

COMUNE DI PITIGLIANO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI MINI IMPIANTO IDROELETTRICO DENOMINATO "CASCATA TITTA"

A8 - A9

RELAZIONE DI CALCOLO - FASCICOLO DEI CALCOLI

(L. R. 1/2005 art. 3 comma 2 a)



IL COMMITTENTE
I CORTILI SRL

IL PROGETTISTA STRUTTURALE
(Ing. Gianluca Calzini)

D. L. STRUTTURALE
(Ing. Gianluca Calzini)

RELAZIONE DI CALCOLO

a) Descrizione generale della struttura

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto micro - idroelettrico denominato "Cascata Titta" sito in destra idrografica del Torrente Lente, all'interno del territorio del Comune di Pitigliano, Provincia di Grosseto.

Nella Mini-idraulica, termine con cui la UNIDO (Organizzazione delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Industriale) indica le centrali idroelettriche di potenza inferiore a 10 MW, vale la seguente classificazione:

- pico centrali $P < 5 \text{ kW}$
- micro centrali $P < 100 \text{ kW}$
- mini centrali $P < 1.000 \text{ kW}$
- piccole centrali $P < 10.000 \text{ kW}$

La struttura sarà posta sull'argine destro del torrente Lente, immediatamente a monte di una briglia esistente, realizzata in muratura, che crea un salto di circa 4.20 m.

Per l'alimentazione dell'impianto di progetto si prevede la messa in opera di una griglia di captazione a pelo d'acqua posizionata immediatamente a monte della succitata briglia.

Da tale griglia, che correrà trasversalmente tutta la larghezza del torrente tranne che in corrispondenza del DMV, partirà l'opera di presa di progetto in C.A. gettato in opera.

A valle della la paratoia di presa è stato previsto un canale/vasca che costituirà sia il canale di adduzione per l'impianto che l'alloggiamento di uno sgrigliatore a catena munito di nastro trasportatore per allontanare verso un cassone di raccolta il materiale grigliato.

Il fabbricato di centrale comprende rispettivamente:

- vasca di carico con fondo inclinato avente funzione di vasca dissabbiatrice e paratoia dissabbiatrice da utilizzare all'occorrenza per liberare il materiale sabbioso accumulatosi;

- Sala macchina e alloggiamento quadri di macchina, previsti completamente sotto l'attuale piano di campagna.

Il diffusore della turbina avrà un tratto iniziale verticale che raggiungerà una quota di sifone pari a 195.73 (Quota pelo libero valle 197.129), ed un tratto sub orizzontale interrato fino al raggiungimento del greto del torrente a valle della briglia.

Questo consentirà la perfetta restituzione dell'acqua captata per il funzionamento dalla turbina al Torrente, che peraltro continuerà ad essere costantemente alimentato dal Deflusso Minimo Vitale rilasciato a monte della briglia.

Lo scarico delle acque turbinate avverrà in corrispondenza del piede della briglia mettendo in opera appositi accorgimenti al fine di evitare sensibili fenomeni di erosione.

Per la realizzazione del pozzo e del canale, si procederà con la trivellazione di un preforo del diametro di 800 mm, che verrà poi incamiciato tramite un tubo in acciaio del diametro di 550 mm debitamente ancorato alle pareti del substrato.

L'impianto di progetto risulterà, quasi nella sua totalità, interrato, quindi avrà un impatto visivo praticamente nullo.

Le strutture di progetto, per la loro posizione rispetto alla briglia esistente, non andranno ad interferire con l'apparato fondale del suddetto manufatto, e quindi non si prevede la realizzazione di opere di sostegno fisse (palificate, berlinesi, ecc...), anche se si dovrà porre particolare attenzione durante le lavorazioni in quella porzione.

Si riporta di seguito una breve descrizione circa le strutture in C.A. con cui verranno realizzati tutti gli elementi facenti parte l'impianto.

1. Canale di adduzione: questo sarà realizzato in C.A. gettato in opera. I paramenti verticali avranno un'altezza massima di 2.90 m con uno spessore rispettivamente pari a 20 cm. Il suddetto canale avrà uno sviluppo longitudinale di circa 2.66 m ed una larghezza netta di 1.00 m. I paramenti verticali verranno interrati in modo da ottenere strutture fuori terra per un massimo di 10 ÷ 20 cm;

2. Canale sgrigliatore: verrà realizzato in C.A. gettato in opera. Gli elementi verticali saranno costituiti da setti rispettivamente dello spessore di 20 cm quello esterno e 30 cm quello in comune con la camera di carico.

Questi avranno un'altezza pari a 2.90 m. La larghezza netta equivale a 2.10m; all'interno di tale canale sarà alloggiata una griglia ed uno sgrigliatore a catena atti a setacciare il materiale più grossolano, nonché un nastro trasportatore atto ad allontanarlo dalla struttura ed evitare che questo si introduca nella camera di carico;

3. Camera di carico: questa è la prima camera del corpo principale del locale macchine ed ha la funzione di separare, per decantazione, la frazione più sottile del residuo solido presente nell'acqua prima che questa entri nella turbina. Tale modulo avrà una pianta pressochè rettangolare con lati rispettivamente di 2.50 m e 3.00 m. Sarà composta da setti in C.A. gettato in opera dello spessore pari a 30 cm, con un'altezza pari a 2.90 m.

4. Sala Macchina: Anche in questo caso le pareti saranno realizzate con setti in C.A. gettato in opera dello spessore di 30 cm ed un'altezza pari a 2.90 m. In pianta avrà una forma rettangolare di lati rispettivamente 4.50 m e 3.00 m.

A differenza delle strutture descritte ai Punti 1) - 2) , che non saranno dotate di solaio di copertura vero e proprio, ma solamente di un grigliato metallico calpestabile, le ultime due (Camera di carico e Camera turbina) saranno dotate di un solaio di copertura realizzato tramite una soletta piena in C.A. gettato in opera dello spessore di 20 cm.

L'apparato fondale dell'intera struttura sarà rappresentato da platee in C.A. gettato in opera dello spessore di 30 cm attestato a quote differenti, a seconda delle esigenze di ogni singolo modulo.

b) NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il calcolo delle opere si è svolta nel rispetto della seguente normativa vigente:

D.M 14.01.2008 - Nuove Norme tecniche per le costruzioni;

Circ. Ministero Infrastrutture e Trasporti 2 febbraio 2009, n. 617 Istruzioni per l'applicazione delle *“Nuove norme tecniche per le costruzioni”* di cui al D.M. 14 gennaio 2008;

REFERENZE TECNICHE (Cap. 12 D.M. 14.01.2008)

UNI ENV 1992-1-1 Parte 1-1:Regole generali e regole per gli edifici.

UNI EN 206-1/2001 - Calcestruzzo. Specificazioni, prestazioni, produzione e conformità.

UNI EN 1993-1-1 - Parte 1-1:Regole generali e regole per gli edifici.

UNI EN 1995-1 – Costruzioni in legno

UNI EN 1998-1 – Azioni sismiche e regole sulle costruzioni

UNI EN 1998-5 – Fondazioni ed opere di sostegno

c) Definizione dei parametri di progetto che concorrono alla definizione dell'azione sismica di base del sito

VITA NOMINALE FABBRICATO : $V_N \geq 50$ anni

CLASSE D'USO : II

PERIODO DI RIFERIMENTO : $V_R \geq 75$ anni

CLASSE DI DUTTILITA' : Bassa

STATI LIMITE INDAGATI:

→ STATO LIMITE DEL DANNO (S.L.D.) – Controllo degli spostamenti

→ STATO LIMITE SALVAGUARDIA DELLA VITA (S.L.V.) - Verifica di resistenza

CATEGORIA DEL SOTTOSUOLO : B

CATEGORIA TOPOGRAFICA: T1

COORDINATE GEOGRAFICHE : latitudine (Y) 42.6352946 longitudine (X) 11.6645300)

CLASSE DI DUTTILITA' : Bassa

REGOLARITA' IN PIANTA : No (§ 7.2.2. D.M. '08)

REGOLARITA' IN ALTEZZA : No (§ 7.2.2. D.M. '08)

TIPOLOGIA STRUTTURALE : Pareti Accoppiate in C.A. in Opera

FATTORE DI STRUTTURA : $q = 1.76$

I parametri propri del sito considerati durante la modellazione sono:

- **Stato Limite di Danno (SLD)** – controllo degli spostamenti

Pvr	Ag/g	F0	T'c	Fv	TB	TC	TD	SS
63%	0.057	2.50	0.25	0.806	0.120	0.362	1.828	1.2

- **Stato Limite di salvaguardia della Vita (SLV)** – verifica di resistenza

Pvr	Ag/g	F0	T'c	Fv	TB	TC	TD	SS
10%	0.138	2.478	0.28	1.246	0.132	0.397	2.155	1.20

I vincoli interni che collegano travi e setti sono di incastro.

Le verifiche saranno effettuate sia direttamente sullo stato tensionale ottenuto, per le azioni di tipo statico e di esercizio, mentre per le azioni dovute al sisma ed in genere per le azioni che provocano elevata domanda di deformazione anelastica, sulle risultanti (forze e momenti) agenti globalmente su una sezione dell'oggetto strutturale (muro a taglio, trave accoppiamento, etc..)

Nel modello vengono tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi.

Nella modellazione, tutti gli orizzontamenti, tranne la copertura del vano tecnico posto al piano settimo, sono stati considerati, per le loro caratteristiche costruttive, *Piani Ridigi*, ai sensi del § 7.2.6 NTC'08.

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal D.M. 14.01.2008 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive.

In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni per cui si rimanda al § 2.5.3 NTC 2008; queste sono:

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU) (2.5.1)
- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni ammissibili di cui al § 2.7(2.5.2)
- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili (2.5.3)
- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine(2.5.4)
- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E (v. § 3.2 form. 2.5.5):

Nelle combinazioni per SLE, si intende che vengono omessi i carichi Q_{kj} che danno un contributo favorevole ai fini delle verifiche e, se del caso, i carichi G_2 .

Ai fini delle NTC 2008 l'azione sismica è caratterizzata da 3 componenti traslazionali, due orizzontali contrassegnate da X ed Y ed una verticale contrassegnata da Z, da considerare tra di loro indipendenti.

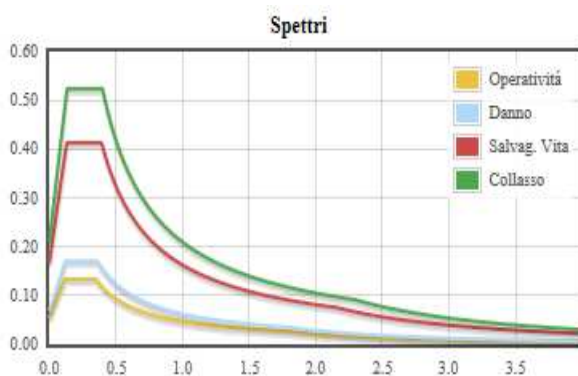
Le componenti possono essere descritte, in funzione del tipo di analisi adottata, mediante una delle seguenti rappresentazioni:

- accelerazione massima attesa in superficie;
- accelerazione massima e relativo spettro di risposta attesi in superficie;
- accelerogramma.

l'azione in superficie è stata assunta come agente su tali piani.

Le due componenti ortogonali indipendenti che descrivono il moto orizzontale sono caratterizzate dallo stesso spettro di risposta. L'accelerazione massima e lo spettro di risposta della componente verticale attesa in superficie sono determinati sulla base dell'accelerazione massima e dello spettro di risposta delle due componenti orizzontali.

In allegato alle NTC, per tutti i siti considerati, sono forniti i valori dei precedenti parametri di pericolosità sismica necessari per la determinazione delle azioni sismiche.



Parametri di Pericolosità Sismica				
Stato Limite	Tr	$a_g=A_g/g$	F_0	T^*_c
Operatività (SLO)	30	0.045	2.476	0.24
Danno (SLD)	50	0.057	2.496	0.251
Salvag. Vita (SLV)	475	0.139	2.478	0.277
Collasso (SLC)	975	0.174	2.509	0.283

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo conto delle masse associate ai carichi gravitazionali (form. 3.2.17).

d) Indicazione motivata del metodo di analisi seguito per l'esecuzione stessa

Si sono utilizzati come modelli di calcolo quelli esplicitamente richiamati nel D.M. 14.01.2008 ed in particolare:

- analisi elastica lineare per il calcolo delle sollecitazioni derivanti da carichi statici;
- analisi dinamica modale con spettri di progetto per il calcolo delle sollecitazioni di progetto dovute all'azione sismica;
- verifiche sezionali agli s.l.u. per le sezioni in c.a. utilizzando il legame parabola rettangolo per il calcestruzzo ed il legame elastoplastico incrudente a duttilità limitata per l'acciaio;
- verifiche tensionali per le sezioni in legno.

Per quanto riguarda le azioni sismiche ed in particolare per la determinazione del fattore di struttura, dei dettagli costruttivi e le prestazioni sia agli SLU che allo SLD si fa riferimento al D.M. 14.01.08 e alla circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 febbraio 2009, n. 617 la quale è stata utilizzata come norma di dettaglio.

La definizione quantitativa delle prestazioni e le verifiche sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.

Fattore $\Theta = \frac{P \cdot d}{V \cdot h} = 0.004 < 0.1 \Rightarrow$ Effetti del secondo ordine TRASCURABILI
(§7.3.1. D.M. '08)

e) Criteri di verifica agli stati limite indagati, in presenza di azione sismica

→ *STATO LIMITE DEL DANNO (S.L.D.) – Controllo degli spostamenti*

A seguito del sisma, la costruzione nel suo complesso (incluso elementi strutturali, elementi non strutturali, apparecchiature rilevanti, ecc.) subisce danni tali da non mettere a rischio gli utenti e da non compromettere significativamente la capacità di resistenza e di rigidità nei confronti delle azioni verticali ed orizzontali, mantenendosi immediatamente utilizzabile pur nell'interruzione d'uso di parte delle apparecchiature.

→ *STATO LIMITE SALVAGUARDIA DELLA VITA (S.L.V.) - Verifica di resistenza*

A seguito del sisma, la costruzione subisce rotture e crolli dei componenti non strutturali ed impiantistici e significativi danni dei componenti strutturali cui si associa una perdita significativa di rigidità nei confronti delle azioni orizzontali; la costruzione conserva invece una parte della resistenza e rigidità per azioni verticali e un margine di sicurezza nei confronti del collasso per azioni sismiche orizzontali.

FASCICOLO DEI CALCOLI

La sicurezza e le prestazioni saranno garantite verificando gli opportuni stati limite definiti di concerto al Committente in funzione dell'utilizzo della struttura, della sua vita nominale e di quanto stabilito dalle norme di cui al D.M. 14.01.2008 e s.m. ed i.

In particolare si è verificata :

- la sicurezza nei riguardi degli stati limite ultimi (**SLU**) che possono provocare eccessive deformazioni permanenti, crolli parziali o globali, dissesti, che possono compromettere l'incolumità delle persone e/o la perdita di beni, provocare danni ambientali e sociali, mettere fuori servizio l'opera. Per le verifiche sono stati utilizzati i coefficienti parziali relativi alle azioni ed alle resistenze dei materiali in accordo a quanto previsto dal D.M. 14.01.2008 per i vari tipi di materiale. I valori utilizzati sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.
- la sicurezza nei riguardi degli stati limite di esercizio (**SLE**) che possono limitare nell'uso e nella durata l'utilizzo della struttura per le azioni di esercizio. In particolare di concerto con il committente e coerentemente alle norme tecniche si sono definiti i limiti riportati nell'allegato fascicolo delle calcolazioni.
- la sicurezza nei riguardi dello stato limite del danno (**SLD**) causato da azioni sismiche con opportuni periodi di ritorno definiti di concerto al committente ed alle norme vigenti per le costruzioni in zona sismica
- robustezza nei confronti di opportune azioni accidentali in modo da evitare danni sproporzionati in caso di incendi, urti, esplosioni, errori umani.
- Per quanto riguarda le fasi costruttive intermedie la struttura non risulta cimentata in maniera più gravosa della fase finale.

TOLLERANZE

Nelle calcolazioni si è fatto riferimento ai valori nominali delle grandezze geometriche ipotizzando che le tolleranze ammesse in fase di realizzazione siano conformi alle euronorme EN 1992-1-1 - EN 206 - EN 1992-2-1:

- Copriferro -5 mm (EC2 4.4.1.3)
- Per dimensioni $\leq 150 \text{ mm}$ $\pm 5 \text{ mm}$
- Per dimensioni $\leq 400 \text{ mm}$ $\pm 15 \text{ mm}$
- Per dimensioni $\geq 2500 \text{ mm}$ $\pm 30 \text{ mm}$

Per i valori intermedi interpolare linearmente.

DURABILITÀ

Per garantire la durabilità della struttura sono state prese in considerazione opportuni stati limite di esercizio (**SLE**) in funzione dell'uso e dell'ambiente in cui la struttura dovrà vivere limitando sia gli stati tensionali che nel caso delle opere in calcestruzzo anche l'ampiezza delle fessure. La definizione quantitativa delle prestazioni, la classe di esposizione e le verifiche sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.

Inoltre per garantire la durabilità, così come tutte le prestazioni attese, è necessario che si ponga adeguata cura sia nell'esecuzione che nella manutenzione e gestione della struttura e si utilizzino tutti gli accorgimenti utili alla conservazione delle caratteristiche fisiche e dinamiche dei materiali e delle strutture. La qualità dei materiali e le dimensioni degli elementi sono coerenti con tali obiettivi.

Durante le fasi di costruzione il direttore dei lavori implementerà severe procedure di controllo sulla qualità dei materiali, sulle metodologie di lavorazione e sulla conformità delle opere eseguite al progetto esecutivo nonché alle prescrizioni contenute nelle "Norme Tecniche per le Costruzioni" DM 14.01.2008. e relative Istruzioni.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

<i>Massa eccitata</i>	: <i>Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso</i>
<i>Massa totale</i>	: <i>Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso</i>
<i>Rapporto</i>	: <i>Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85</i>
<i>Modo</i>	: <i>Numero del modo di vibrazione</i>
<i>Fattore Modale</i>	: <i>Coefficiente di partecipazione modale</i>
<i>Fmod/Fmax</i>	: <i>Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto</i>
<i>Massa Mod. Eff.</i>	: <i>Massa modale efficace</i>
<i>Mmod/Mmax</i>	: <i>Percentuale di massa eccitata per il singolo modo</i>
<i>Piano</i>	: <i>Numero del piano sismico</i>
<i>FX</i>	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
<i>FY</i>	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
<i>Mt</i>	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale</i>
<i>Mom.Ecc. 5%</i>	: <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.	: <i>Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione</i>
Tx	: <i>Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)</i>
Ty	: <i>Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta</i>
N	: <i>Sforzo assiale</i>
Mx	: <i>Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta</i>
My	: <i>Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta</i>
Mt	: <i>Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)</i>

• **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>I° punto di inserimento dello shell</i>
Asse 1	: <i>Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo</i>
Piano 12	: <i>Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento</i>
Asse 2	: <i>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°</i>
Asse 3	: <i>Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2</i>

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

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

Shell Nro	: <i>numero dell'elemento bidimensionale</i>
nodo N.ro	: <i>numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell</i>
Tx	: <i>Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale</i>
Ty	: <i>Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale</i>
Tz	: <i>Forza nodale in direzione Z del sistema di riferimento locale</i>
Mx	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale</i>
My	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento</i>

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

• **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>I° punto di inserimento dello shell</i>
Asse 1	: <i>Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo</i>
Piano12	: <i>Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento</i>
Asse 2	: <i>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°</i>
Asse 3	: <i>Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2</i>

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

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

Shell Nro	: <i>numero dell'elemento bidimensionale</i>
nodo N.ro	: <i>numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell</i>
Tx	: <i>Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale</i>
Ty	: <i>Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale</i>
Tz	: <i>Forza nodale in direzione Z del sistema di riferimento locale</i>
Mx	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale</i>
My	: <i>Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento</i>

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

<i>Filo N.ro</i>	: Numero del filo del nodo inferiore o superiore
<i>Quota inf/sup</i>	: Quota del nodo inferiore e del nodo superiore
<i>Nodo inf/sup</i>	: Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi
<i>Sisma N.ro</i>	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
<i>Combin N.ro</i>	: Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
<i>Spostam. Calcolo</i>	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.
<i>Spostam. Limite</i>	: valore dello spostamento limite per lo S.L.D.
<i>Sisma N.ro</i>	: Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
<i>Combin N.ro</i>	: Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
<i>Spostam. Calcolo</i>	: valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.
<i>Spostam. Limite</i>	: 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 RIGIDENZE

PIANO	: <i>Numero del piano sismico</i>
QUOTA	: <i>Altezza del piano dallo spiccato di fondazione</i>
PESO	: <i>Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)</i>
XG	: <i>Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
YG	: <i>Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
XR	: <i>Ascissa del baricentro delle rigidzze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
YR	: <i>Ordinata del baricentro delle rigidzze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale</i>
DX	: <i>Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidzze rispetto a quello delle masse ($XR - XG$)</i>
DY	: <i>Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidzze rispetto a quello delle masse ($YR - YG$)</i>
Lpianta	: <i>Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma</i>
Bpianta	: <i>Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma</i>
RigFleX	: <i>Rigidzza 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.</i>
RigFleY	: <i>Rigidzza flessionale di piano nella direzione secondo sisma</i>
RigTors	: <i>Rigidzza torsionale di piano</i>
r/l	: <i>Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008 7.4.3.1)</i>

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

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

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

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

N. piano	: <i>Numero del piano sismico</i>
Res X (t)	: <i>Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)</i>
Res Y (t)	: <i>Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)</i>
Dom X (t)	: <i>Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)</i>
Dom Y (t)	: <i>Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)</i>
Res/Dom	: <i>Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)</i>

Var.R/D : *Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*
Flag : *Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM*
Verifica : *2008, 7.2.2 punto g)*

☐ 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.

<i>Filo Iniz./Fin.</i>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<i>Cotg θ</i>	: 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 sovreresistenza.
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% ec% (*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
N_x	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x 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
T_{xy}	: 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)
M_x	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale N _x . Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente M _{xy}
M_y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale N _y . Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente M _{xy}
M_{xy}	: 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)
A_x superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
A_y superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
A_x inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
A_y inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
A_{tag}	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
E_{ta}	: Abbassamento verticale del nodo in esame
F_{punz}	: 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
F_{punzLi}	: 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
A_{punz}	: Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.51) 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
Combin	: 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 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)
$\epsilon_{cx} * 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x $\times 10000$ (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{cy} * 10000$: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y $\times 10000$ (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{fx} * 10000$: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x $\times 10000$ (Es. 1% = 100)
$\epsilon_{fy} * 10000$: 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
--------------	---

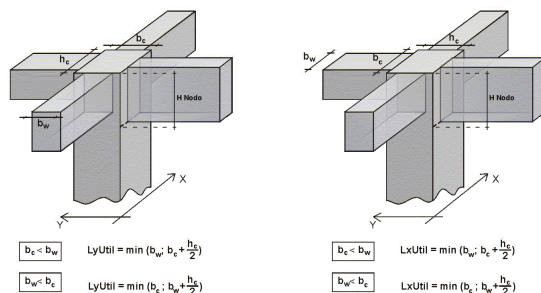
• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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
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 delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato non confinati.



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
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
fek	: Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
f_y	: 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
Vjbd (X/Y)	: Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.
VjBR (X/Y)	: Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.
STATUS	: Esito della verifica del nodo. - NON VER : si supera la resistenza della biella compressa - ELASTICO : il nodo rimane in campo non fessurato - FESSURATO : il nodo verifica ma risulta fessurato Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.

C.D.S.**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	91,081	0,06898	5,0		0,127	0,168	0,168			1	0,067884	0,099708	-,000392
2	212,383	0,02958	5,0		0,093	0,167	0,167			1	0,112569	-,082362	0,002347
3	499,068	0,01259	5,0		0,079	0,166	0,166			1	0,227320	-,182822	0,036321

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 68.97

Massa totale (t): 68.97

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	4,856	72,19	23,58	34,19	1	2,99	4,15	-5,36	4,28
2	6,727	100,00	45,25	65,61	1	4,23	-3,04	6,01	
3	0,382	5,68	0,15	0,21	1	0,01	-0,01	-0,81	

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 68.97

Massa totale (t): 68.97

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	4,856	72,19	23,58	34,19	1	3,97	5,51	-7,11	5,68
2	6,727	100,00	45,25	65,61	1	7,55	-5,43	10,74	
3	0,382	5,68	0,15	0,21	1	0,02	-0,02	-1,70	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 68.97

Massa totale (t): 68.97

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	6,737	100,00	45,39	65,81	1	4,15	5,76	-7,43	4,51
2	4,841	71,86	23,44	33,98	1	-3,04	2,19	-4,33	
3	0,386	5,72	0,15	0,22	1	-0,01	0,01	0,82	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 68.97

Massa totale (t): 68.97

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	6,737	100,00	45,39	65,81	1	5,51	7,64	-9,87	5,99
2	4,841	71,86	23,44	33,98	1	-5,43	3,91	-7,73	
3	0,386	5,72	0,15	0,22	1	-0,02	0,02	1,72	

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	11	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

C.D.S.

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	26	0,00	0,00	0,00	0,22	0,31	0,07	27	0,00	0,00	0,00	0,28	0,22	0,13
	1	0,00	0,00	0,00	0,10	0,30	0,14	23	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18	0,19
2	44	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	0,07	45	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,11
	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,11	41	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	0,15
3	62	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	0,02	63	0,00	0,00	0,00	0,23	0,11	0,09
	5	0,00	0,00	0,00	0,03	0,21	0,13	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	0,19
4	70	0,00	0,00	0,00	0,19	0,23	0,06	71	0,00	0,00	0,00	0,14	0,30	0,04
	7	0,00	0,00	0,00	0,19	0,17	0,12	67	0,00	0,00	0,00	0,15	0,24	0,09
5	79	0,00	0,00	0,00	0,21	0,13	0,06	88	0,00	0,00	0,00	0,28	0,09	0,07
	8	0,00	0,00	0,00	0,24	0,20	0,11	85	0,00	0,00	0,00	0,18	0,10	0,12
6	95	0,05	0,04	0,17	0,20	0,11	0,07	96	0,02	0,13	0,22	0,06	0,03	0,03
	1	0,01	0,04	0,12	0,03	0,13	0,10	23	0,02	0,14	0,18	0,07	0,37	0,15
7	108	0,04	0,05	0,11	0,23	0,22	0,08	109	0,02	0,18	0,17	0,07	0,05	0,03
	3	0,01	0,06	0,04	0,04	0,22	0,08	41	0,03	0,19	0,10	0,07	0,33	0,12
8	121	0,06	0,05	0,07	0,12	0,14	0,04	122	0,02	0,26	0,11	0,04	0,05	0,02
	5	0,01	0,06	0,02	0,03	0,14	0,06	59	0,05	0,27	0,02	0,04	0,19	0,08
9	99	0,04	0,03	0,16	0,22	0,13	0,06	134	0,01	0,18	0,20	0,14	0,13	0,01
	2	0,01	0,04	0,15	0,03	0,17	0,17	30	0,04	0,19	0,19	0,13	0,65	0,22
10	95	0,04	0,03	0,14	0,20	0,13	0,07	143	0,02	0,14	0,18	0,12	0,10	0,01
	1	0,01	0,03	0,14	0,03	0,17	0,13	26	0,03	0,14	0,19	0,11	0,57	0,18
11	108	0,01	0,06	0,19	0,07	0,10	0,04	152	0,02	0,11	0,25	0,02	0,00	0,02
	3	0,01	0,06	0,15	0,02	0,12	0,05	44	0,02	0,11	0,21	0,03	0,14	0,07
12	112	0,02	0,05	0,25	0,04	0,11	0,01	161	0,02	0,07	0,31	0,02	0,02	0,01
	4	0,01	0,05	0,20	0,03	0,14	0,03	48	0,01	0,07	0,26	0,01	0,07	0,03
13	121	0,01	0,04	0,16	0,09	0,10	0,06	170	0,03	0,18	0,18	0,09	0,05	0,05
	5	0,02	0,05	0,19	0,02	0,11	0,08	62	0,04	0,18	0,20	0,09	0,47	0,09
14	125	0,08	0,11	0,19	0,06	0,07	0,10	175	0,15	0,28	0,38	0,13	0,16	0,05
	6	0,07	0,11	0,11	0,02	0,11	0,06	8	0,15	0,28	0,23	0,13	0,63	0,11
15	171	0,06	0,08	0,19	0,21	0,08	0,10	177	0,03	0,19	0,27	0,08	0,02	0,06
	7	0,01	0,10	0,10	0,01	0,07	0,13	70	0,03	0,21	0,18	0,10	0,50	0,17
16	180	0,04	0,10	0,16	0,04	0,10	0,03	188	0,04	0,20	0,11	0,06	0,13	0,02
	9	0,03	0,10	0,18	0,08	0,38	0,08	93	0,04	0,20	0,13	0,06	0,30	0,08
17	175	0,14	0,36	0,23	0,35	0,41	0,04	193	0,09	0,14	0,28	0,09	0,05	0,02
	8	0,15	0,36	0,14	0,15	0,75	0,12	85	0,09	0,15	0,19	0,12	0,62	0,17
18	149	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,03	204	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	105	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02
19	158	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02	213	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	14	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,03	118	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,02
20	27	0,00	0,00	0,00	0,41	0,29	0,13	28	0,00	0,00	0,00	0,37	0,31	0,11
	23	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	0,20	24	0,00	0,00	0,00	0,13	0,08	0,18
21	28	0,00	0,00	0,00	0,34	0,43	0,08	29	0,00	0,00	0,00	0,27	0,53	0,10
	24	0,00	0,00	0,00	0,16	0,15	0,13	25	0,00	0,00	0,00	0,24	0,19	0,11
22	29	0,00	0,00	0,00	0,16	0,37	0,16	30	0,00	0,00	0,00	0,21	0,19	0,23
	25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,30	0,10	2	0,00	0,00	0,00	0,34	0,10	0,17
23	31	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	0,13	32	0,00	0,00	0,00	0,21	0,28	0,10
	26	0,00	0,00	0,00	0,06	0,27	0,11	27	0,00	0,00	0,00	0,27	0,24	0,11
24	32	0,00	0,00	0,00	0,35	0,49	0,12	33	0,00	0,00	0,00	0,41	0,55	0,09
	27	0,00	0,00	0,00	0,41	0,45	0,10	28	0,00	0,00	0,00	0,50	0,51	0,08
25	33	0,00	0,00	0,00	0,47	0,59	0,13	34	0,00	0,00	0,00	0,42	0,59	0,16
	28	0,00	0,00	0,00	0,48	0,61	0,08	29	0,00	0,00	0,00	0,45	0,61	0,12
26	34	0,00	0,00	0,00	0,27	0,35	0,10	35	0,00	0,00	0,00	0,08	0,22	0,11
	29	0,00	0,00	0,00	0,24	0,40	0,10	30	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	0,18
27	36	0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	0,16	37	0,00	0,00	0,00	0,16	0,33	0,12
	31	0,00	0,00	0,00	0,14	0,10	0,16	32	0,00	0,00	0,00	0,16	0,32	0,14
28	37	0,00	0,00	0,00	0,20	0,41	0,11	38	0,00	0,00	0,00	0,19	0,38	0,07
	32	0,00	0,00	0,00	0,26	0,51	0,11	33	0,00	0,00	0,00	0,30	0,49	0,09
29	38	0,00	0,00	0,00	0,26	0,34	0,13	39	0,00	0,00	0,00	0,29	0,37	0,18
	33	0,00	0,00	0,00	0,38	0,49	0,13	34	0,00	0,00	0,00	0,42	0,50	0,19
30	39	0,00	0,00	0,00	0,28	0,22	0,17	40	0,00	0,00	0,00	0,10	0,28	0,05
	34	0,00	0,00	0,00	0,30	0,24	0,13	35	0,00	0,00	0,00	0,11	0,25	0,05
31	3	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	0,07	41	0,00	0,00	0,00	0,22	0,11	0,08
	36	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	0,13	37	0,00	0,00	0,00	0,19	0,22	0,11
32	41	0,00	0,00	0,00	0,23	0,07	0,12	42	0,00	0,00	0,00	0,21	0,08	0,12
	37	0,00	0,00	0,00	0,17	0,27	0,10	38	0,00	0,00	0,00	0,18	0,20	0,08
33	42	0,00	0,00	0,00	0,17	0,09	0,13	43	0,00	0,00	0,00	0,09	0,13	0,17
	38	0,00	0,00	0,00	0,10	0,23	0,11	39	0,00	0,00	0,00	0,16	0,25	0,14
34	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,16	0,18	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	0,14
	39	0,00	0,00	0,00	0,20	0,19	0,14	40	0,00	0,00	0,00	0,22	0,18	0,10
35	45	0,00	0,00	0,00	0,07	0,18	0,06	46	0,00	0,00	0,00	0,06	0,17	0,02
	41	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	0,12	42	0,00	0,00	0,00	0,20	0,01	0,04
36	46	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,06	47	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,10
	42	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	0,05	43	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,09
37	47	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,06	48	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,03
	43	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,08	4	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,05
38	49	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,02	50	0,00	0,00	0,00	0,27	0,23	0,05
	44	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	45	0,00	0,00	0,00	0,26	0,18	0,08
39	50	0,00	0,00	0,00	0,30	0,35	0,04	51	0,00	0,00	0,00	0,21	0,25	0,01
	45	0,00	0,00	0,00	0,22	0,31	0,04	46	0,00	0,00	0,00	0,13	0,21	0,02
40	51	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,06	52	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,09
	46	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,07	47	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,10
41	52	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,08	53	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,05
	47	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	0,07	48	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,04
42	54	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,09	55	0,00	0,00	0,00	0,17	0,32	0,02
	49	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,06	50	0,00	0,00	0,00	0,20	0,30	0,01
43	55	0,00	0,00	0,00	0,25	0,29	0,05	56	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	0,03
	50	0,00	0,00	0,00	0,31	0,36	0,04	51	0,00	0,00	0,00	0,26	0,22	0,02

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

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
86	12	0,00	0,01	0,13	0,03	0,16	0,02	105	0,01	0,02	0,19	0,01	0,03	0,03
	100	0,02	0,01	0,16	0,11	0,16	0,01	101	0,02	0,02	0,22	0,02	0,03	0,02
87	105	0,01	0,02	0,17	0,01	0,03	0,02	106	0,01	0,03	0,18	0,00	0,02	0,01
	101	0,03	0,02	0,19	0,02	0,03	0,03	102	0,03	0,03	0,21	0,05	0,01	0,01
88	106	0,01	0,03	0,18	0,00	0,02	0,00	107	0,01	0,03	0,17	0,01	0,04	0,03
	102	0,03	0,03	0,21	0,05	0,01	0,02	103	0,03	0,02	0,19	0,02	0,03	0,04
89	107	0,01	0,03	0,19	0,01	0,04	0,04	13	0,00	0,02	0,14	0,03	0,16	0,02
	103	0,02	0,02	0,23	0,01	0,03	0,03	104	0,02	0,01	0,17	0,13	0,16	0,01
90	109	0,02	0,19	0,18	0,04	0,04	0,02	110	0,04	0,06	0,23	0,08	0,06	0,03
	41	0,03	0,19	0,19	0,07	0,33	0,06	42	0,01	0,07	0,24	0,08	0,42	0,02
91	110	0,03	0,07	0,23	0,08	0,06	0,02	111	0,02	0,13	0,20	0,04	0,05	0,03
	42	0,02	0,07	0,24	0,08	0,42	0,03	43	0,02	0,13	0,20	0,07	0,33	0,07
92	111	0,01	0,13	0,21	0,07	0,06	0,03	112	0,03	0,05	0,14	0,25	0,30	0,07
	43	0,02	0,13	0,13	0,07	0,33	0,14	4	0,01	0,05	0,06	0,06	0,30	0,09
93	113	0,01	0,05	0,10	0,10	0,19	0,02	114	0,01	0,07	0,18	0,01	0,01	0,04
	108	0,04	0,05	0,09	0,16	0,15	0,02	109	0,03	0,07	0,16	0,06	0,00	0,04
94	114	0,01	0,08	0,15	0,00	0,01	0,03	115	0,01	0,04	0,20	0,03	0,05	0,01
	109	0,03	0,07	0,16	0,03	0,00	0,03	110	0,04	0,04	0,21	0,09	0,09	0,01
95	115	0,01	0,04	0,20	0,03	0,05	0,01	116	0,01	0,04	0,17	0,00	0,03	0,02
	110	0,03	0,04	0,21	0,09	0,09	0,02	111	0,02	0,04	0,18	0,03	0,03	0,02
96	116	0,01	0,04	0,20	0,01	0,03	0,03	117	0,01	0,04	0,13	0,12	0,30	0,01
	111	0,02	0,04	0,19	0,06	0,02	0,03	112	0,03	0,04	0,12	0,15	0,25	0,01
97	14	0,00	0,02	0,08	0,04	0,21	0,02	118	0,00	0,02	0,16	0,01	0,03	0,01
	113	0,02	0,01	0,11	0,02	0,18	0,01	114	0,02	0,01	0,19	0,02	0,06	0,04
98	118	0,00	0,02	0,14	0,01	0,03	0,02	119	0,00	0,02	0,17	0,01	0,07	0,01
	114	0,02	0,01	0,16	0,01	0,06	0,02	115	0,02	0,01	0,19	0,03	0,02	0,01
99	119	0,01	0,01	0,17	0,01	0,07	0,00	120	0,00	0,01	0,15	0,01	0,03	0,01
	115	0,01	0,01	0,20	0,03	0,02	0,01	116	0,01	0,01	0,18	0,02	0,07	0,02
100	120	0,00	0,01	0,18	0,01	0,03	0,02	15	0,00	0,01	0,10	0,07	0,33	0,04
	116	0,02	0,01	0,22	0,03	0,07	0,03	117	0,02	0,01	0,14	0,03	0,30	0,01
101	122	0,04	0,26	0,14	0,03	0,04	0,00	123	0,05	0,18	0,20	0,05	0,05	0,02
	59	0,04	0,28	0,14	0,04	0,19	0,04	60	0,02	0,19	0,20	0,06	0,28	0,03
102	123	0,02	0,18	0,25	0,05	0,05	0,01	124	0,03	0,11	0,23	0,05	0,08	0,03
	60	0,03	0,19	0,24	0,06	0,28	0,01	61	0,01	0,11	0,22	0,05	0,24	0,03
103	124	0,01	0,10	0,29	0,06	0,08	0,03	125	0,03	0,06	0,18	0,12	0,30	0,04
	61	0,02	0,11	0,23	0,05	0,24	0,10	6	0,00	0,06	0,13	0,06	0,32	0,09
104	126	0,01	0,07	0,06	0,04	0,13	0,02	127	0,00	0,12	0,12	0,00	0,01	0,03
	121	0,05	0,06	0,03	0,07	0,11	0,02	122	0,04	0,11	0,09	0,04	0,01	0,03
105	127	0,01	0,12	0,12	0,01	0,02	0,03	128	0,02	0,10	0,18	0,01	0,03	0,02
	122	0,05	0,11	0,12	0,02	0,01	0,02	123	0,06	0,10	0,18	0,06	0,08	0,01
106	128	0,01	0,11	0,21	0,02	0,03	0,01	129	0,02	0,05	0,20	0,01	0,05	0,01
	123	0,02	0,10	0,22	0,05	0,08	0,01	124	0,03	0,05	0,21	0,03	0,02	0,01
107	129	0,01	0,05	0,25	0,01	0,05	0,02	130	0,01	0,05	0,18	0,07	0,30	0,01
	124	0,01	0,05	0,26	0,04	0,02	0,02	125	0,02	0,04	0,19	0,04	0,33	0,01
108	16	0,01	0,03	0,06	0,03	0,14	0,00	131	0,01	0,04	0,12	0,01	0,03	0,01
	126	0,02	0,02	0,06	0,01	0,13	0,02	127	0,02	0,03	0,13	0,01	0,03	0,03
109	131	0,01	0,04	0,12	0,01	0,03	0,02	132	0,01	0,04	0,16	0,01	0,06	0,01
	127	0,03	0,03	0,13	0,01	0,03	0,02	128	0,03	0,03	0,18	0,02	0,01	0,01
110	132	0,01	0,03	0,18	0,01	0,06	0,01	133	0,01	0,02	0,18	0,01	0,05	0,01
	128	0,02	0,03	0,20	0,02	0,01	0,02	129	0,02	0,02	0,21	0,01	0,05	0,01
111	133	0,00	0,02	0,23	0,01	0,05	0,02	17	0,00	0,02	0,16	0,05	0,27	0,02
	129	0,00	0,02	0,26	0,01	0,05	0,02	130	0,00	0,02	0,19	0,05	0,26	0,02
112	134	0,01	0,20	0,19	0,11	0,12	0,07	135	0,02	0,16	0,22	0,13	0,22	0,02
	30	0,04	0,20	0,18	0,13	0,65	0,09	35	0,03	0,17	0,21	0,13	0,63	0,01
113	135	0,01	0,16	0,24	0,14	0,22	0,05	136	0,01	0,12	0,25	0,05	0,11	0,02
	35	0,03	0,17	0,22	0,13	0,63	0,08	40	0,02	0,13	0,23	0,06	0,31	0,14
114	136	0,03	0,11	0,29	0,06	0,12	0,02	112	0,02	0,04	0,24	0,15	0,09	0,04
	40	0,03	0,11	0,28	0,06	0,31	0,16	4	0,02	0,04	0,23	0,03	0,14	0,10
115	104	0,01	0,04	0,16	0,13	0,12	0,04	137	0,01	0,10	0,20	0,05	0,03	0,06
	99	0,03	0,04	0,16	0,22	0,10	0,01	134	0,02	0,10	0,19	0,14	0,15	0,01
116	137	0,01	0,10	0,17	0,05	0,03	0,03	138	0,01	0,11	0,21	0,07	0,05	0,01
	134	0,02	0,10	0,17	0,12	0,15	0,01	135	0,02	0,10	0,21	0,13	0,22	0,03
117	138	0,01	0,11	0,23	0,07	0,05	0,03	139	0,01	0,07	0,24	0,03	0,02	0,05
	135	0,01	0,11	0,23	0,14	0,22	0,01	136	0,01	0,07	0,24	0,05	0,13	0,02
118	139	0,01	0,07	0,28	0,03	0,02	0,06	117	0,01	0,04	0,25	0,09	0,05	0,04
	136	0,01	0,07	0,28	0,07	0,13	0,02	112	0,01	0,04	0,25	0,17	0,09	0,02
119	13	0,00	0,02	0,15	0,03	0,15	0,03	140	0,01	0,03	0,19	0,00	0,02	0,06
	104	0,02	0,01	0,17	0,11	0,12	0,03	137	0,01	0,03	0,20	0,04	0,03	0,06
120	140	0,01	0,03	0,16	0,00	0,02	0,05	141	0,01	0,04	0,20	0,01	0,05	0,01
	137	0,02	0,03	0,18	0,04	0,03	0,05	138	0,02	0,03	0,21	0,08	0,06	0,02
121	141	0,01	0,04	0,21	0,01	0,05	0,01	142	0,01	0,03	0,23	0,00	0,02	0,06
	138	0,01	0,03	0,23	0,07	0,06	0,02	139	0,01	0,02	0,25	0,03	0,04	0,06
122	142	0,01	0,03	0,26	0,00	0,02	0,07	15	0,00	0,02	0,24	0,02	0,10	0,03
	139	0,00	0,03	0,28	0,03	0,04	0,06	117	0,00	0,02	0,26	0,11	0,09	0,03
123	143	0,01	0,15	0,15	0,09	0,10	0,05	144	0,02	0,13	0,16	0,12	0,19	0,04
	26	0,03	0,15	0,14	0,11	0,57	0,08	31	0,02	0,13	0,15	0,11	0,56	0,02
124	144	0,01	0,13	0,14	0,12	0,19	0,03	145	0,02	0,12	0,14	0,04	0,11	0,03
	31	0,02	0,13	0,14	0,11	0,56	0,08	36	0,02	0,13	0,14	0,06	0,29	0,14
125	145	0,04	0,11	0,15	0,06	0,12	0,03	108	0,03	0,05	0,13	0,15	0,11	0,03
	36	0,03	0,11	0,14	0,06	0,29	0,15	3	0,02	0,05	0,12	0,02	0,12	0,10
126	100	0,01	0,03	0,15	0,11	0,10	0,04	146	0,01	0,08	0,17	0,04	0,02	0,06
	95	0,03	0,02	0,16	0,21	0,11	0,01	143	0,02	0,07	0,17	0,13	0,14	0,02
127	146	0,01	0,08	0,14	0,04	0,02	0,04	147	0,01	0,08	0,15	0,07	0,04	0,02
	143	0,02	0,08	0,14	0,10	0,14	0,02	144	0,02	0,08	0,15	0,12	0,20	0,02

CARATTERISTICHE MEDIANE: 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
128	147	0,01	0,09	0,14	0,06	0,04	0,02	148	0,01	0,06	0,14	0,03	0,03	0,03
	144	0,01	0,08	0,14	0,12	0,20	0,01	145	0,01	0,06	0,14	0,05	0,11	0,01
129	148	0,01	0,06	0,15	0,03	0,03	0,04	113	0,01	0,06	0,13	0,09	0,04	0,02
	145	0,02	0,06	0,15	0,06	0,12	0,01	108	0,02	0,06	0,13	0,15	0,05	0,02
130	12	0,00	0,01	0,15	0,03	0,14	0,03	149	0,01	0,03	0,17	0,00	0,02	0,06
	100	0,01	0,01	0,16	0,10	0,12	0,03	146	0,01	0,02	0,18	0,04	0,04	0,07
131	149	0,01	0,03	0,14	0,00	0,02	0,06	150	0,01	0,03	0,14	0,01	0,05	0,01
	146	0,02	0,02	0,15	0,04	0,04	0,05	147	0,02	0,03	0,15	0,07	0,05	0,01
132	150	0,01	0,03	0,13	0,01	0,05	0,01	151	0,01	0,02	0,14	0,00	0,02	0,04
	147	0,01	0,03	0,14	0,07	0,05	0,01	148	0,01	0,02	0,14	0,03	0,02	0,04
133	151	0,00	0,02	0,14	0,00	0,02	0,05	14	0,00	0,02	0,12	0,01	0,07	0,01
	148	0,00	0,02	0,15	0,03	0,03	0,04	113	0,00	0,02	0,14	0,09	0,06	0,01
134	152	0,01	0,12	0,20	0,01	0,00	0,02	153	0,01	0,15	0,19	0,05	0,00	0,03
	44	0,01	0,12	0,17	0,03	0,14	0,06	49	0,02	0,15	0,16	0,06	0,28	0,04
135	153	0,01	0,15	0,18	0,05	0,00	0,03	154	0,00	0,13	0,15	0,01	0,01	0,01
	49	0,02	0,15	0,16	0,06	0,28	0,03	54	0,02	0,13	0,13	0,03	0,16	0,05
136	154	0,03	0,13	0,18	0,02	0,01	0,02	121	0,01	0,06	0,13	0,05	0,11	0,03
	54	0,02	0,13	0,14	0,03	0,16	0,07	5	0,01	0,06	0,10	0,02	0,11	0,05
137	113	0,01	0,06	0,19	0,04	0,03	0,01	155	0,01	0,07	0,22	0,01	0,02	0,02
	108	0,02	0,06	0,18	0,10	0,07	0,01	152	0,02	0,07	0,22	0,03	0,02	0,01
138	155	0,01	0,07	0,18	0,01	0,02	0,02	156	0,01	0,08	0,19	0,02	0,01	0,01
	152	0,00	0,07	0,18	0,01	0,02	0,02	153	0,00	0,08	0,18	0,06	0,02	0,01
139	156	0,01	0,08	0,18	0,02	0,01	0,01	157	0,01	0,07	0,15	0,01	0,01	0,01
	153	0,00	0,08	0,17	0,05	0,02	0,01	154	0,00	0,07	0,15	0,02	0,03	0,01
140	157	0,01	0,07	0,17	0,01	0,01	0,01	126	0,01	0,07	0,13	0,03	0,00	0,01
	154	0,02	0,07	0,17	0,03	0,03	0,00	121	0,02	0,08	0,13	0,07	0,03	0,01
141	14	0,00	0,02	0,16	0,01	0,07	0,02	158	0,00	0,03	0,21	0,01	0,04	0,02
	113	0,01	0,02	0,19	0,06	0,07	0,01	155	0,01	0,03	0,24	0,01	0,01	0,02
142	158	0,01	0,03	0,18	0,01	0,04	0,02	159	0,01	0,02	0,17	0,01	0,03	0,01
	155	0,00	0,03	0,20	0,01	0,01	0,02	156	0,00	0,02	0,20	0,02	0,01	0,01
143	159	0,01	0,03	0,17	0,01	0,03	0,01	160	0,01	0,03	0,15	0,01	0,03	0,01
	156	0,00	0,02	0,19	0,02	0,01	0,01	157	0,00	0,03	0,17	0,01	0,01	0,01
144	160	0,01	0,03	0,16	0,01	0,03	0,01	16	0,01	0,03	0,11	0,01	0,03	0,01
	157	0,00	0,02	0,18	0,01	0,01	0,01	126	0,00	0,03	0,14	0,03	0,03	0,01
145	161	0,02	0,07	0,27	0,02	0,02	0,02	162	0,02	0,08	0,27	0,02	0,02	0,02
	48	0,01	0,07	0,23	0,01	0,07	0,02	53	0,01	0,07	0,23	0,02	0,10	0,01
146	162	0,03	0,07	0,27	0,02	0,02	0,00	163	0,03	0,07	0,24	0,02	0,02	0,01
	53	0,01	0,07	0,23	0,02	0,10	0,01	58	0,01	0,06	0,20	0,02	0,10	0,02
147	163	0,06	0,06	0,27	0,02	0,03	0,01	125	0,06	0,05	0,22	0,03	0,06	0,01
	58	0,02	0,06	0,22	0,02	0,10	0,03	6	0,02	0,05	0,17	0,02	0,11	0,04
148	117	0,01	0,05	0,25	0,03	0,05	0,01	164	0,01	0,04	0,30	0,01	0,01	0,02
	112	0,02	0,05	0,24	0,02	0,07	0,01	161	0,02	0,04	0,29	0,02	0,01	0,02
149	164	0,01	0,04	0,26	0,01	0,01	0,02	165	0,01	0,04	0,28	0,01	0,01	0,02
	161	0,02	0,04	0,25	0,01	0,01	0,01	162	0,02	0,04	0,26	0,02	0,03	0,01
150	165	0,02	0,04	0,28	0,01	0,01	0,01	166	0,02	0,04	0,26	0,00	0,01	0,01
	162	0,03	0,04	0,26	0,02	0,03	0,01	163	0,03	0,04	0,24	0,02	0,01	0,01
151	166	0,02	0,04	0,29	0,01	0,01	0,01	130	0,02	0,05	0,26	0,01	0,08	0,01
	163	0,07	0,04	0,27	0,02	0,01	0,02	125	0,07	0,05	0,23	0,02	0,09	0,01
152	15	0,00	0,01	0,23	0,02	0,10	0,02	167	0,00	0,02	0,28	0,01	0,04	0,02
	117	0,01	0,02	0,26	0,05	0,08	0,02	164	0,01	0,02	0,32	0,01	0,01	0,01
153	167	0,01	0,02	0,25	0,01	0,04	0,01	168	0,01	0,01	0,27	0,01	0,04	0,00
	164	0,01	0,02	0,28	0,01	0,00	0,02	165	0,01	0,01	0,30	0,01	0,00	0,02
154	168	0,01	0,01	0,26	0,01	0,04	0,01	169	0,01	0,02	0,25	0,01	0,06	0,00
	165	0,02	0,01	0,29	0,01	0,00	0,02	166	0,02	0,02	0,28	0,01	0,01	0,01
155	169	0,01	0,02	0,28	0,01	0,06	0,02	17	0,01	0,02	0,20	0,02	0,12	0,02
	166	0,01	0,02	0,31	0,01	0,01	0,01	130	0,02	0,02	0,23	0,03	0,10	0,01
156	170	0,01	0,18	0,15	0,09	0,05	0,04	171	0,02	0,08	0,13	0,10	0,14	0,04
	62	0,04	0,19	0,13	0,09	0,47	0,07	7	0,02	0,09	0,11	0,04	0,22	0,07
157	126	0,01	0,07	0,17	0,03	0,01	0,01	172	0,01	0,09	0,16	0,02	0,03	0,01
	121	0,01	0,07	0,17	0,11	0,04	0,02	170	0,01	0,09	0,16	0,10	0,03	0,01
158	172	0,01	0,09	0,15	0,02	0,03	0,01	173	0,01	0,08	0,13	0,04	0,09	0,01
	170	0,02	0,08	0,14	0,10	0,03	0,02	171	0,02	0,08	0,12	0,09	0,10	0,02
159	16	0,01	0,03	0,17	0,01	0,03	0,01	174	0,01	0,03	0,15	0,00	0,02	0,01
	126	0,00	0,03	0,18	0,03	0,03	0,01	172	0,00	0,02	0,15	0,02	0,03	0,01
160	174	0,01	0,03	0,15	0,00	0,02	0,01	18	0,01	0,03	0,13	0,02	0,08	0,01
	172	0,01	0,02	0,14	0,02	0,03	0,01	173	0,01	0,03	0,13	0,03	0,08	0,01
161	130	0,01	0,05	0,22	0,03	0,09	0,00	176	0,02	0,10	0,20	0,04	0,07	0,03
	125	0,01	0,05	0,19	0,03	0,08	0,01	175	0,03	0,10	0,17	0,13	0,13	0,03
162	17	0,01	0,02	0,20	0,02	0,12	0,01	19	0,01	0,03	0,18	0,01	0,07	0,03
	130	0,01	0,02	0,20	0,01	0,10	0,00	176	0,01	0,03	0,17	0,07	0,08	0,03
163	177	0,04	0,20	0,21	0,05	0,03	0,05	178	0,05	0,17	0,24	0,08	0,05	0,01
	70	0,02	0,21	0,17	0,10	0,50	0,04	75	0,01	0,18	0,21	0,08	0,40	0,02
164	178	0,03	0,16	0,22	0,09	0,05	0,06	179	0,05	0,10	0,23	0,02	0,06	0,03
	75	0,03	0,17	0,19	0,08	0,40	0,08	80	0,01	0,11	0,20	0,02	0,10	0,12
165	179	0,04	0,12	0,22	0,04	0,06	0,06	180	0,07	0,10	0,19	0,01	0,07	0,05
	80	0,01	0,13	0,20	0,02	0,10	0,14	9	0,05	0,10	0,17	0,07	0,35	0,15
166	173	0,00	0,08	0,17	0,08	0,11	0,02	181	0,00	0,10	0,24	0,00	0,02	0,04
	171	0,04	0,07	0,15	0,20	0,08	0,01	177	0,04	0,09	0,21	0,09	0,02	0,03
167	181	0,02	0,11	0,19	0,01	0,02	0,03	182	0,02	0,10	0,23	0,04	0,01	0,01
	177	0,04	0,10	0,16	0,06	0,02	0,01	178	0,05	0,09	0,21	0,09	0,07	0,02
168	182	0,01	0,10	0,20	0,03	0,01	0,01	183	0,02	0,05	0,21	0,03	0,02	0,02
	178	0,04	0,09	0,19	0,10	0,07	0,02	179	0,05	0,05	0,21	0,02	0,04	0,03
169	183	0,00	0,05	0,20	0,03	0,02	0,03	184	0,02	0,05	0,19	0,02	0,07	0,03
	179	0,01	0,05	0,20	0,04	0,04	0,02	180	0,02	0,05	0,19	0,03	0,09	0,02

CARATTERISTICHE MEDIANE: 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
170	18	0,01	0,03	0,17	0,02	0,11	0,01	185	0,01	0,03	0,22	0,00	0,02	0,02
	173	0,02	0,03	0,16	0,05	0,10	0,01	181	0,02	0,03	0,22	0,00	0,03	0,03
171	185	0,01	0,03	0,18	0,00	0,02	0,03	186	0,01	0,03	0,22	0,00	0,01	0,01
	181	0,03	0,03	0,17	0,01	0,03	0,02	182	0,03	0,02	0,21	0,04	0,01	0,01
172	186	0,01	0,03	0,19	0,00	0,01	0,01	187	0,00	0,02	0,21	0,00	0,01	0,02
	182	0,02	0,03	0,19	0,04	0,01	0,01	183	0,02	0,01	0,21	0,03	0,01	0,02
173	187	0,00	0,02	0,19	0,00	0,01	0,02	20	0,00	0,02	0,19	0,02	0,08	0,04
	183	0,01	0,01	0,19	0,02	0,01	0,02	184	0,01	0,02	0,19	0,03	0,08	0,04
174	188	0,02	0,15	0,09	0,07	0,13	0,02	189	0,05	0,31	0,09	0,01	0,17	0,02
	93	0,06	0,16	0,06	0,06	0,30	0,05	11	0,09	0,32	0,06	0,06	0,32	0,06
175	184	0,00	0,04	0,18	0,03	0,05	0,04	190	0,01	0,12	0,13	0,03	0,04	0,03
	180	0,01	0,04	0,18	0,01	0,04	0,01	188	0,02	0,12	0,13	0,06	0,11	0,01
176	190	0,00	0,12	0,12	0,03	0,04	0,02	191	0,01	0,17	0,01	0,00	0,06	0,03
	188	0,02	0,12	0,11	0,07	0,11	0,02	189	0,01	0,16	0,01	0,01	0,18	0,01
177	20	0,00	0,02	0,18	0,01	0,04	0,04	192	0,01	0,04	0,12	0,00	0,01	0,04
	184	0,01	0,01	0,18	0,01	0,04	0,03	190	0,01	0,04	0,12	0,03	0,03	0,03
178	192	0,01	0,04	0,12	0,00	0,01	0,04	21	0,01	0,06	0,01	0,00	0,01	0,04
	190	0,01	0,04	0,11	0,02	0,03	0,03	191	0,01	0,05	0,00	0,00	0,07	0,02
179	193	0,07	0,16	0,21	0,06	0,04	0,08	194	0,07	0,20	0,19	0,09	0,18	0,05
	85	0,03	0,15	0,18	0,12	0,62	0,09	86	0,04	0,20	0,15	0,10	0,49	0,07
180	194	0,04	0,20	0,16	0,08	0,18	0,04	195	0,04	0,25	0,12	0,06	0,23	0,02
	86	0,04	0,20	0,14	0,10	0,49	0,07	87	0,05	0,25	0,10	0,09	0,47	0,05
181	195	0,01	0,23	0,08	0,07	0,23	0,02	196	0,03	0,34	0,08	0,01	0,27	0,03
	87	0,07	0,24	0,06	0,09	0,47	0,06	10	0,09	0,35	0,06	0,10	0,49	0,07
182	176	0,01	0,10	0,23	0,15	0,13	0,04	197	0,01	0,12	0,25	0,02	0,02	0,05
	175	0,01	0,10	0,19	0,25	0,06	0,03	193	0,02	0,13	0,22	0,09	0,03	0,04
183	197	0,01	0,12	0,18	0,02	0,02	0,07	198	0,01	0,13	0,19	0,04	0,03	0,05
	193	0,06	0,13	0,15	0,05	0,02	0,01	194	0,06	0,13	0,15	0,09	0,18	0,03
184	198	0,01	0,12	0,13	0,03	0,02	0,04	199	0,01	0,16	0,11	0,04	0,07	0,04
	194	0,03	0,13	0,12	0,08	0,18	0,02	195	0,03	0,16	0,10	0,06	0,23	0,02
185	199	0,02	0,16	0,09	0,03	0,07	0,03	200	0,02	0,17	0,02	0,00	0,09	0,04
	195	0,02	0,15	0,05	0,06	0,23	0,02	196	0,02	0,16	0,01	0,01	0,27	0,01
186	19	0,00	0,03	0,21	0,02	0,08	0,03	201	0,01	0,04	0,24	0,00	0,02	0,07
	176	0,00	0,03	0,21	0,11	0,06	0,03	197	0,00	0,04	0,23	0,03	0,02	0,07
187	201	0,01	0,04	0,17	0,00	0,02	0,08	202	0,01	0,05	0,17	0,00	0,00	0,07
	197	0,00	0,04	0,17	0,03	0,02	0,06	198	0,00	0,05	0,17	0,05	0,04	0,05
188	202	0,01	0,05	0,13	0,00	0,00	0,07	203	0,01	0,05	0,10	0,00	0,00	0,06
	198	0,01	0,05	0,12	0,03	0,04	0,05	199	0,01	0,05	0,09	0,04	0,07	0,04
189	203	0,01	0,05	0,07	0,00	0,00	0,05	22	0,01	0,06	0,01	0,00	0,01	0,05
	199	0,01	0,05	0,06	0,03	0,07	0,04	200	0,01	0,05	0,00	0,00	0,10	0,04
190	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	105	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
191	205	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02
192	206	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,02
	107	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	13	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03
193	150	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,02	207	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
	149	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03	204	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
194	207	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
195	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
196	209	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,01	141	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,02
	206	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02	140	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,02
197	151	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01
	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02	207	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
198	210	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
199	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
200	212	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02
	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	141	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,03
201	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
202	118	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	210	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
203	119	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
204	120	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02
	212	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03
205	213	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,02
	118	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,03	119	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,02
206	214	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,02	215	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,02
	119	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,03	120	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,03
207	215	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,02
	120	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,04	15	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,05
208	159	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	216	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
	158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
209	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
210	217	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
211	218	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
	215	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02

CARATTERISTICHE MEDIANE: 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
212	160	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	216	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
213	219	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
214	220	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
215	221	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,04
	218	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,03
216	16	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	131	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,03
	160	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
217	131	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,03	132	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	0,03
	219	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,02	220	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,02
218	132	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	0,03	133	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,03
	220	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,02	221	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,02
219	133	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,03	17	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,05
	221	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,04

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 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	11	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	9	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	26	0,00	0,00	0,00	0,18	0,28	0,07	27	0,00	0,00	0,00	0,21	0,26	0,10
	1	0,00	0,00	0,00	0,09	0,22	0,11	23	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	0,14
2	44	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,10	45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,15
	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,17	0,15	41	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	0,20
3	62	0,00	0,00	0,00	0,25	0,14	0,03	63	0,00	0,00	0,00	0,29	0,08	0,10
	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	0,15	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,23
4	70	0,00	0,00	0,00	0,23	0,27	0,05	71	0,00	0,00	0,00	0,17	0,35	0,03
	7	0,00	0,00	0,00	0,24	0,23	0,14	67	0,00	0,00	0,00	0,17	0,30	0,10
5	79	0,00	0,00	0,00	0,29	0,09	0,08	88	0,00	0,00	0,00	0,38	0,12	0,09
	8	0,00	0,00	0,00	0,18	0,14	0,12	85	0,00	0,00	0,00	0,17	0,10	0,14
6	95	0,04	0,06	0,23	0,14	0,13	0,06	96	0,02	0,10	0,31	0,04	0,03	0,03
	1	0,01	0,06	0,16	0,03	0,13	0,07	23	0,02	0,11	0,24	0,05	0,27	0,11
7	108	0,05	0,07	0,16	0,21	0,23	0,06	109	0,02	0,25	0,24	0,07	0,05	0,02
	3	0,01	0,09	0,05	0,05	0,25	0,08	41	0,05	0,26	0,13	0,06	0,31	0,11
8	121	0,08	0,06	0,09	0,09	0,10	0,03	122	0,03	0,34	0,15	0,03	0,04	0,02
	5	0,01	0,08	0,02	0,02	0,11	0,05	59	0,06	0,36	0,03	0,03	0,14	0,06
9	99	0,03	0,04	0,15	0,18	0,17	0,06	134	0,01	0,21	0,19	0,12	0,10	0,01
	2	0,02	0,05	0,17	0,04	0,22	0,15	30	0,05	0,22	0,22	0,12	0,59	0,20
10	95	0,03	0,04	0,19	0,16	0,18	0,05	143	0,02	0,12	0,25	0,09	0,08	0,01
	1	0,02	0,05	0,20	0,05	0,23	0,10	26	0,03	0,12	0,26	0,08	0,42	0,13
11	108	0,02	0,08	0,21	0,09	0,13	0,06	152	0,03	0,16	0,26	0,03	0,00	0,03
	3	0,02	0,08	0,17	0,03	0,17	0,06	44	0,03	0,16	0,22	0,04	0,20	0,09
12	112	0,03	0,07	0,19	0,04	0,15	0,01	161	0,03	0,10	0,24	0,03	0,02	0,01
	4	0,01	0,07	0,15	0,04	0,19	0,04	48	0,02	0,09	0,20	0,02	0,08	0,03
13	121	0,01	0,06	0,13	0,09	0,14	0,07	170	0,04	0,23	0,14	0,10	0,07	0,07
	5	0,02	0,06	0,18	0,03	0,14	0,09	62	0,06	0,24	0,19	0,12	0,58	0,09
14	125	0,06	0,09	0,23	0,07	0,09	0,07	175	0,11	0,22	0,36	0,10	0,15	0,03
	6	0,06	0,09	0,14	0,03	0,14	0,05	8	0,11	0,22	0,24	0,10	0,50	0,08
15	171	0,07	0,11	0,15	0,27	0,09	0,13	177	0,04	0,25	0,22	0,11	0,03	0,08
	7	0,01	0,13	0,08	0,01	0,06	0,16	70	0,04	0,26	0,16	0,13	0,65	0,21
16	180	0,04	0,13	0,20	0,05	0,14	0,03	188	0,05	0,24	0,15	0,07	0,15	0,02

CARATTERISTICHE MEDIANE: 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
	9	0,04	0,13	0,24	0,08	0,39	0,11	93	0,05	0,24	0,18	0,07	0,34	0,10
17	175	0,10	0,28	0,32	0,30	0,32	0,05	193	0,06	0,19	0,35	0,07	0,04	0,02
	8	0,10	0,28	0,18	0,11	0,55	0,10	85	0,06	0,19	0,22	0,10	0,49	0,16
18	149	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,03	204	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,04	105	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02
19	158	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,02	213	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	14	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,04	118	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02
20	27	0,00	0,00	0,00	0,32	0,31	0,09	28	0,00	0,00	0,00	0,32	0,26	0,11
	23	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	0,15	24	0,00	0,00	0,00	0,18	0,11	0,17
21	28	0,00	0,00	0,00	0,39	0,36	0,12	29	0,00	0,00	0,00	0,34	0,50	0,13
	24	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,16	25	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,15
22	29	0,00	0,00	0,00	0,13	0,42	0,12	30	0,00	0,00	0,00	0,15	0,25	0,20
	25	0,00	0,00	0,00	0,24	0,29	0,07	2	0,00	0,00	0,00	0,35	0,11	0,13
23	31	0,00	0,00	0,00	0,14	0,22	0,12	32	0,00	0,00	0,00	0,20	0,33	0,14
	26	0,00	0,00	0,00	0,07	0,23	0,11	27	0,00	0,00	0,00	0,21	0,30	0,15
24	32	0,00	0,00	0,00	0,26	0,43	0,13	33	0,00	0,00	0,00	0,31	0,40	0,07
	27	0,00	0,00	0,00	0,30	0,39	0,11	28	0,00	0,00	0,00	0,39	0,37	0,05
25	33	0,00	0,00	0,00	0,43	0,53	0,15	34	0,00	0,00	0,00	0,45	0,65	0,20
	28	0,00	0,00	0,00	0,45	0,53	0,10	29	0,00	0,00	0,00	0,48	0,64	0,17
26	34	0,00	0,00	0,00	0,32	0,45	0,14	35	0,00	0,00	0,00	0,08	0,16	0,08
	29	0,00	0,00	0,00	0,28	0,49	0,11	30	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,14
27	36	0,00	0,00	0,00	0,16	0,10	0,12	37	0,00	0,00	0,00	0,22	0,36	0,15
	31	0,00	0,00	0,00	0,14	0,12	0,14	32	0,00	0,00	0,00	0,22	0,36	0,17
28	37	0,00	0,00	0,00	0,25	0,38	0,15	38	0,00	0,00	0,00	0,16	0,28	0,07
	32	0,00	0,00	0,00	0,24	0,43	0,15	33	0,00	0,00	0,00	0,22	0,36	0,08
29	38	0,00	0,00	0,00	0,20	0,33	0,12	39	0,00	0,00	0,00	0,29	0,47	0,20
	33	0,00	0,00	0,00	0,32	0,46	0,13	34	0,00	0,00	0,00	0,42	0,58	0,22
30	39	0,00	0,00	0,00	0,31	0,30	0,20	40	0,00	0,00	0,00	0,12	0,20	0,06
	34	0,00	0,00	0,00	0,33	0,34	0,18	35	0,00	0,00	0,00	0,14	0,18	0,05
31	3	0,00	0,00	0,00	0,18	0,06	0,06	41	0,00	0,00	0,00	0,17	0,10	0,11
	36	0,00	0,00	0,00	0,13	0,20	0,09	37	0,00	0,00	0,00	0,17	0,25	0,09
32	41	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	0,16	42	0,00	0,00	0,00	0,15	0,11	0,13
	37	0,00	0,00	0,00	0,23	0,22	0,14	38	0,00	0,00	0,00	0,24	0,15	0,11
33	42	0,00	0,00	0,00	0,18	0,10	0,10	43	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	0,14
	38	0,00	0,00	0,00	0,07	0,30	0,08	39	0,00	0,00	0,00	0,14	0,34	0,12
34	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,19	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17	0,16
	39	0,00	0,00	0,00	0,23	0,16	0,15	40	0,00	0,00	0,00	0,25	0,13	0,12
35	45	0,00	0,00	0,00	0,07	0,25	0,08	46	0,00	0,00	0,00	0,04	0,23	0,03
	41	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,16	42	0,00	0,00	0,00	0,26	0,01	0,06
36	46	0,00	0,00	0,00	0,18	0,12	0,08	47	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,14
	42	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,07	43	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,13
37	47	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	0,08	48	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	0,03
	43	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,11	4	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,07
38	49	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	0,02	50	0,00	0,00	0,00	0,36	0,32	0,07
	44	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	0,02	45	0,00	0,00	0,00	0,36	0,25	0,11
39	50	0,00	0,00	0,00	0,41	0,48	0,06	51	0,00	0,00	0,00	0,28	0,35	0,02
	45	0,00	0,00	0,00	0,30	0,42	0,05	46	0,00	0,00	0,00	0,17	0,28	0,02
40	51	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,08	52	0,00	0,00	0,00	0,10	0,14	0,12
	46	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,09	47	0,00	0,00	0,00	0,14	0,09	0,13
41	52	0,00	0,00	0,00	0,14	0,21	0,10	53	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,05
	47	0,00	0,00	0,00	0,12	0,19	0,09	48	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	0,04
42	54	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,12	55	0,00	0,00	0,00	0,22	0,44	0,02
	49	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,09	50	0,00	0,00	0,00	0,27	0,41	0,02
43	55	0,00	0,00	0,00	0,35	0,40	0,07	56	0,00	0,00	0,00	0,28	0,20	0,04
	50	0,00	0,00	0,00	0,42	0,49	0,05	51	0,00	0,00	0,00	0,35	0,29	0,02
44	56	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	0,02	57	0,00	0,00	0,00	0,06	0,23	0,04
	51	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	0,02	52	0,00	0,00	0,00	0,06	0,20	0,07
45	57	0,00	0,00	0,00	0,10	0,19	0,08	58	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,05
	52	0,00	0,00	0,00	0,11	0,22	0,08	53	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,05
46	5	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04	0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,27	0,08	0,10
	54	0,00	0,00	0,00	0,08	0,20	0,11	55	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	0,01
47	59	0,00	0,00	0,00	0,29	0,05	0,25	60	0,00	0,00	0,00	0,28	0,19	0,23
	55	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	0,14	56	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03	0,12
48	60	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	0,15	61	0,00	0,00	0,00	0,10	0,17	0,07
	56	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	0,13	57	0,00	0,00	0,00	0,05	0,21	0,04
49	61	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,06	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,08
	57	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,04	58	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	0,05
50	63	0,00	0,00	0,00	0,33	0,39	0,09	64	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,05
	59	0,00	0,00	0,00	0,21	0,08	0,25	60	0,00	0,00	0,00	0,37	0,08	0,17
51	64	0,00	0,00	0,00	0,09	0,24	0,07	65	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	0,14
	60	0,00	0,00	0,00	0,31	0,09	0,09	61	0,00	0,00	0,00	0,34	0,03	0,09
52	65	0,00	0,00	0,00	0,22	0,11	0,07	66	0,00	0,00	0,00	0,19	0,13	0,12
	61	0,00	0,00	0,00	0,20	0,09	0,12	6	0,00	0,00	0,00	0,18	0,14	0,15
53	7	0,00	0,00	0,00	0,18	0,05	0,18	67	0,00	0,00	0,00	0,18	0,49	0,06
	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,15	63	0,00	0,00	0,00	0,37	0,47	0,03
54	67	0,00	0,00	0,00	0,45	0,36	0,03	68	0,00	0,00	0,00	0,49	0,38	0,02
	63	0,00	0,00	0,00	0,52	0,44	0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,56	0,46	0,02
55	68	0,00	0,00	0,00	0,40	0,26	0,08	69	0,00	0,00	0,00	0,21	0,13	0,11
	64	0,00	0,00	0,00	0,28	0,29	0,09	65	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,13
56	69	0,00	0,00	0,00	0,06	0,14	0,14	8	0,00	0,00	0,00	0,20	0,22	0,08
	65	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	0,10	66	0,00	0,00	0,00	0,22	0,14	0,07
57	71	0,00	0,00	0,00	0,37	0,23	0,04	72	0,00	0,00	0,00	0,60	0,13	0,07
	67	0,00	0,00	0,00	0,41	0,40	0,03	68	0,00	0,00	0,00	0,64	0,27	0,02
58	72	0,00	0,00	0,00	0,41	0,13	0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,36	0,15	0,05

CARATTERISTICHE MEDIANE: 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
	68	0,00	0,00	0,00	0,41	0,15	0,04	69	0,00	0,00	0,00	0,35	0,12	0,06
59	73	0,00	0,00	0,00	0,25	0,12	0,10	74	0,00	0,00	0,00	0,09	0,19	0,16
	69	0,00	0,00	0,00	0,10	0,16	0,14	8	0,00	0,00	0,00	0,23	0,25	0,19
60	75	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	0,16	76	0,00	0,00	0,00	0,22	0,15	0,14
	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,11	71	0,00	0,00	0,00	0,16	0,05	0,09
61	76	0,00	0,00	0,00	0,37	0,16	0,15	77	0,00	0,00	0,00	0,45	0,18	0,11
	71	0,00	0,00	0,00	0,42	0,06	0,10	72	0,00	0,00	0,00	0,50	0,07	0,07
62	77	0,00	0,00	0,00	0,37	0,18	0,09	78	0,00	0,00	0,00	0,35	0,19	0,10
	72	0,00	0,00	0,00	0,38	0,14	0,06	73	0,00	0,00	0,00	0,35	0,14	0,07
63	78	0,00	0,00	0,00	0,35	0,19	0,04	79	0,00	0,00	0,00	0,29	0,19	0,01
	73	0,00	0,00	0,00	0,29	0,20	0,06	74	0,00	0,00	0,00	0,24	0,21	0,04
64	80	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,19	81	0,00	0,00	0,00	0,25	0,27	0,19
	75	0,00	0,00	0,00	0,16	0,18	0,17	76	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19	0,17
65	81	0,00	0,00	0,00	0,35	0,25	0,18	82	0,00	0,00	0,00	0,33	0,26	0,15
	76	0,00	0,00	0,00	0,38	0,17	0,15	77	0,00	0,00	0,00	0,35	0,17	0,13
66	82	0,00	0,00	0,00	0,35	0,24	0,16	83	0,00	0,00	0,00	0,33	0,23	0,15
	77	0,00	0,00	0,00	0,35	0,22	0,14	78	0,00	0,00	0,00	0,33	0,21	0,12
67	83	0,00	0,00	0,00	0,33	0,17	0,13	84	0,00	0,00	0,00	0,33	0,14	0,09
	78	0,00	0,00	0,00	0,33	0,24	0,10	79	0,00	0,00	0,00	0,36	0,21	0,07
68	9	0,00	0,00	0,00	0,24	0,21	0,18	9	0,00	0,00	0,00	0,24	0,21	0,18
	80	0,00	0,00	0,00	0,24	0,21	0,18	81	0,00	0,00	0,00	0,24	0,21	0,18
69	9	0,00	0,00	0,00	0,26	0,19	0,15	9	0,00	0,00	0,00	0,26	0,19	0,15
	81	0,00	0,00	0,00	0,26	0,19	0,15	82	0,00	0,00	0,00	0,26	0,19	0,15
70	9	0,00	0,00	0,00	0,32	0,20	0,14	9	0,00	0,00	0,00	0,32	0,20	0,14
	82	0,00	0,00	0,00	0,32	0,20	0,14	83	0,00	0,00	0,00	0,32	0,20	0,14
71	9	0,00	0,00	0,00	0,29	0,20	0,18	9	0,00	0,00	0,00	0,29	0,20	0,18
	83	0,00	0,00	0,00	0,29	0,20	0,18	84	0,00	0,00	0,00	0,29	0,20	0,18
72	88	0,00	0,00	0,00	0,48	0,12	0,05	89	0,00	0,00	0,00	0,57	0,17	0,05
	85	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,10	86	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,09
73	89	0,00	0,00	0,00	0,68	0,11	0,09	90	0,00	0,00	0,00	0,73	0,19	0,10
	86	0,00	0,00	0,00	0,24	0,04	0,10	87	0,00	0,00	0,00	0,28	0,12	0,12
74	90	0,00	0,00	0,00	0,82	0,10	0,04	91	0,00	0,00	0,00	0,91	0,01	0,08
	87	0,00	0,00	0,00	0,28	0,07	0,09	10	0,00	0,00	0,00	0,37	0,04	0,13
75	9	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	0,10	92	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,08
	79	0,00	0,00	0,00	0,39	0,06	0,06	88	0,00	0,00	0,00	0,42	0,17	0,03
76	92	0,00	0,00	0,00	0,13	0,22	0,18	93	0,00	0,00	0,00	0,24	0,04	0,23
	88	0,00	0,00	0,00	0,47	0,26	0,10	89	0,00	0,00	0,00	0,59	0,08	0,15
77	93	0,00	0,00	0,00	0,32	0,12	0,09	94	0,00	0,00	0,00	0,29	0,23	0,14
	89	0,00	0,00	0,00	0,77	0,04	0,03	90	0,00	0,00	0,00	0,75	0,32	0,08
78	94	0,00	0,00	0,00	0,25	0,22	0,29	11	0,00	0,00	0,00	0,41	0,20	0,34
	90	0,00	0,00	0,00	0,80	0,25	0,16	91	0,00	0,00	0,00	0,96	0,17	0,21
79	96	0,03	0,10	0,28	0,03	0,03	0,05	97	0,03	0,13	0,30	0,09	0,03	0,06
	23	0,02	0,11	0,26	0,05	0,27	0,11	24	0,02	0,14	0,28	0,09	0,45	0,08
80	97	0,05	0,13	0,29	0,09	0,03	0,05	98	0,04	0,19	0,25	0,04	0,02	0,05
	24	0,02	0,14	0,28	0,09	0,45	0,05	25	0,03	0,20	0,24	0,09	0,43	0,07
81	98	0,02	0,19	0,26	0,06	0,02	0,05	99	0,05	0,05	0,20	0,20	0,12	0,10
	25	0,04	0,20	0,19	0,09	0,43	0,15	2	0,01	0,06	0,13	0,03	0,15	0,10
82	100	0,01	0,03	0,21	0,08	0,19	0,01	101	0,00	0,05	0,29	0,01	0,04	0,03
	95	0,03	0,03	0,21	0,17	0,20	0,00	96	0,02	0,05	0,29	0,05	0,06	0,02
83	101	0,02	0,05	0,24	0,01	0,04	0,02	102	0,01	0,08	0,27	0,04	0,01	0,02
	96	0,03	0,05	0,25	0,03	0,06	0,02	97	0,03	0,08	0,28	0,10	0,06	0,03
84	102	0,02	0,08	0,26	0,04	0,01	0,02	103	0,02	0,09	0,22	0,01	0,03	0,02
	97	0,05	0,07	0,27	0,09	0,06	0,03	98	0,04	0,08	0,23	0,04	0,04	0,02
85	103	0,00	0,09	0,25	0,00	0,03	0,03	104	0,01	0,05	0,17	0,12	0,18	0,01
	98	0,04	0,08	0,24	0,07	0,05	0,02	99	0,05	0,05	0,16	0,21	0,16	0,00
86	12	0,00	0,01	0,18	0,04	0,22	0,03	105	0,00	0,02	0,26	0,01	0,03	0,03
	100	0,01	0,01	0,23	0,09	0,22	0,01	101	0,01	0,02	0,31	0,02	0,03	0,02
87	105	0,01	0,02	0,23	0,01	0,03	0,01	106	0,01	0,03	0,24	0,00	0,02	0,01
	101	0,02	0,01	0,26	0,02	0,03	0,03	102	0,02	0,02	0,27	0,04	0,01	0,02
88	106	0,01	0,03	0,24	0,00	0,02	0,01	107	0,01	0,03	0,21	0,01	0,03	0,02
	102	0,03	0,02	0,27	0,04	0,01	0,02	103	0,03	0,02	0,23	0,02	0,04	0,03
89	107	0,01	0,03	0,23	0,01	0,03	0,03	13	0,01	0,02	0,15	0,04	0,20	0,03
	103	0,02	0,02	0,27	0,02	0,04	0,03	104	0,02	0,02	0,19	0,10	0,18	0,01
90	109	0,02	0,25	0,24	0,05	0,04	0,03	110	0,05	0,06	0,31	0,07	0,05	0,02
	41	0,04	0,26	0,26	0,06	0,31	0,05	42	0,01	0,07	0,33	0,07	0,37	0,02
91	110	0,04	0,07	0,32	0,07	0,05	0,03	111	0,01	0,17	0,28	0,03	0,04	0,02
	42	0,02	0,06	0,33	0,07	0,37	0,03	43	0,03	0,18	0,28	0,05	0,27	0,06
92	111	0,01	0,17	0,30	0,06	0,04	0,02	112	0,03	0,07	0,20	0,20	0,22	0,07
	43	0,03	0,18	0,18	0,05	0,27	0,11	4	0,01	0,08	0,08	0,05	0,23	0,07
93	113	0,01	0,08	0,14	0,08	0,17	0,01	114	0,01	0,10	0,24	0,00	0,01	0,03
	108	0,05	0,07	0,11	0,13	0,14	0,01	109	0,04	0,09	0,22	0,06	0,00	0,03
94	114	0,01	0,10	0,21	0,01	0,01	0,03	115	0,01	0,04	0,27	0,02	0,04	0,01
	109	0,04	0,09	0,22	0,04	0,01	0,02	110	0,05	0,03	0,29	0,07	0,08	0,02
95	115	0,01	0,04	0,28	0,02	0,04	0,01	116	0,01	0,06	0,23	0,00	0,02	0,03
	110	0,03	0,04	0,30	0,08	0,08	0,02	111	0,02	0,05	0,25	0,02	0,02	0,02
96	116	0,01	0,05	0,28	0,01	0,02	0,03	117	0,01	0,06	0,17	0,10	0,22	0,01
	111	0,03	0,05	0,27	0,05	0,02	0,03	112	0,03	0,06	0,16	0,14	0,18	0,01
97	14	0,01	0,03	0,12	0,04	0,19	0,02	118	0,01	0,02	0,22	0,01	0,03	0,01
	113	0,02	0,02	0,15	0,02	0,16	0,01	114	0,02	0,01	0,26	0,02	0,05	0,03
98	118	0,00	0,02	0,19	0,01	0,03	0,01	119	0,00	0,01	0,24	0,01	0,05	0,01
	114	0,02	0,02	0,22	0,01	0,05	0,02	115	0,02	0,01	0,27	0,03	0,01	0,01
99	119	0,01	0,01	0,24	0,01	0,05	0,01	120	0,00	0,01	0,21	0,00	0,02	0,02
	115	0,01	0,01	0,27	0,03	0,01	0,01	116	0,01	0,01	0,25	0,01	0,06	0,02
100	120	0,00	0,01	0,25	0,00	0,02	0,02	15	0,00	0,02	0,14	0,05	0,24	0,03

CARATTERISTICHE MEDIANE: 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
	116	0,02	0,01	0,30	0,02	0,06	0,03	117	0,02	0,01	0,19	0,04	0,22	0,01
101	122	0,04	0,35	0,18	0,02	0,03	0,00	123	0,07	0,20	0,27	0,04	0,04	0,02
	59	0,05	0,36	0,19	0,03	0,14	0,04	60	0,02	0,22	0,28	0,04	0,22	0,03
102	123	0,02	0,20	0,32	0,04	0,04	0,02	124	0,04	0,09	0,30	0,03	0,06	0,02
	60	0,04	0,21	0,32	0,04	0,22	0,01	61	0,01	0,09	0,29	0,04	0,19	0,02
103	124	0,01	0,09	0,35	0,04	0,06	0,03	125	0,02	0,08	0,23	0,09	0,24	0,04
	61	0,02	0,09	0,27	0,04	0,19	0,07	6	0,01	0,08	0,15	0,05	0,27	0,06
104	126	0,01	0,09	0,08	0,03	0,10	0,02	127	0,00	0,15	0,17	0,00	0,01	0,02
	121	0,07	0,08	0,04	0,05	0,09	0,02	122	0,05	0,14	0,12	0,03	0,01	0,02
105	127	0,01	0,16	0,16	0,01	0,01	0,02	128	0,02	0,12	0,24	0,01	0,02	0,01
	122	0,07	0,15	0,16	0,01	0,01	0,01	123	0,07	0,11	0,24	0,04	0,06	0,01
106	128	0,01	0,12	0,27	0,01	0,02	0,01	129	0,03	0,04	0,25	0,01	0,04	0,01
	123	0,01	0,12	0,29	0,04	0,06	0,01	124	0,03	0,04	0,27	0,02	0,03	0,01
107	129	0,01	0,04	0,32	0,01	0,04	0,02	130	0,01	0,06	0,22	0,05	0,23	0,02
	124	0,01	0,04	0,32	0,03	0,03	0,01	125	0,01	0,06	0,22	0,05	0,26	0,01
108	16	0,01	0,04	0,07	0,02	0,11	0,00	131	0,01	0,04	0,16	0,00	0,02	0,01
	126	0,03	0,03	0,08	0,02	0,11	0,02	127	0,02	0,04	0,17	0,01	0,03	0,02
109	131	0,01	0,04	0,16	0,00	0,02	0,02	132	0,01	0,04	0,22	0,01	0,05	0,01
	127	0,03	0,04	0,17	0,00	0,02	0,02	128	0,03	0,03	0,23	0,01	0,01	0,01
110	132	0,01	0,04	0,24	0,01	0,05	0,01	133	0,01	0,02	0,23	0,01	0,05	0,01
	128	0,02	0,03	0,27	0,02	0,01	0,01	129	0,02	0,01	0,26	0,00	0,04	0,01
111	133	0,00	0,02	0,29	0,01	0,05	0,02	17	0,00	0,02	0,19	0,04	0,20	0,02
	129	0,00	0,02	0,33	0,01	0,04	0,02	130	0,00	0,02	0,23	0,05	0,20	0,01
112	134	0,01	0,23	0,15	0,09	0,09	0,06	135	0,01	0,19	0,16	0,12	0,20	0,03
	30	0,04	0,24	0,13	0,12	0,59	0,08	35	0,04	0,20	0,15	0,11	0,56	0,01
113	135	0,02	0,20	0,17	0,13	0,20	0,04	136	0,01	0,16	0,19	0,04	0,09	0,02
	35	0,04	0,20	0,16	0,11	0,56	0,08	40	0,03	0,17	0,17	0,06	0,28	0,14
114	136	0,04	0,15	0,23	0,05	0,09	0,02	112	0,02	0,06	0,18	0,13	0,13	0,03
	40	0,04	0,15	0,24	0,06	0,28	0,15	4	0,02	0,06	0,19	0,04	0,19	0,09
115	104	0,01	0,05	0,17	0,10	0,10	0,04	137	0,01	0,12	0,18	0,04	0,02	0,06
	99	0,03	0,05	0,19	0,21	0,13	0,01	134	0,02	0,12	0,19	0,13	0,15	0,01
116	137	0,01	0,12	0,14	0,04	0,02	0,04	138	0,01	0,13	0,16	0,07	0,06	0,01
	134	0,02	0,12	0,14	0,11	0,15	0,01	135	0,02	0,12	0,16	0,12	0,19	0,02
117	138	0,01	0,13	0,16	0,07	0,06	0,03	139	0,01	0,09	0,18	0,03	0,02	0,04
	135	0,01	0,13	0,17	0,13	0,19	0,01	136	0,01	0,09	0,18	0,04	0,13	0,02
118	139	0,02	0,09	0,22	0,03	0,02	0,05	117	0,01	0,06	0,20	0,09	0,07	0,03
	136	0,02	0,09	0,22	0,06	0,13	0,02	112	0,01	0,06	0,20	0,16	0,12	0,02
119	13	0,00	0,02	0,17	0,03	0,15	0,04	140	0,01	0,04	0,18	0,00	0,02	0,07
	104	0,02	0,02	0,18	0,11	0,14	0,03	137	0,01	0,04	0,19	0,05	0,04	0,06
120	140	0,01	0,04	0,14	0,00	0,02	0,05	141	0,01	0,05	0,15	0,01	0,04	0,01
	137	0,02	0,03	0,15	0,05	0,04	0,05	138	0,02	0,04	0,16	0,07	0,05	0,01
121	141	0,01	0,04	0,15	0,01	0,04	0,01	142	0,01	0,03	0,17	0,01	0,03	0,05
	138	0,01	0,04	0,16	0,07	0,05	0,01	139	0,01	0,03	0,18	0,04	0,05	0,05
122	142	0,01	0,04	0,21	0,01	0,03	0,06	15	0,00	0,02	0,19	0,03	0,13	0,03
	139	0,00	0,04	0,22	0,04	0,05	0,05	117	0,00	0,02	0,21	0,12	0,12	0,02
123	143	0,01	0,13	0,19	0,07	0,08	0,04	144	0,02	0,14	0,20	0,08	0,14	0,03
	26	0,02	0,14	0,18	0,08	0,42	0,06	31	0,03	0,14	0,18	0,08	0,40	0,02
124	144	0,01	0,14	0,16	0,09	0,14	0,03	145	0,02	0,16	0,14	0,03	0,09	0,03
	31	0,02	0,14	0,16	0,08	0,40	0,06	36	0,03	0,16	0,14	0,04	0,22	0,10
125	145	0,05	0,14	0,12	0,04	0,09	0,02	108	0,03	0,07	0,12	0,11	0,15	0,02
	36	0,04	0,14	0,10	0,04	0,22	0,11	3	0,03	0,06	0,09	0,03	0,16	0,07
126	100	0,01	0,03	0,21	0,09	0,14	0,03	146	0,01	0,07	0,23	0,03	0,02	0,05
	95	0,02	0,03	0,22	0,15	0,14	0,01	143	0,01	0,07	0,24	0,09	0,10	0,02
127	146	0,01	0,07	0,19	0,03	0,02	0,03	147	0,01	0,09	0,19	0,05	0,04	0,02
	143	0,02	0,07	0,19	0,07	0,10	0,01	144	0,02	0,09	0,19	0,08	0,14	0,02
128	147	0,01	0,09	0,16	0,05	0,04	0,02	148	0,01	0,08	0,14	0,02	0,02	0,02
	144	0,01	0,09	0,15	0,09	0,14	0,02	145	0,01	0,08	0,14	0,04	0,08	0,01
129	148	0,02	0,08	0,13	0,02	0,02	0,03	113	0,02	0,08	0,10	0,06	0,05	0,01
	145	0,03	0,08	0,13	0,05	0,09	0,02	108	0,03	0,08	0,10	0,11	0,07	0,02
130	12	0,00	0,01	0,20	0,04	0,19	0,03	149	0,00	0,03	0,23	0,01	0,03	0,05
	100	0,01	0,01	0,22	0,08	0,16	0,02	146	0,01	0,03	0,25	0,03	0,05	0,05
131	149	0,01	0,02	0,18	0,01	0,03	0,04	150	0,01	0,03	0,18	0,01	0,05	0,01
	146	0,01	0,02	0,20	0,03	0,05	0,04	147	0,01	0,03	0,19	0,05	0,04	0,01
132	150	0,01	0,03	0,15	0,01	0,05	0,01	151	0,01	0,03	0,14	0,01	0,03	0,03
	147	0,01	0,03	0,16	0,05	0,03	0,01	148	0,01	0,03	0,14	0,02	0,03	0,03
133	151	0,00	0,03	0,12	0,01	0,03	0,03	14	0,00	0,03	0,10	0,02	0,10	0,01
	148	0,00	0,03	0,13	0,03	0,03	0,03	113	0,00	0,03	0,11	0,07	0,08	0,01
134	152	0,01	0,16	0,21	0,01	0,00	0,03	153	0,01	0,20	0,18	0,07	0,00	0,05
	44	0,02	0,16	0,18	0,04	0,20	0,07	49	0,03	0,20	0,15	0,08	0,38	0,05
135	153	0,01	0,20	0,16	0,07	0,00	0,03	154	0,01	0,18	0,12	0,02	0,01	0,01
	49	0,03	0,20	0,14	0,08	0,38	0,04	54	0,02	0,18	0,10	0,04	0,22	0,07
136	154	0,04	0,18	0,13	0,03	0,01	0,02	121	0,02	0,08	0,09	0,06	0,14	0,04
	54	0,03	0,18	0,10	0,04	0,22	0,09	5	0,01	0,08	0,07	0,03	0,14	0,07
137	113	0,02	0,08	0,19	0,05	0,04	0,01	155	0,02	0,09	0,23	0,01	0,03	0,03
	108	0,02	0,08	0,19	0,13	0,09	0,01	152	0,02	0,09	0,23	0,03	0,03	0,02
138	155	0,01	0,09	0,18	0,01	0,03	0,02	156	0,01	0,11	0,17	0,03	0,01	0,01
	152	0,00	0,09	0,18	0,01	0,03	0,02	153	0,00	0,11	0,17	0,08	0,03	0,01
139	156	0,01	0,11	0,16	0,03	0,01	0,01	157	0,01	0,10	0,12	0,01	0,02	0,00
	153	0,00	0,11	0,15	0,07	0,03	0,01	154	0,00	0,10	0,12	0,02	0,04	0,01
140	157	0,01	0,10	0,13	0,01	0,02	0,01	126	0,01	0,10	0,10	0,04	0,00	0,01
	154	0,03	0,10	0,13	0,04	0,04	0,00	121	0,03	0,10	0,10	0,10	0,05	0,01
141	14	0,00	0,03	0,17	0,02	0,10	0,02	158	0,01	0,04	0,21	0,01	0,06	0,03
	113	0,00	0,03	0,20	0,08	0,09	0,01	155	0,01	0,04	0,24	0,01	0,01	0,02
142	158	0,01	0,04	0,17	0,01	0,06	0,02	159	0,01	0,03	0,16	0,01	0,04	0,01

CARATTERISTICHE MEDIANE: 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
	155	0,00	0,04	0,19	0,01	0,01	0,03	156	0,00	0,03	0,18	0,03	0,01	0,02
143	159	0,01	0,03	0,15	0,01	0,04	0,01	160	0,01	0,04	0,12	0,01	0,03	0,01
	156	0,00	0,03	0,17	0,03	0,01	0,01	157	0,00	0,04	0,14	0,02	0,01	0,01
144	160	0,01	0,04	0,12	0,01	0,03	0,01	16	0,01	0,04	0,09	0,01	0,04	0,01
	157	0,00	0,03	0,14	0,01	0,01	0,01	126	0,00	0,04	0,10	0,05	0,04	0,01
145	161	0,02	0,10	0,20	0,02	0,02	0,02	162	0,02	0,10	0,20	0,02	0,03	0,02
	48	0,01	0,10	0,17	0,02	0,08	0,02	53	0,01	0,10	0,17	0,02	0,08	0,01
146	162	0,03	0,10	0,19	0,01	0,03	0,00	163	0,03	0,09	0,18	0,02	0,03	0,01
	53	0,01	0,10	0,16	0,02	0,08	0,02	58	0,01	0,09	0,15	0,02	0,10	0,02
147	163	0,05	0,08	0,20	0,02	0,03	0,02	125	0,05	0,07	0,16	0,03	0,09	0,02
	58	0,03	0,08	0,16	0,02	0,10	0,02	6	0,03	0,07	0,12	0,03	0,14	0,03
148	117	0,02	0,07	0,19	0,03	0,07	0,01	164	0,02	0,06	0,23	0,01	0,02	0,01
	112	0,03	0,07	0,18	0,02	0,09	0,01	161	0,02	0,06	0,22	0,02	0,01	0,01
149	164	0,01	0,05	0,19	0,01	0,02	0,01	165	0,01	0,06	0,20	0,01	0,01	0,01
	161	0,02	0,06	0,18	0,01	0,01	0,01	162	0,02	0,06	0,19	0,02	0,03	0,01
150	165	0,02	0,06	0,20	0,01	0,01	0,01	166	0,02	0,05	0,19	0,01	0,02	0,01
	162	0,03	0,06	0,19	0,02	0,03	0,01	163	0,02	0,05	0,17	0,01	0,01	0,01
151	166	0,02	0,05	0,21	0,01	0,02	0,01	130	0,02	0,06	0,18	0,01	0,09	0,01
	163	0,05	0,05	0,19	0,02	0,01	0,02	125	0,05	0,06	0,17	0,01	0,11	0,02
152	15	0,00	0,02	0,17	0,03	0,13	0,02	167	0,00	0,03	0,22	0,01	0,06	0,02
	117	0,01	0,02	0,19	0,06	0,11	0,01	164	0,01	0,03	0,24	0,01	0,01	0,01
153	167	0,01	0,02	0,19	0,01	0,06	0,01	168	0,01	0,02	0,20	0,01	0,05	0,01
	164	0,01	0,02	0,21	0,01	0,01	0,02	165	0,01	0,02	0,22	0,01	0,00	0,01
154	168	0,01	0,02	0,19	0,01	0,05	0,01	169	0,01	0,02	0,18	0,01	0,06	0,01
	165	0,02	0,02	0,21	0,01	0,00	0,01	166	0,02	0,02	0,20	0,01	0,01	0,01
155	169	0,01	0,02	0,20	0,01	0,06	0,01	17	0,01	0,02	0,15	0,03	0,14	0,01
	166	0,01	0,02	0,22	0,01	0,01	0,01	130	0,01	0,02	0,17	0,03	0,13	0,01
156	170	0,01	0,24	0,11	0,10	0,07	0,04	171	0,03	0,11	0,10	0,11	0,12	0,05
	62	0,05	0,25	0,10	0,12	0,58	0,10	7	0,02	0,12	0,09	0,03	0,16	0,09
157	126	0,01	0,10	0,14	0,04	0,01	0,02	172	0,01	0,11	0,12	0,02	0,04	0,02
	121	0,01	0,09	0,15	0,13	0,05	0,02	170	0,01	0,11	0,12	0,12	0,04	0,02
158	172	0,01	0,11	0,11	0,02	0,04	0,01	173	0,01	0,10	0,10	0,04	0,07	0,01
	170	0,02	0,11	0,10	0,12	0,04	0,01	171	0,03	0,10	0,10	0,12	0,08	0,02
159	16	0,01	0,04	0,15	0,01	0,04	0,01	174	0,01	0,03	0,11	0,00	0,01	0,01
	126	0,00	0,04	0,15	0,04	0,04	0,01	172	0,00	0,03	0,11	0,02	0,03	0,02
160	174	0,01	0,04	0,11	0,00	0,01	0,01	18	0,01	0,04	0,10	0,01	0,06	0,01
	172	0,01	0,03	0,10	0,02	0,03	0,01	173	0,01	0,04	0,10	0,04	0,06	0,01
161	130	0,01	0,06	0,25	0,03	0,09	0,00	176	0,02	0,08	0,24	0,04	0,05	0,02
	125	0,01	0,06	0,21	0,03	0,10	0,01	175	0,02	0,08	0,20	0,12	0,13	0,03
162	17	0,01	0,02	0,23	0,03	0,14	0,01	19	0,01	0,02	0,22	0,01	0,05	0,02
	130	0,01	0,02	0,23	0,01	0,12	0,00	176	0,01	0,02	0,21	0,07	0,07	0,02
163	177	0,05	0,26	0,19	0,07	0,04	0,06	178	0,06	0,18	0,27	0,10	0,07	0,01
	70	0,03	0,27	0,17	0,13	0,65	0,04	75	0,01	0,20	0,27	0,10	0,50	0,03
164	178	0,03	0,18	0,26	0,11	0,07	0,07	179	0,05	0,08	0,28	0,03	0,08	0,03
	75	0,03	0,19	0,23	0,10	0,50	0,10	80	0,01	0,09	0,25	0,02	0,12	0,14
165	179	0,03	0,09	0,28	0,05	0,09	0,05	180	0,07	0,14	0,27	0,02	0,05	0,04
	80	0,01	0,10	0,25	0,02	0,12	0,15	9	0,05	0,14	0,23	0,06	0,29	0,17
166	173	0,00	0,10	0,14	0,11	0,15	0,02	181	0,00	0,13	0,22	0,00	0,01	0,05
	171	0,05	0,09	0,12	0,25	0,08	0,02	177	0,05	0,12	0,19	0,12	0,02	0,04
167	181	0,02	0,13	0,18	0,01	0,01	0,04	182	0,02	0,11	0,25	0,05	0,01	0,01
	177	0,05	0,12	0,17	0,08	0,02	0,01	178	0,06	0,10	0,24	0,11	0,09	0,02
168	182	0,01	0,11	0,23	0,04	0,01	0,01	183	0,03	0,04	0,27	0,04	0,03	0,02
	178	0,04	0,10	0,23	0,12	0,09	0,02	179	0,06	0,04	0,27	0,03	0,05	0,03
169	183	0,00	0,04	0,26	0,04	0,03	0,03	184	0,02	0,06	0,24	0,01	0,08	0,03
	179	0,01	0,04	0,26	0,04	0,06	0,01	180	0,03	0,07	0,25	0,04	0,11	0,01
170	18	0,01	0,04	0,14	0,03	0,15	0,01	185	0,01	0,04	0,22	0,01	0,03	0,03
	173	0,02	0,03	0,14	0,05	0,13	0,01	181	0,02	0,03	0,21	0,01	0,05	0,04
171	185	0,01	0,04	0,18	0,01	0,03	0,04	186	0,01	0,03	0,25	0,00	0,01	0,01
	181	0,03	0,03	0,17	0,00	0,04	0,03	182	0,03	0,03	0,24	0,05	0,01	0,01
172	186	0,01	0,04	0,22	0,00	0,01	0,01	187	0,00	0,01	0,26	0,00	0,02	0,02
	182	0,02	0,03	0,22	0,05	0,01	0,01	183	0,03	0,01	0,26	0,04	0,00	0,03
173	187	0,00	0,01	0,25	0,00	0,02	0,02	20	0,00	0,02	0,24	0,02	0,10	0,04
	183	0,01	0,01	0,25	0,03	0,00	0,02	184	0,01	0,02	0,24	0,04	0,11	0,04
174	188	0,02	0,19	0,12	0,08	0,16	0,02	189	0,07	0,41	0,12	0,02	0,20	0,03
	93	0,07	0,20	0,08	0,07	0,34	0,08	11	0,12	0,42	0,08	0,08	0,42	0,08
175	184	0,00	0,06	0,23	0,04	0,07	0,05	190	0,02	0,16	0,17	0,03	0,05	0,04
	180	0,01	0,06	0,23	0,01	0,05	0,01	188	0,03	0,16	0,17	0,06	0,12	0,02
176	190	0,01	0,16	0,16	0,03	0,05	0,03	191	0,02	0,22	0,01	0,00	0,06	0,03
	188	0,02	0,15	0,14	0,08	0,12	0,02	189	0,01	0,21	0,01	0,02	0,22	0,02
177	20	0,00	0,02	0,24	0,01	0,06	0,05	192	0,01	0,05	0,16	0,00	0,02	0,05
	184	0,01	0,02	0,24	0,01	0,05	0,04	190	0,01	0,05	0,16	0,03	0,02	0,04
178	192	0,01	0,05	0,15	0,00	0,02	0,04	21	0,01	0,07	0,01	0,00	0,01	0,04
	190	0,01	0,05	0,15	0,02	0,02	0,03	191	0,01	0,07	0,00	0,00	0,09	0,03
179	193	0,05	0,19	0,27	0,04	0,03	0,06	194	0,06	0,26	0,24	0,07	0,15	0,04
	85	0,03	0,19	0,20	0,10	0,49	0,09	86	0,04	0,26	0,17	0,08	0,42	0,08
180	194	0,03	0,25	0,19	0,07	0,15	0,03	195	0,04	0,32	0,15	0,06	0,21	0,02
	86	0,05	0,25	0,16	0,08	0,42	0,08	87	0,06	0,33	0,12	0,09	0,44	0,07
181	195	0,01	0,30	0,09	0,06	0,21	0,01	196	0,04	0,45	0,11	0,01	0,23	0,02
	87	0,09	0,31	0,06	0,09	0,44	0,07	10	0,12	0,46	0,08	0,10	0,51	0,08
182	176	0,01	0,08	0,27	0,13	0,11	0,03	197	0,02	0,13	0,32	0,02	0,01	0,05
	175	0,01	0,08	0,24	0,23	0,05	0,02	193	0,02	0,13	0,28	0,07	0,02	0,04
183	197	0,01	0,13	0,24	0,02	0,01	0,07	198	0,01	0,16	0,24	0,03	0,02	0,05
	193	0,05	0,13	0,20	0,04	0,02	0,01	194	0,04	0,16	0,20	0,07	0,15	0,03
184	198	0,01	0,16	0,18	0,02	0,02	0,04	199	0,02	0,21	0,15	0,03	0,06	0,04

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
	194	0,02	0,16	0,16	0,07	0,15	0,02	195	0,03	0,21	0,13	0,06	0,20	0,02
185	199	0,02	0,21	0,12	0,02	0,06	0,03	200	0,03	0,23	0,03	0,00	0,08	0,04
	195	0,03	0,20	0,07	0,06	0,20	0,01	196	0,03	0,22	0,02	0,01	0,24	0,00
186	19	0,00	0,03	0,26	0,01	0,06	0,02	201	0,01	0,04	0,31	0,00	0,01	0,06
	176	0,00	0,02	0,25	0,11	0,04	0,02	197	0,00	0,04	0,30	0,03	0,02	0,06
187	201	0,01	0,04	0,22	0,00	0,01	0,07	202	0,01	0,06	0,23	0,00	0,00	0,07
	197	0,01	0,04	0,22	0,03	0,02	0,05	198	0,00	0,06	0,22	0,04	0,03	0,05
188	202	0,01	0,06	0,17	0,00	0,00	0,07	203	0,02	0,07	0,13	0,00	0,00	0,05
	198	0,01	0,05	0,16	0,03	0,03	0,05	199	0,01	0,06	0,12	0,03	0,06	0,04
189	203	0,01	0,07	0,10	0,00	0,00	0,05	22	0,01	0,08	0,01	0,00	0,01	0,05
	199	0,02	0,06	0,09	0,02	0,06	0,04	200	0,01	0,07	0,00	0,00	0,09	0,04
190	204	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	105	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
191	205	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02
	106	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02
192	206	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,02
	107	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	13	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04
193	150	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,02	207	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,03	204	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
194	207	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
195	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
196	209	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	141	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,02
	206	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02	140	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
197	151	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,02	210	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,01
	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,02	207	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
198	210	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	207	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
199	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
200	212	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	141	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
201	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,02	210	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
202	118	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	210	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
203	119	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
204	120	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03
	212	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,02
205	213	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02	119	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02
206	214	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02
	119	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	120	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,02
207	215	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,02
	120	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,03	15	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,05
208	159	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,02	216	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
	158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,03	213	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
209	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
210	217	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
211	218	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,03
	215	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,03
212	160	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
	159	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02	216	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
213	219	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
214	220	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
215	221	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,04
	218	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,03
216	16	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02	131	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02
	160	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
217	131	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,02	132	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,02
	219	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	220	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
218	132	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,02	133	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,03
	220	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	221	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01
219	133	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,06
	221	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,04

CARATT. PESO PROPRIO: 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	11	2,90	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
1	9	2,90	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
1	1	2,90	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
1	11	2,90	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	2,90	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00

Studio Tecnico C+T & Associati

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2016 - Lic. Nro: 33870

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)
4	11	2,90	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
2	9	2,90	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
3	9	2,90	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
4	9	2,90	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
2	1	2,90	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
3	1	2,90	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
4	1	2,90	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
2	2	2,90	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	2,90	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
4	2	2,90	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,06	0,00	0,01	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	26	0,00	0,00	0,00	-2,14	2,93	-0,92	27	0,00	0,00	0,00	-2,55	1,91	-1,50
	1	0,00	0,00	0,00	-1,02	2,95	-1,40	23	0,00	0,00	0,00	-1,43	1,92	-1,99
2	44	0,00	0,00	0,00	-0,76	1,35	-0,44	45	0,00	0,00	0,00	-0,19	1,19	-1,13
	3	0,00	0,00	0,00	0,47	1,25	-0,57	41	0,00	0,00	0,00	1,04	1,09	-1,26
3	62	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,95	-0,03	63	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,73	-0,37
	5	0,00	0,00	0,00	0,31	1,04	-0,44	59	0,00	0,00	0,00	0,28	0,82	-0,78
4	70	0,00	0,00	0,00	1,33	-1,08	0,42	71	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,51	0,48
	7	0,00	0,00	0,00	1,11	-0,96	0,74	67	0,00	0,00	0,00	-0,16	-1,39	0,80
5	79	0,00	0,00	0,00	-1,31	0,65	0,30	88	0,00	0,00	0,00	-1,31	0,31	0,15
	8	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,68	0,31	85	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,34	0,16
6	95	0,54	0,31	-0,07	2,53	-0,11	-0,89	96	0,27	-1,04	0,09	-0,65	-0,21	-0,21
	1	0,08	0,22	0,28	0,11	0,53	0,93	23	-0,19	-1,13	0,45	-0,78	-3,89	1,61
7	108	0,64	0,13	0,19	-0,80	0,06	0,31	109	0,27	-1,73	0,45	0,06	-0,06	0,04
	3	0,03	0,01	0,62	-0,09	-0,44	-0,07	41	-0,34	-1,85	0,88	0,14	0,69	-0,33
8	121	0,40	0,02	0,25	-0,49	-0,29	0,07	122	0,12	-1,38	0,46	0,15	-0,02	-0,04
	5	0,01	-0,06	0,49	0,07	0,34	-0,10	59	-0,27	-1,46	0,70	0,12	0,58	-0,21
9	99	0,39	0,30	-0,18	2,36	-0,14	-0,51	134	0,11	-1,09	0,06	-1,22	-1,30	0,23
	2	0,05	0,24	0,15	0,07	0,36	1,42	30	-0,23	-1,16	0,39	-1,04	-5,19	2,16
10	95	0,39	0,30	-0,16	-2,37	0,17	0,51	143	0,11	-1,12	0,09	1,23	1,30	-0,23
	1	0,05	0,23	0,18	-0,08	-0,39	-1,43	26	-0,23	-1,19	0,42	1,05	5,24	-2,18
11	108	-0,11	-0,01	0,03	-1,26	0,44	0,55	152	-0,23	-0,59	-0,03	0,18	0,12	0,19
	3	0,03	0,02	0,12	-0,07	-0,35	-0,35	44	-0,09	-0,56	0,06	0,38	1,91	-0,71
12	112	-0,14	0,00	0,03	1,26	-0,43	-0,54	161	-0,25	-0,57	-0,03	-0,19	-0,10	-0,19
	4	0,03	0,03	0,13	0,07	0,33	0,35	48	-0,08	-0,53	0,06	-0,39	-1,94	0,71
13	121	0,00	0,00	-0,14	-0,40	0,28	0,26	170	-0,12	-0,62	-0,09	0,45	-0,07	0,26
	5	-0,03	-0,01	0,16	0,00	-0,02	-0,38	62	-0,16	-0,62	0,21	0,49	2,45	-0,37
14	125	-0,27	0,23	0,06	-0,01	-0,33	-0,37	175	-0,58	-1,30	0,50	0,34	0,95	-0,27
	6	-0,22	0,24	-0,15	0,00	-0,02	0,20	8	-0,52	-1,29	0,28	-0,57	-2,86	0,30
15	171	0,22	0,06	0,02	-1,35	-0,50	0,46	177	0,07	-0,71	0,18	0,43	0,14	0,17
	7	0,02	0,01	-0,01	0,08	0,39	-0,69	70	-0,14	-0,75	0,15	0,49	2,44	-0,98
16	180	-0,43	-0,84	-0,30	-0,55	0,06	0,05	188	-0,33	-0,33	0,00	0,16	0,23	-0,17
	9	-0,34	-0,82	-0,01	0,22	1,10	0,15	93	-0,24	-0,31	0,29	0,15	0,77	-0,08
17	175	-0,58	-1,45	-0,47	0,52	0,76	0,14	193	-0,36	-0,33	-0,05	-0,14	-0,10	0,21
	8	-0,64	-1,46	-0,28	-0,40	-1,99	-0,06	85	-0,42	-0,34	0,14	-0,18	-0,90	0,02
18	149	0,00	0,00	0,00	0,74	-1,42	0,33	204	0,00	0,00	0,00	0,81	-1,20	0,62
	12	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,18	0,53	105	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,96	0,81
19	158	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,60	0,21	213	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,74	0,47
	14	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,48	0,28	118	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,62	0,55
20	27	0,00	0,00	0,00	-3,57	-1,68	-1,53	28	0,00	0,00	0,00	-2,88	-2,43	-1,12
	23	0,00	0,00	0,00	0,09	1,07	-2,11	24	0,00	0,00	0,00	0,78	0,32	-1,70
21	28	0,00	0,00	0,00	-1,48	-3,78	-0,17	29	0,00	0,00	0,00	-0,81	-4,36	0,36
	24	0,00	0,00	0,00	2,07	-0,98	-0,80	25	0,00	0,00	0,00	2,74	-1,56	-0,28
22	29	0,00	0,00	0,00	1,90	-2,48	1,54	30	0,00	0,00	0,00	2,16	-1,34	2,03
	25	0,00	0,00	0,00	2,68	-2,19	0,86	2	0,00	0,00	0,00	2,94	-1,05	1,34
23	31	0,00	0,00	0,00	0,08	2,56	0,80	32	0,00	0,00	0,00	-2,18	-1,25	-0,33
	26	0,00	0,00	0,00	-0,58	3,04	0,42	27	0,00	0,00	0,00	-2,85	-0,77	-0,70
24	32	0,00	0,00	0,00	-4,06	-4,66	-1,14	33	0,00	0,00	0,00	-4,56	-5,89	-1,15
	27	0,00	0,00	0,00	-4,02	-3,70	-1,12	28	0,00	0,00	0,00	-4,53	-4,93	-1,14
25	33	0,00	0,00	0,00	-4,36	-6,04	-1,02	34	0,00	0,00	0,00	-3,35	-5,24	-0,66
	28	0,00	0,00	0,00	-3,71	-5,70	-0,58	29	0,00	0,00	0,00	-2,71	-4,91	-0,22
26	34	0,00	0,00	0,00	-1,20	-2,13	0,34	35	0,00	0,00	0,00	1,03	1,63	1,44
	29	0,00	0,00	0,00	-0,75	-2,78	0,74	30	0,00	0,00	0,00	1,48	0,98	1,85
27	36	0,00	0,00	0,00	1,58	0,65	1,86	37	0,00	0,00	0,00	-0,43	-2,97	0,82
	31	0,00	0,00	0,00	1,20	1,25	1,55	32	0,00	0,00	0,00	-0,81	-2,37	0,51
28	37	0,00	0,00	0,00	-2,08	-4,61	-0,16	38	0,00	0,00	0,00	-3,07	-5,20	-0,57
	32	0,00	0,00	0,00	-3,08	-5,37	-0,52	33	0,00	0,00	0,00	-4,08	-5,96	-0,93
29	38	0,00	0,00	0,00	-3,97	-4,25	-1,19	39	0,00	0,00	0,00	-3,62	-2,97	-1,21
	33	0,00	0,00	0,00	-4,46	-5,52	-1,20	34	0,00	0,00	0,00	-4,11	-4,23	-1,23
30	39	0,00	0,00	0,00	-2,87	-0,43	-0,87	40	0,00	0,00	0,00	-0,77	3,02	0,24
	34	0,00	0,00	0,00	-2,30	-0,77	-0,52	35	0,00	0,00	0,00	-0,20	2,67	0,59
31	3	0,00	0,00	0,00	2,71	-0,65	0,68	41	0,00	0,00	0,00	3,13	-1,02	0,22

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

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

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
	99	0,32	0,02	0,24	2,44	0,27	0,21	134	0,18	-0,67	0,23	-1,26	-1,52	0,03
116	137	0,12	-0,71	0,17	-0,63	-0,67	-0,36	138	0,09	-0,87	-0,02	-1,16	-1,07	-0,16
	134	0,21	-0,69	0,20	-1,00	-1,47	0,01	135	0,18	-0,85	0,00	-1,59	-2,38	0,21
117	138	-0,02	-0,89	0,07	-1,15	-1,07	0,19	139	0,05	-0,56	-0,07	-0,53	-0,74	0,34
	135	0,03	-0,88	-0,01	-1,62	-2,39	-0,13	136	0,09	-0,55	-0,15	-0,76	-1,45	0,01
118	139	-0,14	-0,55	0,03	-0,61	-0,75	0,54	117	-0,07	-0,22	0,11	1,63	0,62	0,39
	136	-0,17	-0,55	-0,10	-0,98	-1,49	-0,08	112	-0,11	-0,23	-0,02	2,02	0,03	-0,23
119	13	-0,01	-0,03	0,12	0,10	0,49	-0,63	140	-0,09	-0,41	0,02	-0,26	-1,32	-1,19
	104	0,19	0,01	0,21	1,60	-0,18	-0,09	137	0,11	-0,37	0,11	-0,66	-0,50	-0,65
120	140	-0,08	-0,44	0,24	-0,26	-1,32	-0,92	141	-0,09	-0,53	0,03	-0,33	-1,67	-0,17
	137	0,19	-0,39	0,25	-0,59	-0,49	-0,62	138	0,17	-0,47	0,03	-1,18	-1,17	0,13
121	141	-0,09	-0,52	0,11	-0,33	-1,67	0,23	142	-0,07	-0,39	-0,02	-0,23	-1,15	0,92
	138	0,06	-0,49	0,12	-1,17	-1,16	-0,11	139	0,09	-0,36	-0,01	-0,49	-0,52	0,58
122	142	-0,09	-0,34	0,15	-0,23	-1,15	1,12	15	-0,04	-0,09	0,07	0,14	0,72	0,58
	139	-0,10	-0,34	0,09	-0,57	-0,53	0,62	117	-0,05	-0,09	0,00	1,42	-0,42	0,08
123	143	0,14	-1,14	0,04	0,97	1,25	-0,60	144	0,14	-1,14	-0,03	1,58	2,32	0,35
	26	-0,22	-1,21	0,00	1,05	5,24	-1,30	31	-0,22	-1,22	-0,07	1,29	6,43	-0,35
124	144	0,00	-1,18	-0,05	1,61	2,32	-0,40	145	0,04	-0,95	-0,17	0,74	1,36	0,43
	31	-0,22	-1,22	-0,02	1,29	6,43	0,60	36	-0,17	-1,00	-0,14	0,83	4,15	1,43
125	145	-0,26	-0,87	-0,13	0,96	1,40	0,29	108	-0,07	0,12	0,21	-1,96	0,29	-0,40
	36	-0,24	-0,86	-0,49	0,83	4,15	1,91	3	-0,05	0,13	-0,15	-0,07	-0,34	1,22
126	100	0,19	-0,01	0,07	-1,76	-0,56	0,40	146	0,05	-0,71	0,05	0,70	0,68	0,59
	95	0,32	0,01	0,27	-2,46	-0,30	-0,21	143	0,18	-0,68	0,26	1,27	1,54	-0,03
127	146	0,12	-0,73	0,19	0,63	0,67	0,36	147	0,09	-0,89	-0,01	1,16	1,08	0,16
	143	0,21	-0,71	0,21	1,01	1,49	-0,01	144	0,18	-0,87	0,01	1,60	2,40	-0,21
128	147	-0,01	-0,91	0,07	1,16	1,08	-0,19	148	0,05	-0,58	-0,08	0,53	0,74	-0,34
	144	0,03	-0,90	-0,01	1,63	2,40	0,13	145	0,10	-0,57	-0,15	0,76	1,46	-0,01
129	148	-0,12	-0,57	0,01	0,61	0,76	-0,54	113	-0,06	-0,23	0,09	-1,63	-0,63	-0,39
	145	-0,16	-0,57	-0,11	0,98	1,50	0,08	108	-0,09	-0,24	-0,04	-2,02	-0,02	0,24
130	12	-0,01	-0,03	0,15	-0,09	-0,47	0,64	149	-0,09	-0,42	0,04	0,27	1,33	1,20
	100	0,19	0,01	0,24	-1,61	0,16	0,10	146	0,12	-0,38	0,13	0,67	0,51	0,65
131	149	-0,08	-0,45	0,25	0,27	1,33	0,92	150	-0,09	-0,53	0,03	0,33	1,67	0,17
	146	0,19	-0,40	0,27	0,60	0,49	0,62	147	0,18	-0,48	0,04	1,18	1,17	-0,13
132	150	-0,10	-0,53	0,11	0,33	1,67	-0,24	151	-0,07	-0,40	-0,04	0,23	1,14	-0,92
	147	0,07	-0,50	0,12	1,18	1,17	0,11	148	0,10	-0,36	-0,02	0,49	0,52	-0,58
133	151	-0,09	-0,35	0,14	0,23	1,14	-1,12	14	-0,04	-0,10	0,04	-0,14	-0,72	-0,58
	148	-0,08	-0,34	0,07	0,57	0,54	-0,62	113	-0,03	-0,10	-0,03	-1,42	0,42	-0,08
134	152	0,00	-0,56	0,08	0,03	0,09	0,09	153	-0,04	-0,79	-0,02	0,57	0,05	0,26
	44	-0,07	-0,57	0,11	0,38	1,91	-0,51	49	-0,12	-0,81	0,01	0,63	3,15	-0,34
135	153	0,00	-0,79	0,00	0,56	0,05	-0,26	154	0,04	-0,58	-0,09	0,19	0,12	-0,05
	49	-0,12	-0,81	-0,05	0,63	3,15	0,28	54	-0,08	-0,60	-0,14	0,40	2,01	0,49
136	154	-0,11	-0,59	0,00	0,32	0,15	-0,22	121	-0,01	-0,05	-0,01	-0,87	0,18	-0,41
	54	-0,11	-0,59	-0,13	0,40	2,01	0,75	5	0,00	-0,05	-0,14	0,00	-0,02	0,56
137	113	-0,09	-0,28	-0,19	-1,00	-0,51	0,03	155	-0,10	-0,35	-0,11	-0,02	-0,03	0,12
	108	-0,18	-0,30	-0,21	-1,33	0,13	0,01	152	-0,19	-0,37	-0,14	0,20	0,18	0,10
138	155	-0,04	-0,34	-0,08	-0,03	-0,03	0,07	156	-0,07	-0,46	-0,11	0,34	-0,06	0,00
	152	0,02	-0,32	-0,02	0,04	0,15	0,10	153	-0,01	-0,45	-0,06	0,62	0,32	0,02
139	156	-0,02	-0,46	-0,02	0,33	-0,06	0,00	157	-0,01	-0,37	-0,06	0,12	-0,02	-0,07
	153	0,03	-0,44	-0,04	0,61	0,32	-0,01	154	0,05	-0,36	-0,07	0,20	0,17	-0,09
140	157	0,00	-0,36	0,01	0,12	-0,02	-0,12	126	0,02	-0,26	0,06	-0,62	-0,44	-0,06
	154	-0,08	-0,38	0,02	0,33	0,20	-0,08	121	-0,06	-0,28	0,07	-0,87	0,17	-0,02
141	14	-0,03	-0,13	-0,28	-0,15	-0,73	-0,03	158	-0,05	-0,23	-0,19	0,10	0,50	0,25
	113	-0,08	-0,14	-0,30	-0,78	0,55	-0,21	155	-0,10	-0,24	-0,21	-0,05	-0,17	0,06
142	158	-0,03	-0,23	-0,18	0,10	0,50	0,23	159	-0,04	-0,31	-0,14	0,18	0,90	0,13
	155	-0,01	-0,23	-0,18	-0,05	-0,17	0,03	156	-0,03	-0,31	-0,14	0,32	-0,12	-0,07
143	159	-0,04	-0,31	-0,05	0,18	0,90	-0,08	160	-0,03	-0,26	-0,04	0,12	0,58	-0,22
	156	0,02	-0,30	-0,05	0,32	-0,12	0,08	157	0,02	-0,25	-0,03	0,09	-0,13	-0,06
144	160	-0,06	-0,25	0,04	0,12	0,58	-0,27	16	-0,03	-0,13	0,06	-0,09	-0,44	-0,15
	157	0,01	-0,24	0,04	0,09	-0,13	-0,05	126	0,03	-0,12	0,05	-0,46	0,35	0,08
145	161	-0,05	-0,54	0,07	-0,04	-0,07	-0,06	162	-0,09	-0,75	-0,03	-0,55	-0,05	-0,24
	48	-0,06	-0,54	0,11	-0,39	-1,94	0,48	53	-0,10	-0,75	0,01	-0,61	-3,05	0,31
146	162	-0,11	-0,75	-0,03	-0,55	-0,05	0,29	163	-0,06	-0,51	-0,09	-0,21	-0,19	0,07
	53	-0,11	-0,75	-0,08	-0,61	-3,05	-0,30	58	-0,06	-0,51	-0,14	-0,36	-1,78	-0,51
147	163	-0,29	-0,51	-0,04	-0,32	-0,21	0,18	125	-0,20	-0,06	0,13	0,66	-0,20	0,31
	58	-0,15	-0,48	-0,23	-0,36	-1,78	-0,68	6	-0,06	-0,03	-0,06	0,00	-0,01	-0,56
148	117	-0,12	-0,27	-0,16	0,99	0,49	-0,03	164	-0,13	-0,32	-0,07	0,01	0,02	-0,11
	112	-0,21	-0,29	-0,21	1,32	-0,11	-0,01	161	-0,22	-0,34	-0,12	-0,20	-0,18	-0,09
149	164	-0,08	-0,31	-0,05	0,03	0,03	-0,07	165	-0,11	-0,42	-0,06	-0,34	0,04	0,00
	161	-0,04	-0,30	-0,01	-0,05	-0,15	-0,09	162	-0,06	-0,41	-0,02	-0,61	-0,32	-0,01
150	165	-0,08	-0,41	0,03	-0,33	0,04	0,00	166	-0,06	-0,33	0,04	-0,14	0,01	0,07
	162	-0,08	-0,41	-0,02	-0,60	-0,32	0,02	163	-0,06	-0,33	-0,01	-0,21	-0,20	0,09
151	166	-0,06	-0,31	0,09	-0,15	0,01	0,12	130	-0,05	-0,30	0,22	0,55	0,38	0,10
	163	-0,23	-0,35	0,03	-0,32	-0,23	0,05	125	-0,23	-0,34	0,16	0,67	-0,13	0,02
152	15	-0,03	-0,12	-0,25	0,14	0,72	0,02	167	-0,04	-0,21	-0,14	-0,11	-0,53	-0,26
	117	-0,11	-0,14	-0,27	0,79	-0,54	0,21	164	-0,12	-0,23	-0,16	0,04	0,16	-0,06
153	167	-0,02	-0,22	-0,14	-0,11	-0,53	-0,23	168	-0,04	-0,29	-0,08	-0,18	-0,91	-0,13
	164	-0,06	-0,23	-0,13	0,05	0,16	-0,03	165	-0,07	-0,30	-0,07	-0,33	0,10	0,07
154	168	-0,04	-0,29	0,00	-0,18	-0,91	0,08	169	-0,03	-0,26	0,05	-0,11	-0,56	0,23
	165	-0,04	-0,29	0,02	-0,32	0,11	-0,09	166	-0,03	-0,26	0,06	-0,12	0,10	0,06
155	169	-0,06	-0,25	0,13	-0,11	-0,56	0,28	17	-0,04	-0,15	0,12	0,08	0,39	0,18
	166	-0,02	-0,24	0,12	-0,13	0,10	0,05	130	0,00	-0,14	0,11	0,41	-0,32	-0,04
156	170	0,04	-0,69	0,06	0,46	-0,07	-0,21	171	0,18	-0,01	-0,07	-0,58	0,01	-0,27
	62	-0,10	-0,72	-0,03	0,49	2,45	0,43	7	0,04	-0,04	-0,16	0,04	0,21	0,38
157	126	-0,05	-0,26	-0,11	-0,13	-0,34	0,05	172	-0,05	-0,25	-0,20	0,10	0,04	0,06

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
	121	-0,03	-0,26	-0,06	-0,41	0,26	0,05	170	-0,03	-0,25	-0,16	0,49	0,10	0,06
158	172	-0,03	-0,26	0,02	0,11	0,05	-0,06	173	0,00	-0,09	-0,10	-0,25	-0,27	-0,05
	170	0,09	-0,23	-0,01	0,49	0,10	-0,07	171	0,12	-0,06	-0,13	-0,54	0,17	-0,06
159	16	-0,03	-0,12	-0,13	-0,09	-0,44	-0,01	174	-0,02	-0,06	-0,26	0,03	0,15	-0,02
	126	-0,02	-0,12	-0,12	0,03	0,45	0,03	172	-0,01	-0,06	-0,25	0,05	-0,22	0,01
160	174	-0,01	-0,07	-0,03	0,03	0,15	-0,02	18	-0,01	-0,03	-0,10	-0,05	-0,23	0,02
	172	0,01	-0,07	-0,03	0,06	-0,22	-0,06	173	0,02	-0,03	-0,10	-0,15	0,22	-0,01
161	130	-0,06	-0,35	0,12	0,00	0,27	0,05	176	-0,07	-0,39	-0,09	0,09	-0,12	-0,02
	125	-0,10	-0,36	0,09	0,00	-0,27	0,02	175	-0,11	-0,40	-0,12	0,21	0,26	-0,05
162	17	-0,03	-0,15	0,01	0,08	0,40	0,06	19	-0,02	-0,09	-0,16	-0,03	-0,17	0,03
	130	-0,04	-0,15	0,00	-0,15	-0,43	0,04	176	-0,03	-0,10	-0,16	0,15	0,22	0,02
163	177	0,07	-0,74	0,15	0,24	0,10	-0,15	178	0,04	-0,86	0,00	0,61	0,58	0,09
	70	-0,10	-0,77	-0,06	0,49	2,44	-0,50	75	-0,13	-0,89	-0,21	0,55	2,76	-0,26
164	178	-0,15	-0,87	0,04	0,59	0,58	-0,12	179	-0,12	-0,68	-0,11	0,42	0,34	0,16
	75	-0,17	-0,87	-0,20	0,55	2,76	0,00	80	-0,14	-0,69	-0,36	0,54	2,71	0,28
165	179	-0,27	-0,70	0,03	0,54	0,37	-0,11	180	-0,34	-1,06	-0,21	-0,69	-0,27	-0,17
	80	-0,16	-0,68	0,00	0,54	2,71	0,67	9	-0,23	-1,04	-0,24	0,30	1,50	0,61
166	173	0,02	-0,07	0,10	-0,54	-0,49	0,10	181	-0,04	-0,35	0,13	0,01	0,00	0,24
	171	0,17	-0,04	0,12	-1,22	0,15	0,04	177	0,11	-0,32	0,15	0,44	0,21	0,19
167	181	0,00	-0,36	0,20	0,05	0,01	0,21	182	-0,02	-0,48	0,08	0,29	-0,07	0,09
	177	0,10	-0,34	0,11	0,25	0,17	0,08	178	0,08	-0,46	0,00	0,61	0,62	-0,04
168	182	-0,04	-0,48	0,15	0,28	-0,07	0,00	183	-0,04	-0,50	0,02	0,16	-0,02	-0,12
	178	-0,07	-0,49	0,04	0,60	0,62	0,05	179	-0,07	-0,51	-0,09	0,43	0,42	-0,08
169	183	-0,05	-0,51	0,06	0,15	-0,02	-0,18	184	-0,06	-0,58	-0,09	-0,29	-0,13	-0,16
	179	-0,19	-0,54	0,05	0,55	0,44	-0,10	180	-0,20	-0,60	-0,11	-0,62	0,07	-0,08
170	18	-0,01	-0,03	0,09	-0,08	-0,40	0,03	185	-0,02	-0,10	0,11	0,02	0,08	0,17
	173	0,05	-0,02	0,09	-0,38	0,32	0,07	181	0,03	-0,09	0,11	-0,02	-0,15	0,21
171	185	-0,02	-0,11	0,19	0,02	0,08	0,18	186	-0,03	-0,16	0,10	0,00	-0,02	0,06
	181	0,05	-0,09	0,18	0,02	-0,15	0,18	182	0,04	-0,15	0,09	0,30	0,00	0,06
172	186	-0,03	-0,16	0,17	0,00	-0,02	0,04	187	-0,04	-0,19	0,03	0,00	0,02	-0,12
	182	0,02	-0,15	0,16	0,30	0,00	0,03	183	0,02	-0,18	0,02	0,16	-0,05	-0,12
173	187	-0,04	-0,19	0,08	0,00	0,02	-0,11	20	-0,04	-0,20	-0,07	-0,01	-0,06	-0,08
	183	-0,01	-0,18	0,07	0,14	-0,05	-0,16	184	-0,01	-0,19	-0,09	-0,25	0,04	-0,12
174	188	-0,14	-0,49	0,21	0,11	0,22	-0,06	189	-0,13	-0,43	0,15	-0,02	0,39	-0,07
	93	-0,14	-0,49	-0,02	0,15	0,77	-0,05	11	-0,13	-0,43	-0,08	0,11	0,56	-0,06
175	184	-0,11	-0,55	0,00	-0,26	0,06	-0,02	190	-0,06	-0,30	-0,19	0,01	0,00	0,07
	180	-0,21	-0,57	-0,01	-0,59	-0,13	-0,07	188	-0,16	-0,32	-0,20	0,17	0,27	0,02
176	190	-0,06	-0,33	0,04	0,01	0,00	0,04	191	-0,01	-0,08	-0,13	0,00	0,11	0,04
	188	-0,06	-0,33	0,02	0,12	0,26	-0,04	189	-0,01	-0,08	-0,15	-0,02	0,34	-0,03
177	20	-0,04	-0,20	0,04	0,03	0,13	-0,05	192	-0,02	-0,11	-0,26	0,00	-0,02	0,08
	184	-0,02	-0,19	0,02	-0,30	-0,16	-0,05	190	-0,01	-0,11	-0,27	0,02	0,05	0,08
178	192	-0,02	-0,12	-0,02	0,00	-0,02	0,07	21	0,00	-0,01	-0,15	0,00	0,00	0,08
	190	-0,02	-0,12	-0,04	0,02	0,05	0,04	191	0,00	-0,01	-0,16	0,00	0,11	0,05
179	193	-0,27	-0,47	-0,07	-0,10	-0,09	0,14	194	-0,28	-0,48	-0,05	-0,10	-0,23	0,10
	85	-0,13	-0,44	0,05	-0,18	-0,90	0,03	86	-0,14	-0,45	0,07	-0,11	-0,56	0,00
180	194	-0,13	-0,47	0,04	-0,10	-0,23	0,07	195	-0,13	-0,47	0,03	-0,06	-0,26	0,05
	86	-0,11	-0,46	0,05	-0,11	-0,56	0,03	87	-0,11	-0,47	0,04	-0,09	-0,46	0,01
181	195	-0,05	-0,45	0,09	-0,06	-0,26	0,03	196	-0,05	-0,41	0,08	0,01	-0,29	0,04
	87	-0,12	-0,46	0,00	-0,09	-0,46	0,03	10	-0,11	-0,42	-0,01	-0,08	-0,42	0,04
182	176	-0,03	-0,38	0,00	0,20	-0,11	-0,03	197	-0,05	-0,46	-0,19	0,04	0,06	-0,04
	175	0,02	-0,36	0,01	0,43	0,27	-0,04	193	0,01	-0,45	-0,17	-0,13	-0,04	-0,04
183	197	-0,02	-0,43	-0,14	0,04	0,06	-0,08	198	0,01	-0,29	-0,10	-0,06	-0,01	-0,05
	193	-0,23	-0,48	-0,19	-0,09	-0,03	0,05	194	-0,20	-0,33	-0,15	-0,09	-0,21	0,08
184	198	-0,04	-0,29	-0,07	-0,04	0,00	-0,02	199	-0,03	-0,26	-0,09	-0,04	-0,07	-0,02
	194	-0,09	-0,30	-0,06	-0,10	-0,21	0,05	195	-0,08	-0,27	-0,08	-0,06	-0,25	0,04
185	199	-0,04	-0,26	0,03	-0,03	-0,07	-0,01	200	-0,02	-0,14	-0,05	0,00	-0,10	-0,03
	195	0,01	-0,25	-0,02	-0,06	-0,25	0,03	196	0,04	-0,13	-0,11	0,01	-0,28	0,02
186	19	-0,01	-0,10	-0,07	-0,05	-0,27	0,01	201	-0,01	-0,14	-0,15	0,01	0,03	-0,07
	176	0,00	-0,10	-0,04	0,29	0,33	-0,01	197	0,00	-0,14	-0,13	0,03	0,02	-0,09
187	201	-0,04	-0,14	-0,08	0,01	0,03	-0,08	202	-0,04	-0,13	-0,14	0,00	0,00	-0,08
	197	0,03	-0,12	-0,08	0,04	0,02	-0,06	198	0,03	-0,11	-0,14	-0,06	-0,01	-0,05
188	202	-0,02	-0,13	-0,07	0,00	0,00	-0,07	203	-0,02	-0,08	-0,12	0,00	0,00	-0,05
	198	0,00	-0,13	-0,11	-0,04	-0,01	-0,04	199	0,01	-0,08	-0,15	-0,04	-0,07	-0,02
189	203	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00	-0,05	22	0,00	-0,04	-0,07	0,00	0,01	-0,05
	199	0,00	-0,08	-0,03	-0,03	-0,07	-0,03	200	0,01	-0,03	-0,10	0,00	-0,11	-0,02
190	204	0,00	0,00	0,00	1,39	0,56	0,74	205	0,00	0,00	0,00	1,01	0,81	0,58
	105	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,63	1,04	106	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,38	0,88
191	205	0,00	0,00	0,00	0,34	1,48	0,11	206	0,00	0,00	0,00	0,14	1,82	-0,12
	106	0,00	0,00	0,00	-1,33	0,15	0,51	107	0,00	0,00	0,00	-1,53	0,49	0,28
192	206	0,00	0,00	0,00	-1,12	0,75	-0,72	140	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,37	-0,89
	107	0,00	0,00	0,00	-1,31	0,67	-0,30	13	0,00	0,00	0,00	-1,20	0,29	-0,47
193	150	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,71	-0,52	207	0,00	0,00	0,00	0,84	0,12	0,08
	149	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,84	-0,32	204	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,28
194	207	0,00	0,00	0,00	1,85	1,95	0,51	208	0,00	0,00	0,00	2,10	2,66	0,54
	204	0,00	0,00	0,00	1,65	1,39	0,54	205	0,00	0,00	0,00	1,91	2,10	0,57
195	208	0,00	0,00	0,00	1,98	2,79	0,45	209	0,00	0,00	0,00	1,45	2,36	0,23
	205	0,00	0,00	0,00	1,50	2,51	0,29	206	0,00	0,00	0,00	0,97	2,08	0,07
196	209	0,00	0,00	0,00	0,28	0,69	-0,31	141	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,20	-0,86
	206	0,00	0,00	0,00	0,11	1,05	-0,44	140	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,85	-0,99
197	151	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,73	-0,98	210	0,00	0,00	0,00	0,08	1,16	-0,46
	150	0,00	0,00	0,00	-0,75	-1,12	-0,87	207	0,00	0,00	0,00	0,23	0,76	-0,36
198	210	0,00	0,00	0,00	0,86	2,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	1,40	2,41	0,24
	207	0,00	0,00	0,00	1,39	2,39	0,17	208	0,00	0,00	0,00	1,93	2,78	0,41
199	211	0,00	0,00	0,00	1,86	1,95	0,55	212	0,00	0,00	0,00	1,64	1,23	0,53

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
200	208	0,00	0,00	0,00	2,13	2,59	0,54	209	0,00	0,00	0,00	1,91	1,87	0,52
	212	0,00	0,00	0,00	1,24	0,00	0,33	142	0,00	0,00	0,00	0,13	-1,75	-0,27
	209	0,00	0,00	0,00	0,92	0,07	0,12	141	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,68	-0,49
201	14	0,00	0,00	0,00	-1,17	0,32	-0,29	118	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,36	-0,17
	151	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,59	-0,82	210	0,00	0,00	0,00	-1,27	0,63	-0,70
202	118	0,00	0,00	0,00	-1,93	0,23	0,52	119	0,00	0,00	0,00	-1,87	-0,23	0,73
	210	0,00	0,00	0,00	-0,05	1,67	-0,08	211	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	0,13
203	119	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,66	1,03	120	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,76	1,19
	211	0,00	0,00	0,00	0,70	0,52	0,61	212	0,00	0,00	0,00	1,19	0,42	0,77
204	120	0,00	0,00	0,00	-0,09	-1,07	0,82	15	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,97	0,60
	212	0,00	0,00	0,00	0,68	-1,32	0,63	142	0,00	0,00	0,00	0,87	-1,21	0,41
205	213	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,11	0,43	214	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,18	0,42
	118	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,73	0,82	119	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,80	0,81
206	214	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,17	0,18	215	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,45	0,05
	119	0,00	0,00	0,00	-1,84	-0,65	0,71	120	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,38	0,58
207	215	0,00	0,00	0,00	-0,95	0,25	-0,20	167	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,24	-0,37
	120	0,00	0,00	0,00	-1,09	0,02	0,12	15	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,00	-0,05
208	159	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,81	-0,27	216	0,00	0,00	0,00	0,79	0,06	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,87	-0,12	213	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,14
209	216	0,00	0,00	0,00	1,36	0,80	-0,06	217	0,00	0,00	0,00	1,48	1,08	-0,15
	213	0,00	0,00	0,00	1,01	0,42	0,08	214	0,00	0,00	0,00	1,13	0,70	-0,01
210	217	0,00	0,00	0,00	1,34	1,21	-0,24	218	0,00	0,00	0,00	1,03	1,12	-0,28
	214	0,00	0,00	0,00	0,84	0,99	-0,20	215	0,00	0,00	0,00	0,53	0,90	-0,24
211	218	0,00	0,00	0,00	0,29	0,55	-0,34	168	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,45	-0,52
	215	0,00	0,00	0,00	0,17	0,79	-0,39	167	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,22	-0,58
212	160	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,28	-0,59	219	0,00	0,00	0,00	0,30	0,76	-0,40
	159	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,52	-0,50	216	0,00	0,00	0,00	0,42	0,52	-0,31
213	219	0,00	0,00	0,00	0,75	0,97	-0,27	220	0,00	0,00	0,00	1,07	1,10	-0,24
	216	0,00	0,00	0,00	1,14	1,11	-0,27	217	0,00	0,00	0,00	1,46	1,24	-0,24
214	220	0,00	0,00	0,00	1,32	0,85	-0,07	221	0,00	0,00	0,00	1,14	0,56	0,01
	217	0,00	0,00	0,00	1,54	1,17	-0,19	218	0,00	0,00	0,00	1,36	0,88	-0,11
215	221	0,00	0,00	0,00	0,98	0,06	0,07	169	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,89	-0,19
	218	0,00	0,00	0,00	0,78	0,15	-0,07	168	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,79	-0,32
216	16	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,15	-0,21	131	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,30	-0,11
	160	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,25	-0,44	219	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,40	-0,34
217	131	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,04	0,30	132	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,27	0,41
	219	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,68	-0,10	220	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,45	0,01
218	132	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,53	0,60	133	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,58	0,66
	220	0,00	0,00	0,00	0,27	0,09	0,26	221	0,00	0,00	0,00	0,51	0,04	0,32
219	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,52	17	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,62	0,30
	221	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,70	0,41	169	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,70	0,19

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	11	2,90	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	9	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	9	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	2,90	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	26	0,00	0,00	0,00	-1,78	-0,77	-1,03	27	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,18	-0,71
	1	0,00	0,00	0,00	-1,46	0,34	-0,89	23	0,00	0,00	0,00	-1,37	-0,07	-0,56
2	44	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,37	-0,52	45	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,22	-0,49
	3	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,56	41	0,00	0,00	0,00	0,68	0,14	-0,53
3	62	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,44	-0,60	63	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,18	-0,47
	5	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,07	-0,68	59	0,00	0,00	0,00	1,04	0,55	-0,55

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
4	70	0,00	0,00	0,00	-1,06	-3,26	1,73	71	0,00	0,00	0,00	-3,01	-2,53	1,45
	7	0,00	0,00	0,00	-0,50	-2,09	1,22	67	0,00	0,00	0,00	-2,45	-1,36	0,94
5	79	0,00	0,00	0,00	-2,10	0,20	-0,26	88	0,00	0,00	0,00	-3,57	-0,59	-0,36
	8	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,28	-0,95	85	0,00	0,00	0,00	-2,82	-0,51	-1,05
6	95	1,16	0,58	-0,20	7,10	0,71	0,24	96	1,03	-0,09	-0,14	-2,74	-2,72	1,92
	1	0,14	0,38	-0,20	0,08	0,38	0,69	23	0,01	-0,29	-0,13	0,19	0,96	2,37
7	108	1,87	0,41	-0,56	-0,52	0,22	0,19	109	1,68	-0,55	-0,43	-0,03	-0,19	-0,01
	3	0,09	0,05	-0,34	-0,08	-0,42	0,06	41	-0,10	-0,90	-0,21	0,08	0,40	-0,15
8	121	1,62	0,31	-0,55	-4,58	-0,23	-1,12	122	1,47	-0,46	-0,35	2,61	3,02	-2,05
	5	0,06	0,00	-0,38	-0,12	-0,61	-0,49	59	-0,10	-0,78	-0,19	-0,78	-3,89	-1,41
9	99	0,95	0,52	-0,22	6,78	0,73	0,74	134	0,85	0,03	-0,20	-3,64	-4,94	2,80
	2	0,14	0,36	-0,34	0,06	0,30	0,97	30	0,04	-0,13	-0,32	0,67	3,33	3,03
10	95	0,96	0,49	-0,24	-6,81	-0,71	-0,74	143	0,84	-0,08	-0,21	3,67	4,98	-2,81
	1	0,13	0,33	-0,32	-0,07	-0,33	-1,03	26	0,01	-0,24	-0,29	-0,64	-3,19	-3,10
11	108	0,14	0,13	0,28	-5,69	0,34	-0,19	152	0,11	0,01	0,37	2,06	2,26	-1,45
	3	0,01	0,11	0,21	-0,25	-1,24	-0,23	44	-0,02	-0,02	0,30	-0,31	-1,55	-1,48
12	112	-0,06	0,19	0,23	5,72	-0,23	0,22	161	-0,07	0,16	0,29	-2,07	-2,31	1,48
	4	0,03	0,20	0,13	0,22	1,10	0,23	48	0,02	0,18	0,19	0,33	1,63	1,49
13	121	0,22	0,13	0,44	-1,99	1,20	-0,79	170	0,19	-0,01	0,64	3,87	2,41	-0,20
	5	-0,02	0,08	0,51	-0,28	-1,41	-0,97	62	-0,05	-0,06	0,71	-0,18	-0,90	-0,39
14	125	-1,43	0,19	-0,14	-1,21	-0,83	-0,71	175	-1,69	-1,12	0,32	5,06	-0,95	1,25
	6	-0,14	0,45	-0,37	0,06	0,30	-0,37	8	-0,41	-0,87	0,09	0,16	0,80	1,58
15	171	0,94	0,90	-0,80	-13,25	-2,79	-2,02	177	0,81	0,23	-1,91	5,26	5,90	-4,98
	7	0,41	0,79	-0,55	0,12	0,62	-1,07	70	0,27	0,12	-1,65	-1,31	-6,53	-4,03
16	180	-2,33	-1,54	1,80	-7,50	5,11	-1,70	188	-2,11	-0,41	2,29	4,79	10,16	-4,60
	9	0,09	-1,05	1,02	-1,75	-8,74	-0,62	93	0,32	0,08	1,50	-2,95	-14,73	-3,52
17	175	-1,86	-1,42	0,67	12,41	2,28	2,90	193	-1,62	-0,23	0,54	-3,10	-5,29	5,84
	8	-0,28	-1,10	0,63	-0,16	-0,81	1,02	85	-0,04	0,09	0,50	1,44	7,18	3,96
18	149	0,00	0,00	0,00	1,61	-0,16	0,90	204	0,00	0,00	0,00	1,56	0,21	0,80
	12	0,00	0,00	0,00	1,14	-0,84	0,89	105	0,00	0,00	0,00	1,10	-0,47	0,78
19	158	0,00	0,00	0,00	0,73	0,14	0,47	213	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,10	0,44
	14	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,50	118	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,36	0,47
20	27	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,81	-0,17	28	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,04	-0,01
	23	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,38	0,03	24	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,61	0,19
21	28	0,00	0,00	0,00	-0,85	-1,02	0,09	29	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,97	0,13
	24	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,99	0,48	25	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,94	0,52
22	29	0,00	0,00	0,00	-0,62	-2,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	-0,13	-2,30	0,07
	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,38	0,44	2	0,00	0,00	0,00	0,47	-1,68	0,50
23	31	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,82	-1,29	32	0,00	0,00	0,00	-1,55	-2,48	-0,79
	26	0,00	0,00	0,00	-1,63	-2,05	-1,31	27	0,00	0,00	0,00	-1,44	-1,71	-0,81
24	32	0,00	0,00	0,00	-1,11	-1,45	-0,25	33	0,00	0,00	0,00	-0,98	-1,16	-0,07
	27	0,00	0,00	0,00	-1,09	-1,32	-0,26	28	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,04	-0,09
25	33	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,98	-0,04	34	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,13	-0,12
	28	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,98	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,14	-0,08
26	34	0,00	0,00	0,00	-1,30	-2,30	-0,62	35	0,00	0,00	0,00	-1,24	-3,21	-0,96
	29	0,00	0,00	0,00	-0,74	-2,00	-0,34	30	0,00	0,00	0,00	-0,68	-2,92	-0,67
27	36	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,22	-0,62	37	0,00	0,00	0,00	-0,77	-2,51	-0,37
	31	0,00	0,00	0,00	-1,19	-3,48	-0,87	32	0,00	0,00	0,00	-1,31	-2,77	-0,62
28	37	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,27	-0,08	38	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,86	0,02
	32	0,00	0,00	0,00	-0,97	-1,49	-0,14	33	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,08	-0,04
29	38	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,60	-0,04	39	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,67	-0,17
	33	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,85	-0,05	34	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,93	-0,18
30	39	0,00	0,00	0,00	-1,45	-1,42	-0,84	40	0,00	0,00	0,00	-1,76	-2,02	-1,40
	34	0,00	0,00	0,00	-1,56	-2,07	-0,81	35	0,00	0,00	0,00	-1,87	-2,68	-1,36
31	3	0,00	0,00	0,00	0,76	-1,50	-0,13	41	0,00	0,00	0,00	0,89	-0,48	-0,23
	36	0,00	0,00	0,00	-0,14	-2,82	-0,06	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,80	-0,16
32	41	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,07	-0,46	42	0,00	0,00	0,00	0,91	0,30	-0,46
	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,67	-0,19	38	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,30	-0,18
33	42	0,00	0,00	0,00	0,79	0,37	-0,46	43	0,00	0,00	0,00	0,57	0,26	-0,56
	38	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,25	39	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,15	-0,35
34	43	0,00	0,00	0,00	0,13	0,26	-0,63	4	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,14	-1,02
	39	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,62	-0,82	40	0,00	0,00	0,00	-1,76	-1,02	-1,22
35	45	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,01	-0,32	46	0,00	0,00	0,00	0,41	0,05	-0,25
	41	0,00	0,00	0,00	0,99	0,33	-0,55	42	0,00	0,00	0,00	1,10	0,40	-0,48
36	46	0,00	0,00	0,00	0,54	0,04	-0,19	47	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,03	-0,17
	42	0,00	0,00	0,00	1,06	0,34	-0,42	43	0,00	0,00	0,00	0,99	0,26	-0,39
37	47	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,52	-0,19	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,06
	43	0,00	0,00	0,00	0,66	0,04	-0,38	4	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,44	-0,24
38	49	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,95	-0,53	50	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,85	-0,29
	44	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,65	-0,62	45	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,56	-0,39
39	50	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,62	-0,05	51	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,51	0,06
	45	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,42	-0,11	46	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,31	0,00
40	51	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,50	0,15	52	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,58	0,15
	46	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,34	0,09	47	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,41	0,09
41	52	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,97	-0,02	53	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,41	-0,22
	47	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,85	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,29	-0,20
42	54	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,15	-0,12	55	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,03	-0,03
	49	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,21	-0,26	50	0,00	0,00	0,00	-0,96	-1,09	-0,16
43	55	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,81	0,06	56	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,68	0,14
	50	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,79	0,04	51	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,66	0,11
44	56	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,59	0,16	57	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,56	0,12
	51	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,60	0,17	52	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,57	0,13
45	57	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,58	-0,13	58	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,66	-0,45
	52	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,93	-0,06	53	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,02	-0,38

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

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

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
130	12	0,10	0,31	0,37	-0,12	-0,59	1,49	149	-0,01	-0,25	0,33	-0,08	-0,39	3,61
	100	0,89	0,47	0,37	-6,89	-0,56	0,36	146	0,78	-0,09	0,33	3,62	4,69	2,48
131	149	-0,03	-0,21	0,45	-0,08	-0,39	2,49	150	-0,02	-0,14	0,27	-0,28	-1,40	0,26
	146	0,45	-0,11	0,39	3,10	4,58	1,95	147	0,47	-0,05	0,21	3,58	7,27	-0,28
132	150	-0,02	-0,15	0,23	-0,28	-1,40	-0,34	151	0,00	-0,06	0,19	-0,18	-0,89	-2,48
	147	0,21	-0,10	0,23	3,59	7,27	0,32	148	0,23	-0,02	0,19	2,93	4,68	-1,82
133	151	-0,02	-0,02	0,25	-0,18	-0,89	-3,39	14	0,01	0,14	0,16	-0,27	-1,33	-1,45
	148	0,09	0,00	0,21	3,42	4,77	-2,39	113	0,12	0,16	0,12	-6,16	0,26	-0,45
134	152	0,31	0,02	0,35	1,59	2,16	-1,08	153	0,28	-0,10	0,31	3,31	3,49	0,06
	44	0,03	-0,03	0,31	-0,31	-1,55	-1,25	49	0,00	-0,16	0,28	-0,45	-2,26	-0,12
135	153	0,48	-0,07	0,35	3,32	3,49	0,13	154	0,47	-0,11	0,33	1,39	1,81	1,23
	49	0,00	-0,16	0,39	-0,45	-2,26	0,11	54	-0,01	-0,21	0,37	-0,18	-0,88	1,21
136	154	0,63	-0,07	0,32	1,89	1,91	1,42	121	0,68	0,16	0,40	-6,60	0,27	-0,13
	54	-0,03	-0,20	0,29	-0,18	-0,88	1,68	5	0,02	0,03	0,37	-0,28	-1,41	0,13
137	113	0,15	0,22	0,05	-5,97	-1,04	0,77	155	0,10	-0,05	0,08	1,87	1,68	0,75
	108	0,17	0,23	0,20	-5,92	-0,78	-0,72	152	0,12	-0,04	0,22	2,05	2,25	-0,74
138	155	0,29	-0,02	0,08	1,40	1,58	0,33	156	0,26	-0,17	0,06	3,16	2,45	0,33
	152	0,29	-0,02	0,20	1,59	2,16	-0,34	153	0,26	-0,17	0,18	3,24	3,13	-0,34
139	156	0,46	-0,13	0,08	3,17	2,45	-0,42	157	0,45	-0,16	0,03	1,23	1,36	-0,42
	153	0,46	-0,13	0,22	3,25	3,13	0,43	154	0,45	-0,16	0,16	1,42	2,00	0,42
140	157	0,64	-0,12	0,14	1,76	1,47	-0,69	126	0,70	0,19	0,08	-7,03	-1,31	-0,74
	154	0,62	-0,12	0,15	1,92	2,10	0,69	121	0,68	0,18	0,09	-6,86	-1,04	0,64
141	14	0,02	0,12	-0,04	-0,27	-1,33	0,34	158	-0,01	-0,02	-0,04	-0,09	-0,43	1,61
	113	0,13	0,14	-0,01	-5,69	0,36	-0,01	155	0,10	0,01	-0,02	1,86	1,62	1,27
142	158	0,01	-0,02	-0,06	-0,09	-0,43	1,31	159	-0,01	-0,13	-0,08	-0,15	-0,73	0,18
	155	0,30	0,03	-0,02	1,39	1,52	0,99	156	0,28	-0,07	-0,04	3,22	2,74	-0,14
143	159	0,00	-0,13	-0,10	-0,15	-0,73	-0,23	160	-0,01	-0,17	-0,21	0,03	0,16	-1,33
	156	0,47	-0,04	-0,02	3,23	2,74	-0,06	157	0,47	-0,08	-0,13	1,19	1,17	-1,16
144	160	-0,03	-0,16	-0,02	0,03	0,16	-1,83	16	0,01	0,03	-0,25	-0,25	-1,25	-0,23
	157	0,65	-0,03	-0,02	1,72	1,27	-1,31	126	0,69	0,17	-0,25	-6,77	0,02	0,29
145	161	-0,06	0,14	0,24	-1,60	-2,22	1,12	162	-0,07	0,10	0,17	-3,36	-3,61	-0,02
	48	0,06	0,17	0,18	0,33	1,63	1,25	53	0,05	0,12	0,11	0,50	2,49	0,10
146	162	-0,15	0,08	0,17	-3,36	-3,61	-0,13	163	-0,15	0,06	0,08	-1,73	-2,07	-1,32
	53	0,04	0,12	0,17	0,50	2,49	-0,08	58	0,04	0,10	0,09	0,23	1,13	-1,27
147	163	-0,34	0,05	0,04	-2,20	-2,17	-1,51	125	-0,32	0,13	0,07	5,78	0,57	-0,33
	58	0,00	0,11	-0,02	0,23	1,13	-1,70	6	0,02	0,20	0,01	0,06	0,30	-0,52
148	117	-0,05	0,31	0,18	5,99	1,08	-0,80	164	-0,08	0,16	0,22	-1,89	-1,75	-0,78
	112	-0,03	0,32	0,20	5,91	0,72	0,73	161	-0,06	0,17	0,24	-2,06	-2,29	0,75
149	164	-0,07	0,16	0,25	-1,41	-1,66	-0,36	165	-0,08	0,13	0,26	-3,23	-2,56	-0,36
	161	-0,08	0,16	0,19	-1,60	-2,19	0,36	162	-0,09	0,13	0,21	-3,29	-3,24	0,36
150	165	-0,15	0,12	0,31	-3,23	-2,56	0,44	166	-0,14	0,15	0,31	-1,54	-1,50	0,43
	162	-0,17	0,12	0,21	-3,29	-3,24	-0,47	163	-0,16	0,15	0,21	-1,73	-2,07	-0,47
151	166	-0,29	0,15	0,40	-2,04	-1,60	0,73	130	-0,27	0,24	0,42	5,99	1,31	0,76
	163	-0,35	0,14	0,16	-2,20	-2,17	-0,75	125	-0,34	0,22	0,17	5,81	0,70	-0,72
152	15	0,03	0,18	0,15	0,28	1,39	-0,38	167	0,02	0,10	0,21	0,09	0,47	-1,67
	117	-0,08	0,16	0,15	5,69	-0,42	-0,03	164	-0,10	0,08	0,21	-1,87	-1,67	-1,31
153	167	0,03	0,09	0,23	0,09	0,47	-1,36	168	0,02	0,05	0,31	0,16	0,82	-0,21
	164	-0,08	0,07	0,24	-1,39	-1,57	-1,04	165	-0,09	0,02	0,32	-3,29	-2,85	0,11
154	168	0,02	0,05	0,34	0,16	0,82	0,21	169	0,02	0,04	0,38	0,01	0,06	1,41
	165	-0,15	0,01	0,37	-3,29	-2,85	0,00	166	-0,15	0,01	0,41	-1,52	-1,40	1,19
155	169	-0,02	0,06	0,57	0,01	0,06	1,85	17	0,00	0,15	0,48	0,11	0,55	0,64
	166	-0,29	0,00	0,51	-2,02	-1,50	1,35	130	-0,28	0,09	0,42	5,82	0,48	0,14
156	170	0,75	-0,20	0,56	4,07	2,45	0,90	171	0,95	0,82	-0,17	-5,49	1,00	-0,16
	62	0,10	-0,32	0,63	-0,18	-0,90	1,01	7	0,31	0,70	-0,10	-0,35	-1,73	-0,05
157	126	0,24	0,10	-0,11	-2,03	-0,31	0,47	172	0,20	-0,06	-0,15	3,64	1,89	0,54
	121	0,25	0,11	0,14	-2,25	-0,12	-0,51	170	0,22	-0,06	0,10	3,97	2,91	-0,45
158	172	0,76	-0,18	-0,03	4,00	1,96	-0,32	173	1,13	1,68	-0,09	-6,09	-0,16	-0,49
	170	0,74	-0,18	0,02	4,17	2,94	0,41	171	1,11	1,67	-0,04	-5,91	-1,10	0,24
159	16	0,00	0,03	-0,58	-0,25	-1,25	1,08	174	-0,01	-0,05	-0,73	0,05	0,24	0,43
	126	0,23	0,08	-0,44	-1,77	1,02	0,69	172	0,21	0,00	-0,59	3,63	1,81	0,04
160	174	0,04	-0,15	-0,48	0,05	0,24	-1,14	18	0,23	0,78	-0,18	-0,07	-0,37	0,09
	172	0,70	-0,01	-0,47	3,99	1,88	-0,89	173	0,89	0,92	-0,17	-6,12	-0,29	0,34
161	130	-1,41	0,13	0,06	-1,56	-0,19	-0,29	176	-1,71	-1,32	0,05	6,20	0,34	-0,10
	125	-1,32	0,15	-0,05	-1,19	-0,71	0,12	175	-1,61	-1,30	-0,05	5,35	0,52	0,31
162	17	-0,02	0,20	0,06	0,11	0,56	0,51	19	-0,16	-0,49	0,19	0,23	1,15	-1,64
	130	-1,39	-0,07	0,06	-1,73	-1,04	0,71	176	-1,53	-0,76	0,19	6,01	-0,61	-1,43
163	177	-0,48	0,14	-1,86	4,33	5,71	-4,20	178	-0,44	0,36	-2,00	6,95	10,21	-1,42
	70	0,06	0,24	-1,51	-1,31	-6,53	-3,08	75	0,10	0,47	-1,64	-2,60	-12,98	-0,30
164	178	-1,88	0,17	-2,29	6,99	10,22	-0,65	179	-2,07	-0,78	-1,89	4,06	7,97	1,89
	75	-0,03	0,54	-1,63	-2,60	-12,98	-0,59	80	-0,22	-0,41	-1,22	-2,27	-11,36	1,95
165	179	-2,65	-1,08	-2,22	4,63	8,08	2,93	180	-2,69	-1,26	-0,97	-7,68	5,66	0,94
	80	0,03	-0,55	-1,92	-2,27	-11,36	1,99	9	-0,01	-0,72	-0,67	-1,89	-9,46	0,00
166	173	1,04	1,77	0,37	-14,25	-2,75	2,03	181	0,79	0,53	-0,03	5,41	5,64	1,75
	171	1,04	1,77	-0,18	-13,12	-2,15	-2,38	177	0,80	0,53	-0,58	5,24	5,78	-2,66
167	181	-0,52	0,40	0,33	4,02	5,36	1,21	182	-0,50	0,50	0,34	7,68	9,60	1,42
	177	-0,46	0,41	-0,54	4,31	5,59	-2,10	178	-0,44	0,51	-0,53	6,72	9,10	-1,89
168	182	-2,37	0,20	0,14	7,54	9,57	-0,52	183	-2,45	-0,17	0,41	4,55	8,01	-0,12
	178	-1,86	0,31	-0,83	6,77	9,11	0,19	179	-1,93	-0,07	-0,55	4,09	8,13	0,59
169	183	-3,88	-0,09	-0,41	5,69	8,24	-0,99	184	-4,86	-5,00	0,38	-10,13	3,29	-1,31
	179	-3,26	0,04	-0,88	4,67	8,25	1,78	180	-4,24	-4,87	-0,09	-8,43	1,93	1,46
170	18	0,23	0,85	1,20	-0,04	-0,18	2,80	185	0,11	0,21	1,12	0,00	0,01	6,03
	173	0,76	0,95	0,87	-14,18	-2,39	0,62	181	0,63	0,32	0,80	5,41	5,65	3,85
171	185	0,03	0,26	1,77	0,00	0,01	4,94	186	0,05	0,37	1,91	-0,09	-0,47	1,95
	181	-0,57	0,14	1,16	4,02	5,37	3,21	182	-0,55	0,25	1,30	7,76	10,00	0,22

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
172	186	0,02	0,39	1,75	-0,09	-0,47	0,59	187	-0,02	0,21	2,55	0,01	0,07	-2,36
	182	-2,35	-0,09	1,10	7,62	9,97	0,96	183	-2,38	-0,26	1,91	4,57	8,10	-1,98
173	187	-0,23	0,33	1,28	0,01	0,07	-3,56	20	-0,76	-2,30	1,33	-0,25	-1,25	-1,25
	183	-3,54	-0,33	1,09	5,71	8,33	-2,17	184	-4,07	-2,96	1,14	-10,05	3,68	0,15
174	188	-1,13	0,19	2,03	4,49	10,10	-3,22	189	-0,90	1,31	0,32	1,16	15,83	-2,98
	93	0,11	0,44	2,25	-2,95	-14,73	-2,26	11	0,34	1,56	0,54	-4,86	-24,30	-2,02
175	184	-4,27	-4,45	-0,54	-9,57	2,98	1,88	190	-3,13	1,21	-0,03	6,08	12,80	1,43
	180	-3,81	-4,36	0,31	-8,04	2,40	-2,49	188	-2,68	1,30	0,81	4,96	11,00	-2,94
176	190	-0,99	0,25	-0,35	5,96	12,78	1,53	191	-0,40	3,25	-0,45	-0,05	18,50	1,12
	188	-0,80	0,29	0,56	4,66	10,94	-2,18	189	-0,20	3,29	0,46	0,80	14,02	-2,59
177	20	-0,71	-2,06	-1,68	-0,35	-1,73	2,70	192	-0,11	0,95	-2,30	0,10	0,51	6,06
	184	-3,59	-2,64	-1,21	-9,32	4,25	0,19	190	-2,99	0,37	-1,84	6,01	12,47	3,55
178	192	0,23	0,34	-2,73	0,10	0,51	4,16	21	0,53	1,81	-0,50	-0,18	-0,91	4,34
	190	-1,21	0,05	-2,15	5,90	12,44	1,94	191	-0,91	1,52	0,08	0,07	19,10	2,11
179	193	-1,22	-0,16	0,61	-2,30	-5,13	5,44	194	-1,16	0,15	0,44	-4,95	-10,55	4,22
	85	-0,01	0,08	0,91	1,44	7,18	3,13	86	0,05	0,39	0,74	3,28	16,39	1,91
180	194	-0,64	0,24	0,41	-4,80	-10,52	3,68	195	-0,60	0,43	0,35	-3,43	-12,52	2,61
	86	0,07	0,38	0,73	3,28	16,39	2,11	87	0,11	0,57	0,67	4,31	21,56	1,04
181	195	-0,34	0,58	0,17	-3,31	-12,50	2,22	196	-0,37	0,40	0,39	-1,47	-14,86	2,42
	87	-0,08	0,63	0,31	4,31	21,56	1,38	10	-0,11	0,46	0,53	5,18	25,90	1,58
182	176	-1,89	-1,46	-0,22	14,68	2,68	-2,45	197	-1,62	-0,09	-0,20	-3,42	-5,98	-1,86
	175	-1,92	-1,46	0,03	12,32	1,83	2,97	193	-1,64	-0,09	0,05	-3,14	-5,49	3,56
183	197	-1,12	-0,02	-0,46	-1,76	-5,64	-2,05	198	-1,05	0,31	-0,36	-6,03	-12,14	-2,08
	193	-1,21	-0,04	0,12	-2,34	-5,33	3,66	194	-1,14	0,30	0,21	-4,83	-9,92	3,62
184	198	-0,47	0,41	-0,45	-5,28	-11,99	-1,23	199	-0,45	0,51	-0,30	-4,73	-15,79	-1,48
	194	-0,61	0,39	0,18	-4,67	-9,89	2,68	195	-0,59	0,48	0,34	-3,41	-12,40	2,43
185	199	-0,17	0,52	-0,27	-4,68	-15,78	-1,03	200	-0,02	1,23	-0,22	-0,30	-18,32	-0,69
	195	-0,06	0,54	0,15	-3,29	-12,37	1,69	196	0,08	1,25	0,21	-1,13	-13,17	2,03
186	19	-0,17	-0,54	-0,94	0,14	0,72	-3,68	201	-0,03	0,13	-0,77	-0,05	-0,23	-7,21
	176	-1,72	-0,85	-0,80	14,51	1,80	-0,78	197	-1,59	-0,18	-0,63	-3,39	-5,83	-4,31
187	201	0,00	0,11	-1,20	-0,05	-0,23	-6,72	202	0,03	0,23	-0,91	0,05	0,26	-5,47
	197	-1,12	-0,11	-0,89	-1,73	-5,49	-3,48	198	-1,09	0,01	-0,60	-6,08	-12,37	-2,22
188	202	0,03	0,23	-0,97	0,05	0,26	-4,80	203	0,05	0,30	-0,73	0,00	-0,02	-3,48
	198	-0,53	0,12	-0,69	-5,33	-12,22	-2,46	199	-0,52	0,19	-0,45	-4,73	-15,83	-1,14
189	203	0,12	0,28	-0,64	0,00	-0,02	-3,01	22	0,19	0,64	-0,19	0,17	0,86	-3,56
	199	-0,24	0,21	-0,42	-4,69	-15,82	-1,26	200	-0,17	0,56	0,03	-0,39	-18,79	-1,81
190	204	0,00	0,00	0,00	1,34	0,72	0,45	205	0,00	0,00	0,00	1,25	1,11	0,29
	105	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,15	0,46	106	0,00	0,00	0,00	0,61	0,24	0,30
191	205	0,00	0,00	0,00	0,88	1,47	0,04	206	0,00	0,00	0,00	0,50	1,57	-0,12
	106	0,00	0,00	0,00	0,08	0,77	-0,06	107	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,86	-0,22
192	206	0,00	0,00	0,00	-0,09	1,88	-0,34	140	0,00	0,00	0,00	-0,42	1,90	-0,50
	107	0,00	0,00	0,00	-0,69	1,33	-0,45	13	0,00	0,00	0,00	-1,02	1,34	-0,60
193	150	0,00	0,00	0,00	1,21	1,36	0,71	207	0,00	0,00	0,00	1,53	1,88	0,56
	149	0,00	0,00	0,00	1,22	0,66	0,82	204	0,00	0,00	0,00	1,55	1,18	0,67
194	207	0,00	0,00	0,00	1,65	1,87	0,32	208	0,00	0,00	0,00	1,73	2,06	0,24
	204	0,00	0,00	0,00	1,56	1,53	0,38	205	0,00	0,00	0,00	1,64	1,72	0,30
195	208	0,00	0,00	0,00	1,73	2,07	0,24	209	0,00	0,00	0,00	1,50	2,03	0,22
	205	0,00	0,00	0,00	1,42	1,95	0,14	206	0,00	0,00	0,00	1,19	1,91	0,12
196	209	0,00	0,00	0,00	1,25	2,17	0,36	141	0,00	0,00	0,00	0,65	1,93	0,33
	206	0,00	0,00	0,00	0,68	2,07	0,06	140	0,00	0,00	0,00	0,09	1,82	0,03
197	151	0,00	0,00	0,00	0,07	2,24	0,06	210	0,00	0,00	0,00	0,52	2,40	0,02
	150	0,00	0,00	0,00	0,58	2,24	0,26	207	0,00	0,00	0,00	1,02	2,40	0,22
198	210	0,00	0,00	0,00	0,78	1,69	-0,03	211	0,00	0,00	0,00	1,04	1,61	0,04
	207	0,00	0,00	0,00	1,30	2,10	0,06	208	0,00	0,00	0,00	1,55	2,02	0,13
199	211	0,00	0,00	0,00	1,38	1,27	0,27	212	0,00	0,00	0,00	1,42	1,06	0,41
	208	0,00	0,00	0,00	1,74	1,83	0,26	209	0,00	0,00	0,00	1,78	1,62	0,39
200	212	0,00	0,00	0,00	1,77	1,16	0,89	142	0,00	0,00	0,00	1,48	0,85	1,04
	209	0,00	0,00	0,00	1,76	1,69	0,71	141	0,00	0,00	0,00	1,47	1,38	0,86
201	14	0,00	0,00	0,00	-1,06	1,33	0,01	118	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,32	0,08
	151	0,00	0,00	0,00	-0,24	2,54	-0,29	210	0,00	0,00	0,00	-0,60	1,53	-0,22
202	118	0,00	0,00	0,00	-1,57	0,05	0,56	119	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,38	0,65
	210	0,00	0,00	0,00	-0,16	1,07	0,08	211	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,64	0,16
203	119	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,60	0,80	120	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,53	0,96
	211	0,00	0,00	0,00	0,21	0,24	0,43	212	0,00	0,00	0,00	0,58	0,31	0,59
204	120	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,79	0,85	15	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,26	1,14
	212	0,00	0,00	0,00	1,05	-0,10	0,90	142	0,00	0,00	0,00	1,93	0,43	1,19
205	213	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,13	0,34	214	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,19	0,32
	118	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,48	0,57	119	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,54	0,56
206	214	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,04	0,22	215	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,14	0,17
	119	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,49	0,52	120	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,31	0,48
207	215	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,52	0,06	167	0,00	0,00	0,00	-0,11	1,05	-0,07
	120	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,06	0,29	15	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,47	0,15
208	159	0,00	0,00	0,00	0,78	0,47	0,38	216	0,00	0,00	0,00	0,90	0,47	0,23
	158	0,00	0,00	0,00	0,70	0,28	0,48	213	0,00	0,00	0,00	0,82	0,28	0,33
209	216	0,00	0,00	0,00	0,94	0,53	0,03	217	0,00	0,00	0,00	0,86	0,59	-0,05
	213	0,00	0,00	0,00	0,59	0,26	0,11	214	0,00	0,00	0,00	0,52	0,32	0,03
210	217	0,00	0,00	0,00	0,71	0,74	-0,17	218	0,00	0,00	0,00	0,64	0,86	-0,19
	214	0,00	0,00	0,00	0,35	0,50	-0,09	215	0,00	0,00	0,00	0,28	0,61	-0,12
211	218	0,00	0,00	0,00	0,41	1,01	-0,08	168	0,00	0,00	0,00	0,23	1,09	0,05
	215	0,00	0,00	0,00	0,20	1,01	-0,13	167	0,00	0,00	0,00	0,02	1,10	0,01
212	160	0,00	0,00	0,00	0,10	0,63	-0,07	219	0,00	0,00	0,00	0,59	0,79	-0,11
	159	0,00	0,00	0,00	0,40	0,66	0,06	216	0,00	0,00	0,00	0,90	0,82	0,03
213	219	0,00	0,00	0,00	1,04	0,89	-0,18	220	0,00	0,00	0,00	1,16	0,96	-0,23
	216	0,00	0,00	0,00	0,99	0,79	-0,10	217	0,00	0,00	0,00	1,12	0,85	-0,15

C.D.S.

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
214	220	0,00	0,00	0,00	1,18	0,88	-0,21	221	0,00	0,00	0,00	1,06	0,81	-0,16
	217	0,00	0,00	0,00	1,05	0,91	-0,21	218	0,00	0,00	0,00	0,93	0,84	-0,16
215	221	0,00	0,00	0,00	0,79	0,52	0,09	169	0,00	0,00	0,00	0,53	0,22	0,30
	218	0,00	0,00	0,00	0,89	0,93	-0,03	168	0,00	0,00	0,00	0,63	0,63	0,18
216	16	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,80	-0,54	131	0,00	0,00	0,00	0,04	1,11	-0,57
	160	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,77	-0,40	219	0,00	0,00	0,00	0,36	1,08	-0,43
217	131	0,00	0,00	0,00	0,70	0,89	-0,57	132	0,00	0,00	0,00	1,07	0,86	-0,54
	219	0,00	0,00	0,00	0,85	1,00	-0,40	220	0,00	0,00	0,00	1,23	0,98	-0,37
218	132	0,00	0,00	0,00	1,41	0,45	-0,18	133	0,00	0,00	0,00	1,14	0,01	-0,02
	220	0,00	0,00	0,00	1,39	0,82	-0,22	221	0,00	0,00	0,00	1,12	0,38	-0,06
219	133	0,00	0,00	0,00	0,97	-0,25	0,39	17	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,59	0,51
	221	0,00	0,00	0,00	1,16	0,12	0,23	169	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,21	0,35

CARATT. Var.Abitazioni: 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	11	2,90	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	2,90	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	2,90	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	9	2,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	2,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	1	2,90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	2,90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	11	2,90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	2,90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	2,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	2,90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
2	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
2	2	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	2,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	2,90	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. Var.Abitazioni: 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	26	0,00	0,00	0,00	-1,47	1,67	-0,64	27	0,00	0,00	0,00	-1,72	0,97	-0,97
	1	0,00	0,00	0,00	-0,72	1,82	-0,93	23	0,00	0,00	0,00	-0,97	1,12	-1,26
2	44	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,46	-0,19	45	0,00	0,00	0,00	0,08	0,48	-0,50
	3	0,00	0,00	0,00	0,37	0,41	-0,24	41	0,00	0,00	0,00	0,73	0,43	-0,55
3	62	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,13	-0,03	63	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	-0,10
	5	0,00	0,00	0,00	0,21	0,16	-0,13	59	0,00	0,00	0,00	0,31	0,20	-0,20
4	70	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,18	0,06	71	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,26	0,05
	7	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,12	0,10	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,19	0,10
5	79	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,14	0,04	88	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,03
	8	0,00	0,00	0,00	0,14	0,18	0,03	85	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	0,02
6	95	0,41	0,17	0,03	2,08	-0,30	-0,55	96	0,23	-0,71	0,13	-0,36	0,10	0,07
	1	0,04	0,10	0,24	0,14	0,68	0,47	23	-0,13	-0,79	0,35	-0,48	-2,39	1,09
7	108	0,44	0,05	-0,15	-0,87	0,12	0,30	109	0,24	-0,99	-0,07	0,06	-0,11	0,01
	3	0,00	-0,04	0,17	-0,08	-0,40	-0,06	41	-0,20	-1,08	0,25	0,16	0,82	-0,35
8	121	0,16	-0,02	-0,05	-0,55	0,02	-0,05	122	0,07	-0,49	-0,02	0,08	-0,11	-0,21
	5	0,00	-0,05	0,07	-0,02	-0,10	-0,06	59	-0,10	-0,53	0,10	0,04	0,20	-0,22
9	99	0,30	0,17	-0,26	2,07	-0,02	-0,09	134	0,12	-0,72	-0,13	-0,94	-0,79	0,57
	2	0,02	0,12	-0,05	0,05	0,26	0,94	30	-0,16	-0,78	0,08	-0,55	-2,77	1,61
10	95	0,30	0,17	-0,29	-2,08	0,00	0,09	143	0,12	-0,75	-0,16	0,95	0,80	-0,58
	1	0,02	0,11	-0,06	-0,05	-0,24	-0,96	26	-0,16	-0,80	0,06	0,56	2,82	-1,62
11	108	-0,09	-0,05	0,15	-0,83	0,42	0,25	152	-0,14	-0,28	0,11	-0,04	-0,10	-0,03
	3	0,00	-0,03	0,16	-0,10	-0,48	0,02	44	-0,05	-0,26	0,11	0,13	0,66	-0,26
12	112	-0,10	-0,04	0,17	0,85	-0,39	-0,26	161	-0,14	-0,26	0,13	0,03	0,10	0,02
	4	0,00	-0,03	0,18	0,09	0,44	-0,02	48	-0,04	-0,24	0,14	-0,14	-0,68	0,26
13	121	-0,05	-0,04	0,16	0,03	0,24	0,02	170	-0,06	-0,11	0,20	0,08	0,01	0,06
	5	-0,02	-0,03	0,19	-0,03	-0,16	-0,07	62	-0,04	-0,11	0,23	0,07	0,36	-0,03
14	125	-0,09	0,04	0,15	-0,15	-0,19	-0,09	175	-0,16	-0,27	0,29	0,13	0,19	-0,10
	6	-0,07	0,05	0,04	0,01	0,06	0,03	8	-0,13	-0,27	0,18	-0,13	-0,64	0,03
15	171	0,05	0,03	0,14	-0,18	0,01	0,07	177	0,03	-0,10	0,18	0,05	0,00	0,03
	7	0,01	0,02	0,07	-0,01	-0,03	-0,08	70	-0,01	-0,10	0,11	0,07	0,35	-0,13
16	180	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,05	0,02	188	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,00
	9	-0,01	-0,03	0,00	-0,03	-0,15	0,05	93	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,12	0,03
17	175	-0,16	-0,33	0,02	0,30	0,35	-0,01	193	-0,10	-0,03	0,11	-0,04	0,01	0,04
	8	-0,14	-0,33	0,02	-0,13	-0,66	0,01	85	-0,08	-0,03	0,11	-0,09	-0,43	0,07
18	149	0,00	0,00	0,00	1,52	-4,45	0,57	204	0,00	0,00	0,00	1,86	-3,91	1,52

TENS. Var.Abitazioni: 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
	12	0,00	0,00	0,00	0,42	-3,33	1,19	105	0,00	0,00	0,00	0,76	-2,78	2,14
19	158	0,00	0,00	0,00	0,80	-2,10	0,51	213	0,00	0,00	0,00	0,21	-2,27	1,37
	14	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,63	0,70	118	0,00	0,00	0,00	-0,97	-1,80	1,57
20	27	0,00	0,00	0,00	-2,28	-1,12	-0,91	28	0,00	0,00	0,00	-1,88	-1,59	-0,65
	23	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,61	-1,28	24	0,00	0,00	0,00	0,38	0,13	-1,02
21	28	0,00	0,00	0,00	-1,05	-2,39	-0,08	29	0,00	0,00	0,00	-0,61	-2,74	0,23
	24	0,00	0,00	0,00	1,17	-0,67	-0,47	25	0,00	0,00	0,00	1,61	-1,02	-0,15
22	29	0,00	0,00	0,00	1,02	-1,73	0,91	30	0,00	0,00	0,00	1,25	-1,05	1,23
	25	0,00	0,00	0,00	1,61	-1,46	0,53	2	0,00	0,00	0,00	1,84	-0,77	0,84
23	31	0,00	0,00	0,00	-0,08	1,10	0,35	32	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,13	-0,25
	26	0,00	0,00	0,00	-0,52	1,50	0,14	27	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,73	-0,45
24	32	0,00	0,00	0,00	-2,46	-2,90	-0,65	33	0,00	0,00	0,00	-2,78	-3,59	-0,65
	27	0,00	0,00	0,00	-2,55	-2,40	-0,63	28	0,00	0,00	0,00	-2,87	-3,09	-0,63
25	33	0,00	0,00	0,00	-2,70	-3,63	-0,60	34	0,00	0,00	0,00	-2,12	-3,16	-0,42
	28	0,00	0,00	0,00	-2,41	-3,52	-0,31	29	0,00	0,00	0,00	-1,83	-3,05	-0,13
26	34	0,00	0,00	0,00	-0,97	-1,51	0,06	35	0,00	0,00	0,00	0,40	0,63	0,68
	29	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,87	0,38	30	0,00	0,00	0,00	0,72	0,27	0,99
27	36	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,09	0,98	37	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,99	0,44
	31	0,00	0,00	0,00	0,58	0,17	0,81	32	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,72	0,27
28	37	0,00	0,00	0,00	-1,13	-2,72	-0,10	38	0,00	0,00	0,00	-1,69	-2,98	-0,34
	32	0,00	0,00	0,00	-1,82	-3,27	-0,29	33	0,00	0,00	0,00	-2,39	-3,53	-0,53
29	38	0,00	0,00	0,00	-2,25	-2,40	-0,72	39	0,00	0,00	0,00	-2,10	-1,68	-0,76
	33	0,00	0,00	0,00	-2,66	-3,22	-0,71	34	0,00	0,00	0,00	-2,50	-2,50	-0,76
30	39	0,00	0,00	0,00	-1,79	-0,32	-0,66	40	0,00	0,00	0,00	-0,67	1,52	-0,12
	34	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,62	-0,44	35	0,00	0,00	0,00	-0,44	1,22	0,11
31	3	0,00	0,00	0,00	1,62	-0,61	0,38	41	0,00	0,00	0,00	1,88	-0,65	0,14
	36	0,00	0,00	0,00	1,11	-1,21	0,94	37	0,00	0,00	0,00	1,36	-1,25	0,70
32	41	0,00	0,00	0,00	2,20	-0,39	-0,62	42	0,00	0,00	0,00	2,07	0,12	-0,88
	37	0,00	0,00	0,00	0,06	-2,08	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,56	-0,26
33	42	0,00	0,00	0,00	1,54	0,64	-1,23	43	0,00	0,00	0,00	1,00	0,82	-1,42
	38	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,76	-0,80	39	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,58	-0,99
34	43	0,00	0,00	0,00	0,02	1,21	-1,11	4	0,00	0,00	0,00	-0,25	1,26	-0,89
	39	0,00	0,00	0,00	-1,05	1,21	-0,96	40	0,00	0,00	0,00	-1,32	1,26	-0,74
35	45	0,00	0,00	0,00	0,13	0,08	-0,44	46	0,00	0,00	0,00	0,46	0,16	-0,46
	41	0,00	0,00	0,00	1,59	0,67	-0,85	42	0,00	0,00	0,00	1,92	0,75	-0,87
36	46	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,07	-0,30	47	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,28	-0,17
	42	0,00	0,00	0,00	1,93	0,72	-0,86	43	0,00	0,00	0,00	1,75	0,51	-0,72
37	47	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,23	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,20	0,27
	43	0,00	0,00	0,00	1,03	0,13	-0,34	4	0,00	0,00	0,00	0,62	0,17	-0,07
38	49	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,43	0,14	50	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,28	-0,04
	44	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,55	0,02	45	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,16	-0,16
39	50	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,76	0,03	51	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,93	0,11
	45	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,45	-0,08	46	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,63	0,00
40	51	0,00	0,00	0,00	-1,12	-1,01	0,19	52	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,97	0,21
	46	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,83	0,15	47	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,78	0,17
41	52	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,59	0,22	53	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	0,35
	47	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,72	0,26	48	0,00	0,00	0,00	0,27	0,01	0,39
42	54	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,41	55	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,74	0,27
	49	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14	0,34	50	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,61	0,20
43	55	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,86	0,17	56	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,91	0,16
	50	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,99	0,18	51	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,05	0,18
44	56	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,71	0,04	57	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,51	-0,03
	51	0,00	0,00	0,00	-1,26	-0,97	0,14	52	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,77	0,07
45	57	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,12	-0,10	58	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,58	0,04
	52	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,26	0,01	53	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,43	0,15
46	5	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,13	0,18	59	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,28	0,03
	54	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,30	0,35	55	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,44	0,20
47	59	0,00	0,00	0,00	0,95	0,01	-0,28	60	0,00	0,00	0,00	0,93	0,18	-0,37
	55	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,56	0,02	56	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,39	-0,07
48	60	0,00	0,00	0,00	0,73	0,37	-0,51	61	0,00	0,00	0,00	0,56	0,43	-0,55
	56	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	-0,25	57	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,06	-0,29
49	61	0,00	0,00	0,00	0,04	0,46	-0,44	6	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,54	-0,27
	57	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,46	-0,37	58	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,54	-0,19
50	63	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,11	-0,13	64	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,12
	59	0,00	0,00	0,00	0,58	0,19	-0,37	60	0,00	0,00	0,00	0,79	0,33	-0,36
51	64	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,07	-0,11	65	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,10	-0,08
	60	0,00	0,00	0,00	0,80	0,30	-0,40	61	0,00	0,00	0,00	0,81	0,28	-0,37
52	65	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,03	-0,04	66	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,09
	61	0,00	0,00	0,00	0,54	0,19	-0,23	6	0,00	0,00	0,00	0,36	0,21	-0,11
53	7	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,15	67	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,30	0,08
	62	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,12	63	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,26	0,04
54	67	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,18	0,06	68	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,30	0,02
	63	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,21	0,06	64	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,34	0,03
55	68	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,25	0,05	69	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,25	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,27	0,07	65	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,27	0,03
56	69	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,22	0,07	0,08
	65	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,31	0,09	66	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,03	0,16
57	71	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,22	0,03	72	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,20	0,02
	67	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,26	0,05	68	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,24	0,04
58	72	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,22	0,03	73	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,22	-0,05
	68	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,24	0,05	69	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,24	-0,03
59	73	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,01	0,02	74	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,23	0,04
	69	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,04	-0,03	8	0,00	0,00	0,00	0,16	0,29	-0,02
60	75	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,06	76	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04

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

C.D.S.

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

TENS. Var.Abitazioni: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	157	0,00	-0,38	0,13	0,30	-0,01	0,18	126	0,07	0,01	0,07	-1,09	0,08	0,43
145	161	-0,01	-0,25	0,18	0,04	0,11	0,02	162	-0,03	-0,34	0,14	-0,33	0,10	-0,08
	48	-0,03	-0,25	0,17	-0,14	-0,68	0,22	53	-0,04	-0,34	0,13	-0,22	-1,11	0,12
146	162	0,00	-0,33	0,14	-0,33	0,10	0,07	163	0,03	-0,23	0,13	-0,10	0,06	-0,07
	53	-0,05	-0,34	0,09	-0,22	-1,11	-0,10	58	-0,03	-0,24	0,09	-0,14	-0,72	-0,24
147	163	-0,05	-0,23	0,14	-0,09	0,07	-0,03	125	-0,01	-0,03	0,18	0,50	-0,07	0,10
	58	-0,06	-0,23	0,05	-0,14	-0,72	-0,32	6	-0,02	-0,04	0,09	0,01	0,07	-0,19
148	117	-0,14	-0,21	0,02	1,42	0,23	0,01	164	-0,15	-0,27	0,04	-0,17	-0,14	0,10
	112	-0,12	-0,21	0,00	0,96	0,18	0,01	161	-0,13	-0,27	0,02	0,02	0,03	0,10
149	164	0,01	-0,23	0,01	-0,02	-0,11	0,10	165	-0,01	-0,35	0,04	-0,61	-0,20	0,03
	161	-0,03	-0,24	0,07	0,03	0,04	0,05	162	-0,05	-0,36	0,10	-0,35	0,02	-0,02
150	165	0,05	-0,34	0,12	-0,60	-0,20	-0,01	166	0,06	-0,26	0,15	-0,17	-0,07	-0,09
	162	-0,01	-0,35	0,10	-0,35	0,02	-0,01	163	0,00	-0,27	0,12	-0,10	0,02	-0,09
151	166	0,03	-0,26	0,21	-0,32	-0,10	-0,12	130	0,06	-0,12	0,23	1,09	0,22	-0,02
	163	-0,06	-0,28	0,13	-0,09	0,02	-0,12	125	-0,03	-0,14	0,15	0,53	0,10	-0,02
152	15	0,03	0,02	-0,24	0,17	0,86	-0,31	167	-0,05	-0,36	-0,11	-0,34	-1,68	-0,68
	117	-0,09	0,00	-0,16	1,25	-0,67	0,55	164	-0,16	-0,38	-0,03	-0,15	-0,01	0,18
153	167	-0,04	-0,36	-0,14	-0,34	-1,68	-0,52	168	-0,08	-0,55	-0,06	-0,60	-3,00	-0,35
	164	0,01	-0,35	-0,06	0,01	0,02	0,11	165	-0,03	-0,54	0,02	-0,56	0,07	0,29
154	168	-0,08	-0,55	0,11	-0,60	-3,00	0,31	169	-0,06	-0,40	0,13	-0,36	-1,78	0,53
	165	0,03	-0,52	0,10	-0,55	0,07	-0,28	166	0,06	-0,38	0,12	-0,15	0,02	-0,06
155	169	-0,09	-0,39	0,31	-0,36	-1,78	0,74	17	-0,02	-0,02	0,21	0,05	0,26	0,52
	166	0,01	-0,36	0,18	-0,31	-0,01	-0,18	130	0,08	0,01	0,09	1,03	-0,11	-0,40
156	170	-0,02	-0,14	0,19	0,08	0,01	-0,01	171	0,01	0,01	0,12	-0,11	-0,11	-0,01
	62	-0,02	-0,14	0,13	0,07	0,36	0,07	7	0,01	0,01	0,06	0,04	0,20	0,07
157	126	-0,13	-0,15	0,19	0,14	0,06	0,01	172	-0,10	-0,03	0,16	0,00	0,06	0,04
	121	-0,06	-0,13	0,16	-0,02	-0,02	-0,01	170	-0,04	-0,02	0,12	0,09	0,05	0,01
158	172	-0,03	-0,03	0,11	0,02	0,07	-0,02	173	-0,02	0,01	0,09	-0,04	-0,07	-0,03
	170	0,00	-0,03	0,10	0,09	0,05	0,01	171	0,01	0,02	0,08	-0,07	0,07	0,00
159	16	-0,01	-0,01	0,06	-0,05	-0,23	0,01	174	-0,01	0,00	0,07	0,01	0,06	-0,05
	126	-0,10	-0,02	0,09	0,20	0,34	0,02	172	-0,10	-0,02	0,10	-0,02	-0,02	-0,04
160	174	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,06	-0,04	18	0,00	0,02	0,07	-0,01	-0,06	-0,03
	172	-0,03	-0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,03	173	-0,02	0,01	0,08	-0,02	0,06	-0,02
161	130	-0,10	-0,17	0,18	-0,23	-0,04	0,02	176	-0,07	-0,03	0,11	0,10	-0,03	-0,03
	125	-0,05	-0,16	0,12	-0,11	-0,03	0,00	175	-0,02	-0,01	0,05	0,12	0,11	-0,05
162	17	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,26	0,03	19	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,06	0,09
	130	-0,08	-0,04	0,03	-0,30	-0,38	0,00	176	-0,07	0,00	0,05	0,13	0,11	0,05
163	177	0,04	-0,10	0,13	0,03	0,00	-0,02	178	0,04	-0,13	0,09	0,08	0,06	0,01
	70	0,00	-0,11	0,07	0,07	0,35	-0,06	75	-0,01	-0,14	0,03	0,07	0,37	-0,02
164	178	0,02	-0,13	0,07	0,08	0,06	-0,04	179	0,03	-0,10	0,03	0,04	0,03	0,00
	75	-0,02	-0,14	0,04	0,07	0,37	0,03	80	-0,01	-0,11	-0,01	0,05	0,25	0,07
165	179	0,01	-0,11	0,03	0,05	0,03	-0,05	180	0,03	-0,04	-0,04	-0,03	0,03	-0,04
	80	0,00	-0,12	0,04	0,05	0,25	0,12	9	0,02	-0,04	-0,03	-0,02	-0,11	0,13
166	173	0,02	0,03	0,10	-0,08	-0,03	0,01	181	0,00	-0,05	0,14	0,00	-0,01	0,03
	171	0,04	0,03	0,11	-0,18	-0,01	0,01	177	0,03	-0,04	0,14	0,06	0,03	0,02
167	181	0,02	-0,05	0,11	0,00	0,00	0,02	182	0,02	-0,07	0,09	0,04	0,00	0,00
	177	0,04	-0,04	0,09	0,03	0,03	0,01	178	0,03	-0,07	0,07	0,08	0,07	-0,01
168	182	0,01	-0,08	0,08	0,03	-0,01	-0,01	183	0,01	-0,06	0,04	0,03	0,01	-0,02
	178	0,03	-0,07	0,05	0,08	0,07	0,00	179	0,03	-0,06	0,02	0,04	0,05	-0,02
169	183	0,00	-0,06	0,03	0,02	0,00	-0,03	184	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,03
	179	0,00	-0,06	0,02	0,06	0,05	-0,02	180	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,01	-0,02
170	18	0,00	0,02	0,09	-0,01	-0,04	-0,01	185	0,00	-0,01	0,12	0,00	0,01	0,02
	173	0,02	0,02	0,10	-0,07	0,03	0,00	181	0,01	-0,01	0,12	-0,01	-0,02	0,02
171	185	0,00	-0,01	0,10	0,00	0,01	0,02	186	0,00	-0,02	0,09	0,00	0,00	0,00
	181	0,03	-0,01	0,10	0,00	-0,02	0,02	182	0,02	-0,02	0,08	0,04	0,00	0,00
172	186	0,00	-0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	187	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00	-0,02
	182	0,02	-0,02	0,07	0,03	0,00	0,00	183	0,02	-0,02	0,04	0,03	0,01	-0,02
173	187	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,02	20	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,02
	183	0,01	-0,02	0,03	0,02	0,00	-0,02	184	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,03
174	188	0,00	-0,02	0,00	-0,03	-0,05	0,01	189	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,07	0,01
	93	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,12	0,02	11	0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,12	0,02
175	184	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	-0,03	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	180	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,01
176	190	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	191	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	188	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	0,01	189	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,07	0,00
177	20	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,03	192	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	184	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02	190	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02
178	192	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	21	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02
	190	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	191	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01
179	193	-0,07	-0,06	0,06	-0,02	0,02	0,06	194	-0,07	-0,06	0,04	-0,05	-0,07	0,05
	85	-0,01	-0,05	0,08	-0,09	-0,43	0,02	86	-0,01	-0,05	0,06	-0,05	-0,27	0,00
180	194	-0,03	-0,05	0,04	-0,05	-0,07	0,04	195	-0,02	-0,03	0,02	-0,03	-0,09	0,03
	86	-0,01	-0,05	0,05	-0,05	-0,27	0,01	87	0,00	-0,03	0,03	-0,04	-0,18	-0,01
181	195	-0,01	-0,03	0,02	-0,03	-0,09	0,02	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,02
	87	0,00	-0,03	0,02	-0,04	-0,18	0,00	10	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,13	0,01
182	176	-0,02	-0,01	0,07	0,20	0,06	-0,01	197	-0,03	-0,07	0,04	0,03	0,05	0,00
	175	-0,01	-0,01	0,08	0,24	0,05	-0,04	193	-0,02	-0,07	0,05	-0,04	0,02	-0,03
183	197	0,00	-0,06	0,01	0,04	0,05	-0,04	198	0,00	-0,02	0,03	-0,03	0,02	-0,02
	193	-0,06	-0,07	0,00	-0,02	0,02	0,02	194	-0,05	-0,03	0,01	-0,04	-0,06	0,03
184	198	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,03	-0,01	199	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	194	-0,02	-0,03	0,01	-0,05	-0,06	0,02	195	-0,02	-0,01	0,01	-0,02	-0,09	0,02
185	199	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	200	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	195	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,09	0,01	196	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,10	0,01
186	19	0,01	0,02	0,02	-0,01	-0,06	0,03	201	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,03

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: 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	-0,02	0,01	0,04	0,22	0,13	0,01	197	-0,03	-0,02	0,04	0,03	0,06	-0,05
187	201	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,04	202	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,04
	197	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,06	-0,03	198	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,02	-0,03
188	202	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03
	198	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,02	-0,02	199	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
189	203	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	22	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02
	199	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	200	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01
190	204	0,00	0,00	0,00	3,84	1,48	2,08	205	0,00	0,00	0,00	2,75	2,12	1,63
	105	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,81	2,96	106	0,00	0,00	0,00	-2,44	-1,17	2,51
191	205	0,00	0,00	0,00	0,80	4,08	0,29	206	0,00	0,00	0,00	0,29	5,03	-0,36
	106	0,00	0,00	0,00	-3,91	0,31	1,49	107	0,00	0,00	0,00	-4,42	1,27	0,84
192	206	0,00	0,00	0,00	-3,47	1,43	-2,14	140	0,00	0,00	0,00	-3,06	0,14	-2,58
	107	0,00	0,00	0,00	-3,62	1,63	-0,88	13	0,00	0,00	0,00	-3,21	0,33	-1,32
193	150	0,00	0,00	0,00	-1,45	-6,14	-2,05	207	0,00	0,00	0,00	1,85	-0,62	-0,07
	149	0,00	0,00	0,00	-0,50	-6,14	-1,49	204	0,00	0,00	0,00	2,80	-0,62	0,50
194	207	0,00	0,00	0,00	4,96	5,22	1,44	208	0,00	0,00	0,00	5,74	7,37	1,60
	204	0,00	0,00	0,00	4,44	3,66	1,51	205	0,00	0,00	0,00	5,22	5,80	1,68
195	208	0,00	0,00	0,00	5,34	7,77	1,33	209	0,00	0,00	0,00	3,79	6,40	0,63
	205	0,00	0,00	0,00	4,05	6,98	0,87	206	0,00	0,00	0,00	2,49	5,61	0,17
196	209	0,00	0,00	0,00	0,23	1,00	-1,18	141	0,00	0,00	0,00	-2,72	-4,86	-2,93
	206	0,00	0,00	0,00	0,01	2,17	-1,42	140	0,00	0,00	0,00	-2,93	-3,69	-3,17
197	151	0,00	0,00	0,00	-2,77	-3,51	-3,13	210	0,00	0,00	0,00	0,05	2,35	-1,48
	150	0,00	0,00	0,00	-2,68	-4,78	-2,90	207	0,00	0,00	0,00	0,14	1,09	-1,24
198	210	0,00	0,00	0,00	2,33	5,50	0,04	211	0,00	0,00	0,00	3,89	6,80	0,76
	207	0,00	0,00	0,00	3,71	6,45	0,52	208	0,00	0,00	0,00	5,28	7,76	1,24
199	211	0,00	0,00	0,00	5,15	5,55	1,63	212	0,00	0,00	0,00	4,43	3,39	1,49
	208	0,00	0,00	0,00	5,79	7,24	1,60	209	0,00	0,00	0,00	5,08	5,09	1,46
200	212	0,00	0,00	0,00	2,99	-0,59	0,54	142	0,00	0,00	0,00	-0,36	-5,94	-1,47
	209	0,00	0,00	0,00	1,94	-0,71	-0,01	141	0,00	0,00	0,00	-1,40	-6,05	-2,02
201	14	0,00	0,00	0,00	-3,05	0,25	-0,98	118	0,00	0,00	0,00	-3,89	1,02	-0,58
	151	0,00	0,00	0,00	-2,85	0,42	-2,43	210	0,00	0,00	0,00	-3,70	1,19	-2,04
202	118	0,00	0,00	0,00	-5,16	0,78	1,35	119	0,00	0,00	0,00	-4,96	-0,42	1,97
	210	0,00	0,00	0,00	-0,05	4,77	-0,27	211	0,00	0,00	0,00	0,15	3,57	0,35
203	119	0,00	0,00	0,00	-3,72	-1,67	2,84	120	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,01	3,27
	211	0,00	0,00	0,00	2,14	1,59	1,72	212	0,00	0,00	0,00	3,46	1,25	2,15
204	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-2,88	2,10	15	0,00	0,00	0,00	0,09	-2,92	1,20
	212	0,00	0,00	0,00	1,52	-4,05	1,55	142	0,00	0,00	0,00	1,64	-4,09	0,65
205	213	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,20	1,27	214	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,37	1,25
	118	0,00	0,00	0,00	-3,59	-2,02	2,38	119	0,00	0,00	0,00	-4,66	-2,19	2,35
206	214	0,00	0,00	0,00	-1,54	0,71	0,52	215	0,00	0,00	0,00	-1,11	1,53	0,11
	119	0,00	0,00	0,00	-5,16	-1,72	2,04	120	0,00	0,00	0,00	-4,74	-0,90	1,63
207	215	0,00	0,00	0,00	-2,80	0,72	-0,64	167	0,00	0,00	0,00	-1,70	0,38	-1,16
	120	0,00	0,00	0,00	-3,05	0,22	0,21	15	0,00	0,00	0,00	-1,96	-0,12	-0,32
208	159	0,00	0,00	0,00	0,02	-2,74	-0,93	216	0,00	0,00	0,00	2,18	0,02	-0,04
	158	0,00	0,00	0,00	0,60	-2,87	-0,53	213	0,00	0,00	0,00	2,76	-0,10	0,35
209	216	0,00	0,00	0,00	3,99	2,42	-0,13	217	0,00	0,00	0,00	4,40	3,31	-0,37
	213	0,00	0,00	0,00	3,02	1,30	0,29	214	0,00	0,00	0,00	3,42	2,20	0,04
210	217	0,00	0,00	0,00	4,01	3,70	-0,63	218	0,00	0,00	0,00	3,06	3,38	-0,76
	214	0,00	0,00	0,00	2,56	3,06	-0,54	215	0,00	0,00	0,00	1,61	2,75	-0,67
211	218	0,00	0,00	0,00	0,76	1,47	-0,99	168	0,00	0,00	0,00	-1,03	-1,70	-1,62
	215	0,00	0,00	0,00	0,48	2,19	-1,18	167	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,98	-1,81
212	160	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,19	-1,85	219	0,00	0,00	0,00	0,73	2,09	-1,19
	159	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,90	-1,61	216	0,00	0,00	0,00	1,07	1,38	-0,95
213	219	0,00	0,00	0,00	2,12	2,91	-0,74	220	0,00	0,00	0,00	3,11	3,35	-0,65
	216	0,00	0,00	0,00	3,30	3,33	-0,72	217	0,00	0,00	0,00	4,29	3,76	-0,63
214	220	0,00	0,00	0,00	3,89	2,57	-0,11	221	0,00	0,00	0,00	3,36	1,67	0,11
	217	0,00	0,00	0,00	4,55	3,53	-0,47	218	0,00	0,00	0,00	4,01	2,63	-0,24
215	221	0,00	0,00	0,00	2,80	0,05	0,20	169	0,00	0,00	0,00	0,53	-2,92	-0,65
	218	0,00	0,00	0,00	2,19	0,28	-0,19	168	0,00	0,00	0,00	-0,08	-2,68	-1,05
216	16	0,00	0,00	0,00	-2,06	0,21	-0,69	131	0,00	0,00	0,00	-2,68	0,90	-0,34
	160	0,00	0,00	0,00	-1,77	0,37	-1,35	219	0,00	0,00	0,00	-2,38	1,06	-1,00
217	131	0,00	0,00	0,00	-3,63	-0,08	0,90	132	0,00	0,00	0,00	-3,62	-0,71	1,25
	219	0,00	0,00	0,00	-0,32	2,05	-0,27	220	0,00	0,00	0,00	-0,31	1,43	0,08
218	132	0,00	0,00	0,00	-2,77	-1,53	1,81	133	0,00	0,00	0,00	-2,01	-1,65	1,98
	220	0,00	0,00	0,00	0,82	0,30	0,84	221	0,00	0,00	0,00	1,57	0,18	1,01
219	133	0,00	0,00	0,00	0,11	-1,84	1,51	17	0,00	0,00	0,00	0,16	-1,91	0,79
	221	0,00	0,00	0,00	0,93	-2,20	1,21	169	0,00	0,00	0,00	0,98	-2,27	0,49

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	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	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)
2	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	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	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,02	27	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,01
2	44	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	45	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03
3	62	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,02
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03
4	70	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,04	71	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,03
	7	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,04	67	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,04
5	79	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03	88	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,03
	8	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,05	85	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,05
6	95	-0,01	-0,01	-0,02	-0,09	0,01	-0,05	96	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,11	-0,06
	1	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	23	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,08	-0,06
7	108	0,01	-0,01	-0,02	0,03	0,03	-0,01	109	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
	3	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	41	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,05	0,02
8	121	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
	5	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	59	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	0,01
9	99	-0,03	-0,01	0,01	-0,18	-0,01	0,01	134	-0,02	0,03	0,01	0,08	0,09	-0,05
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	30	0,01	0,04	0,00	0,01	0,04	-0,09
10	95	-0,02	-0,01	0,02	0,09	0,03	-0,05	143	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,03	0,00
	1	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	-0,02	26	0,00	0,01	0,03	-0,03	-0,13	0,02
11	108	0,00	-0,01	0,03	-0,04	0,01	0,00	152	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,02	-0,01
	3	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,01	44	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,01	-0,02
12	112	0,01	0,00	0,02	-0,10	0,02	-0,01	161	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	-0,03
	4	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,00	48	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,05	-0,02
13	121	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,01	170	0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,01	0,01
	5	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,02	62	-0,01	-0,03	0,02	0,02	0,10	-0,02
14	125	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	175	0,02	0,00	0,02	-0,15	0,05	-0,06
	6	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,03	8	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,13	-0,04
15	171	0,01	0,00	-0,03	-0,26	-0,06	-0,03	177	0,01	-0,03	-0,05	0,11	0,11	-0,09
	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	-0,05	70	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	-0,05	-0,10
16	180	-0,04	-0,01	0,00	-0,14	0,11	-0,03	188	-0,03	0,03	0,02	0,08	0,15	-0,09
	9	0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,22	0,01	93	0,01	0,04	0,00	-0,07	-0,35	-0,05
17	175	0,02	0,00	-0,03	-0,37	-0,02	-0,09	193	0,03	0,02	-0,02	0,08	0,15	-0,19
	8	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,08	-0,03	85	-0,01	0,01	-0,01	-0,06	-0,28	-0,12
18	149	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
19	158	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
	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
20	27	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	28	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02
	23	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01
21	28	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	0,01	29	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,01
	24	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
22	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,02	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,03
	25	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	-0,02	2	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,03
23	31	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,03
	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,03	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02
24	32	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01
	27	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	28	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,01
25	33	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	0,03	34	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,04
	28	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,02	29	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,03
26	34	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,03	35	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01
	29	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,02	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
27	36	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,03	37	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,03
	31	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,03	32	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,03
28	37	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00
29	38	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,02	39	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,03
	33	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,02	34	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,04
30	39	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,05	40	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03
	34	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,04	35	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,03
31	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	36	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02
32	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	42	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01
	37	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	38	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01
33	42	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03

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
	38	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02
34	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	4	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,04
	39	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03	40	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,04
35	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
36	46	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
37	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
38	49	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01
	44	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	45	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,02
39	50	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01	51	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
40	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
41	52	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	53	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01
42	54	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	50	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
43	55	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,01	51	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00
44	56	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
45	57	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
	52	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	53	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
46	5	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02
	54	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	55	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
47	59	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,03	60	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,03
	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
48	60	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
49	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	57	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
50	63	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,02	64	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	60	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,03
51	64	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02
	60	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
52	65	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	66	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02
	61	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02
53	7	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	67	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,01
	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	63	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,00
54	67	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	0,01	68	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,00
55	68	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,02	69	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
56	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
	65	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	66	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02
57	71	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,01
	67	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,08	0,02	68	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	0,01
58	72	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,02	73	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,01
	68	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,02	69	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,01
59	73	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04
	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03
60	75	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	0,03	76	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	0,02
	70	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,02	71	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
61	76	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01
	71	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,02
62	77	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,01	73	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
63	78	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
	73	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
64	80	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,01	81	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,01
	75	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,01
65	81	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,01
	76	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,00
66	82	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,01	78	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00
67	83	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,01
	78	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,01
68	9	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,01
69	9	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,00
70	9	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,01
	82	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,02	0,01
71	9	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,01
72	88	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,02	89	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	0,02
	85	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,04	86	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04	0,04
73	89	0,00	0,00	0,00	0,17	0,02	0,02	90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,02
	86	0,00	0,00	0,00	0,22	0,02	0,03	87	0,00	0,00	0,00	0,25	0,06	0,03
74	90	0,00	0,00	0,00	0,22	0,04	0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,24	0,04	0,01
	87	0,00	0,00	0,00	0,28	0,04	0,02	10	0,00	0,00	0,00	0,30	0,04	0,02
75	9	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,02	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01

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
	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
76	92	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,02	93	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,01
	88	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
77	93	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,02	94	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,01
78	94	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,02	11	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	0,02
	90	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,02
79	96	-0,01	0,00	-0,03	0,08	0,11	-0,04	97	-0,01	0,02	-0,03	0,12	0,14	0,01
	23	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,08	-0,06	24	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01
80	97	-0,02	0,02	-0,02	0,12	0,14	0,00	98	-0,02	0,03	-0,02	0,07	0,08	0,05
	24	0,00	0,02	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	25	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,05
81	98	-0,02	0,03	-0,01	0,08	0,08	0,05	99	-0,03	-0,01	-0,01	-0,19	0,00	0,01
	25	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,08	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,04
82	100	0,00	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	0,04	101	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,10	0,04
	95	0,00	-0,01	-0,02	-0,10	-0,03	-0,04	96	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,10	-0,04
83	101	-0,01	0,00	-0,02	0,08	0,10	0,01	102	-0,01	0,01	-0,02	0,11	0,13	0,01
	96	-0,01	0,00	-0,02	0,08	0,10	-0,01	97	-0,01	0,01	-0,02	0,11	0,13	-0,01
84	102	-0,02	0,01	-0,01	0,11	0,13	-0,02	103	-0,02	0,01	-0,01	0,07	0,08	-0,02
	97	-0,02	0,01	-0,02	0,11	0,13	0,02	98	-0,02	0,01	-0,01	0,07	0,08	0,02
85	103	-0,02	0,01	-0,01	0,08	0,09	-0,03	104	-0,02	-0,02	0,00	-0,19	-0,04	-0,03
	98	-0,02	0,01	-0,01	0,09	0,09	0,03	99	-0,03	-0,02	0,00	-0,20	-0,03	0,03
86	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,06	105	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	0,07
	100	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,01	0,04	101	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,11	0,05
87	105	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,05	106	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
	101	-0,01	0,00	-0,01	0,08	0,11	0,04	102	-0,01	0,00	-0,01	0,11	0,14	-0,01
88	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	107	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,06
	102	-0,02	0,00	-0,01	0,12	0,14	0,00	103	-0,02	0,00	0,00	0,06	0,08	-0,05
89	107	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,08	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,04
	103	-0,02	0,00	-0,01	0,08	0,08	-0,06	104	-0,02	-0,01	0,00	-0,19	-0,01	-0,01
90	109	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
	41	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	-0,05	0,01	42	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,06	0,00
91	110	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	111	-0,02	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,06	0,00	43	0,00	0,03	-0,04	-0,01	-0,05	-0,01
92	111	-0,03	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	112	-0,03	0,00	-0,03	0,04	0,03	0,01
	43	0,00	0,03	-0,03	-0,01	-0,05	-0,02	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01
93	113	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	114	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	108	0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	109	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
94	114	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00
	109	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	110	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
95	115	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	116	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	110	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	111	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
96	116	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	117	-0,03	-0,01	-0,01	0,03	0,04	0,00
	111	-0,03	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	112	-0,04	-0,01	-0,02	0,03	-0,03	0,00
97	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	113	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	114	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
98	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
99	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	115	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	116	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
100	120	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	116	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	117	-0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00
101	122	0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	123	0,01	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
	59	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	0,01	60	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	-0,05	0,00
102	123	-0,01	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	124	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	-0,01
	60	-0,01	-0,03	-0,04	-0,01	-0,05	0,00	61	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,06	-0,01
103	124	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	125	-0,01	0,00	-0,03	0,07	0,05	0,02
	61	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,06	-0,02	6	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	0,00
104	126	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	127	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	121	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00
105	127	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	128	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00
	122	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	123	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
106	128	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	129	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
	123	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	124	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
107	129	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	130	-0,02	-0,01	-0,02	0,06	0,04	0,00
	124	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,01	125	-0,01	-0,01	-0,03	0,06	-0,01	0,01
108	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	126	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	127	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
109	131	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	132	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
110	132	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01
	128	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00	129	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
111	133	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01	17	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	129	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,01	130	-0,01	-0,01	-0,02	0,06	0,02	-0,01
112	134	-0,01	0,03	0,02	0,07	0,09	-0,05	135	-0,01	0,02	0,02	0,08	0,16	0,00
	30	0,01	0,04	0,02	0,01	0,04	-0,05	35	0,00	0,03	0,03	0,00	-0,02	0,00
113	135	0,00	0,03	0,03	0,08	0,16	-0,01	136	0,00	0,02	0,03	0,06	0,10	0,04
	35	0,00	0,03	0,03	0,00	-0,02	0,01	40	0,00	0,02	0,03	-0,01	-0,03	0,06
114	136	0,00	0,02	0,04	0,07	0,10	0,05	112	0,00	0,00	0,03	-0,13	0,02	0,01
	40	0,00	0,02	0,04	-0,01	-0,03	0,07	4	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,04	0,03
115	104	-0,03	-0,01	0,00	-0,18	-0,03	0,03	137	-0,02	0,02	0,00	0,08	0,09	0,03
	99	-0,03	-0,01	0,00	-0,19	-0,03	-0,02	134	-0,02	0,02	0,00	0,09	0,10	-0,02
116	137	-0,01	0,02	0,01	0,07	0,09	0,02	138	-0,01	0,02	0,02	0,07	0,14	0,01
	134	-0,01	0,02	0,01	0,07	0,10	-0,02	135	-0,01	0,02	0,02	0,08	0,15	-0,02
117	138	0,00	0,02	0,02	0,07	0,14	-0,02	139	0,00	0,01	0,03	0,06	0,10	-0,02

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
	135	0,00	0,02	0,03	0,08	0,15	0,01	136	-0,01	0,01	0,03	0,06	0,11	0,01
118	139	0,00	0,01	0,03	0,07	0,10	-0,03	117	0,00	0,00	0,03	-0,13	-0,01	-0,03
	136	0,00	0,01	0,04	0,07	0,11	0,03	112	0,00	0,00	0,04	-0,13	-0,03	0,03
119	13	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,02	140	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,08
	104	-0,03	-0,01	-0,01	-0,18	-0,02	0,00	137	-0,02	0,01	0,00	0,08	0,09	0,06
120	140	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,05	141	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,05	0,00
	137	-0,01	0,01	0,00	0,07	0,09	0,05	138	-0,02	0,00	0,01	0,08	0,15	0,00
121	141	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,05	0,00	142	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,05
	138	-0,01	0,01	0,02	0,08	0,15	0,00	139	-0,01	0,00	0,03	0,06	0,10	-0,04
122	142	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,07	15	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,03
	139	0,00	0,00	0,04	0,07	0,10	-0,05	117	0,00	0,00	0,03	-0,13	-0,01	-0,01
123	143	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	144	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
	26	0,00	0,01	0,03	-0,03	-0,13	0,00	31	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,10	0,00
124	144	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,01	145	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
	31	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,10	-0,01	36	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,04	0,00
125	145	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	108	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,01
	36	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00	3	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00
126	100	-0,02	-0,01	0,02	0,08	0,03	0,01	146	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,05	0,01
	95	-0,02	-0,01	0,02	0,09	0,01	-0,02	143	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,03	-0,02
127	146	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,05	0,00	147	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00
	143	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	144	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
128	147	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00	148	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00
	144	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,01	145	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01
129	148	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,00	113	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01
	145	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	108	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,01
130	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	149	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00
	100	-0,02	-0,01	0,01	0,08	0,01	0,03	146	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,05	-0,01
131	149	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00	150	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00
	146	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,06	0,00	147	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00
132	150	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	151	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	147	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	148	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	-0,01
133	151	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
	148	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	-0,01	113	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00
134	152	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,01	-0,01	153	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,02	0,00
	44	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,01	-0,02	49	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,02	-0,01
135	153	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,02	0,00	154	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,02	0,01
	49	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	54	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,01
136	154	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	121	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,02	0,00
	54	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	5	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
137	113	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,01	155	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,01	0,01
	108	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,01	-0,01	152	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,02	0,00
138	155	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	156	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,02	0,00
	152	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	153	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,02	0,00
139	156	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,02	0,00	157	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
	153	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,02	0,00	154	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,00
140	157	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01	126	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,01
	154	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	121	0,00	-0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,01
141	14	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
	113	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,01	0,00	155	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,01
142	158	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	159	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	155	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	156	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00
143	159	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	160	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	156	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	157	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01
144	160	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	157	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,01	126	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01
145	161	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	-0,02	162	0,01	0,01	0,03	0,06	0,06	0,00
	48	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,05	-0,02	53	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,07	0,00
146	162	0,01	0,01	0,03	0,06	0,06	0,00	163	0,01	0,00	0,04	0,04	0,04	0,02
	53	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,07	0,00	58	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,05	0,02
147	163	0,02	0,00	0,05	0,04	0,04	0,03	125	0,02	0,01	0,04	-0,07	0,00	0,02
	58	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,05	0,02	6	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,01
148	117	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,01	0,01	164	0,01	0,00	0,02	0,04	0,04	0,01
	112	0,01	0,00	0,02	-0,10	-0,02	-0,02	161	0,01	0,00	0,02	0,03	0,04	-0,02
149	164	0,01	0,00	0,02	0,03	0,04	0,00	165	0,01	0,00	0,02	0,06	0,06	0,01
	161	0,01	0,00	0,03	0,02	0,04	-0,01	162	0,01	0,00	0,03	0,06	0,05	-0,01
150	165	0,01	0,00	0,03	0,06	0,06	-0,01	166	0,01	0,00	0,02	0,04	0,04	-0,01
	162	0,01	0,00	0,03	0,06	0,05	0,01	163	0,01	0,00	0,03	0,04	0,04	0,01
151	166	0,02	0,00	0,03	0,05	0,04	-0,01	130	0,02	0,00	0,02	-0,07	0,00	-0,01
	163	0,02	0,00	0,04	0,04	0,04	0,02	125	0,01	-0,01	0,03	-0,07	-0,02	0,02
152	15	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,01	167	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,03
	117	0,01	0,00	0,02	-0,12	0,00	0,00	164	0,01	0,00	0,02	0,04	0,04	0,03
153	167	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,03	168	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00
	164	0,01	0,00	0,02	0,03	0,04	0,02	165	0,01	0,00	0,02	0,06	0,07	0,00
154	168	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	169	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03
	165	0,01	0,00	0,02	0,06	0,07	0,00	166	0,01	0,00	0,02	0,04	0,05	-0,02
155	169	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	17	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,03
	166	0,02	0,00	0,03	0,05	0,05	-0,02	130	0,02	0,00	0,01	-0,07	-0,02	-0,01
156	170	0,02	-0,03	0,00	0,04	-0,01	0,00	171	0,02	0,00	-0,01	-0,11	0,02	-0,03
	62	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,10	0,03	7	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01
157	126	0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	172	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	121	0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,00	170	0,01	-0,02	0,01	0,04	0,02	0,00
158	172	0,02	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	173	0,02	0,01	-0,01	-0,11	0,00	0,00
	170	0,02	-0,02	0,00	0,04	0,02	0,00	171	0,02	0,01	-0,01	-0,12	-0,03	-0,01
159	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	174	0,00	-0,01	-0,01	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
	126	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	172	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
160	174	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	18	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,03
	172	0,02	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,02	173	0,02	0,01	-0,01	-0,12	-0,02	0,02
161	130	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	176	0,05	0,04	0,00	-0,20	-0,01	0,00
	125	0,03	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	175	0,04	0,04	0,00	-0,16	-0,01	-0,02
162	17	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,03	19	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,06
	130	0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	176	0,04	0,03	-0,01	-0,19	0,03	0,06
163	177	-0,01	-0,03	-0,05	0,09	0,10	-0,09	178	-0,01	-0,02	-0,07	0,15	0,19	-0,03
	70	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	-0,05	-0,07	75	0,00	-0,02	-0,06	-0,04	-0,18	0,00
164	178	-0,04	-0,02	-0,07	0,15	0,19	-0,02	179	-0,04	-0,02	-0,07	0,08	0,15	0,04
	75	0,00	-0,01	-0,06	-0,04	-0,18	0,00	80	-0,01	-0,02	-0,06	-0,04	-0,19	0,06
165	179	-0,04	-0,03	-0,08	0,09	0,15	0,05	180	-0,04	-0,01	-0,06	-0,14	0,10	0,02
	80	0,00	-0,02	-0,07	-0,04	-0,19	0,06	9	0,01	0,00	-0,05	-0,04	-0,21	0,03
166	173	0,01	0,01	-0,01	-0,28	-0,07	0,04	181	0,00	-0,01	-0,03	0,12	0,13	0,04
	171	0,01	0,01	-0,01	-0,26	-0,03	-0,05	177	0,01	0,00	-0,03	0,11	0,11	-0,06
167	181	-0,02	-0,01	-0,02	0,09	0,13	0,02	182	-0,01	0,00	-0,03	0,17	0,21	0,03
	177	-0,01	-0,01	-0,03	0,09	0,10	-0,04	178	-0,01	0,00	-0,04	0,14	0,18	-0,04
168	182	-0,05	-0,01	-0,03	0,16	0,21	-0,01	183	-0,05	-0,01	-0,03	0,10	0,18	0,00
	178	-0,03	-0,01	-0,05	0,15	0,18	0,00	179	-0,03	0,00	-0,05	0,08	0,15	0,01
169	183	-0,08	-0,01	-0,05	0,13	0,19	-0,02	184	-0,10	-0,09	-0,03	-0,20	0,06	-0,03
	179	-0,06	0,00	-0,06	0,09	0,15	0,04	180	-0,08	-0,09	-0,04	-0,16	0,04	0,03
170	18	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,07	185	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,13
	173	0,01	0,01	0,00	-0,27	-0,02	0,02	181	0,00	0,00	-0,01	0,12	0,13	0,08
171	185	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,10	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04
	181	-0,02	0,00	0,00	0,09	0,12	0,07	182	-0,01	0,00	-0,01	0,17	0,22	0,00
172	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	187	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,05
	182	-0,05	0,00	-0,01	0,16	0,22	0,02	183	-0,05	-0,01	0,00	0,10	0,18	-0,04
173	187	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,08	20	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	-0,04	-0,04
	183	-0,07	-0,01	-0,02	0,12	0,18	-0,05	184	-0,08	-0,06	-0,02	-0,19	0,10	0,00
174	188	-0,02	0,03	0,02	0,07	0,15	-0,06	189	-0,01	0,09	-0,01	0,03	0,25	-0,06
	93	0,01	0,04	0,03	-0,07	-0,35	-0,03	11	0,02	0,10	0,00	-0,11	-0,56	-0,02
175	184	-0,09	-0,08	-0,05	-0,19	0,08	0,03	190	-0,06	0,05	-0,03	0,12	0,26	0,02
	180	-0,07	-0,08	-0,03	-0,15	0,03	-0,05	188	-0,05	0,05	-0,01	0,08	0,17	-0,06
176	190	-0,02	0,03	-0,03	0,12	0,26	0,02	191	-0,01	0,10	-0,01	0,00	0,38	0,01
	188	-0,02	0,03	-0,01	0,07	0,17	-0,04	189	0,00	0,10	0,01	0,02	0,21	-0,05
177	20	-0,01	-0,04	-0,07	-0,01	-0,03	0,05	192	0,00	0,03	-0,07	0,00	0,01	0,11
	184	-0,08	-0,05	-0,06	-0,18	0,09	-0,01	190	-0,06	0,02	-0,06	0,12	0,26	0,06
178	192	0,01	0,02	-0,08	0,00	0,01	0,07	21	0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,08
	190	-0,03	0,01	-0,07	0,12	0,26	0,03	191	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,38	0,04
179	193	0,02	0,01	-0,02	0,06	0,14	-0,17	194	0,02	0,00	-0,02	0,15	0,30	-0,13
	85	0,00	0,01	-0,02	-0,06	-0,28	-0,10	86	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,55	-0,07
180	194	0,01	0,00	-0,01	0,14	0,30	-0,12	195	0,01	0,00	-0,01	0,10	0,37	-0,08
	86	0,00	-0,01	-0,02	-0,11	-0,55	-0,07	87	0,00	-0,01	-0,02	-0,14	-0,71	-0,04
181	195	0,01	-0,01	0,00	0,10	0,36	-0,07	196	0,01	0,00	-0,02	0,05	0,44	-0,08
	87	0,01	-0,01	0,00	-0,14	-0,71	-0,04	10	0,01	0,00	-0,01	-0,17	-0,85	-0,05
182	176	0,05	0,04	0,00	-0,48	-0,07	0,07	197	0,05	0,00	0,00	0,13	0,22	0,05
	175	0,05	0,04	0,00	-0,38	-0,07	-0,11	193	0,04	0,00	-0,01	0,08	0,16	-0,13
183	197	0,03	0,00	0,00	0,07	0,21	0,06	198	0,03	0,00	0,00	0,20	0,43	0,07
	193	0,02	0,00	-0,01	0,06	0,15	-0,12	194	0,02	-0,01	-0,01	0,15	0,28	-0,12
184	198	0,01	-0,01	0,01	0,18	0,43	0,04	199	0,01	-0,01	0,00	0,16	0,55	0,05
	194	0,01	-0,01	-0,01	0,14	0,28	-0,09	195	0,01	-0,01	-0,01	0,10	0,36	-0,08
185	199	0,01	-0,01	0,00	0,16	0,55	0,03	200	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,64	0,02
	195	0,00	-0,01	0,00	0,10	0,36	-0,05	196	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,39	-0,07
186	19	0,01	0,02	0,02	0,00	-0,02	0,13	201	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,24
	176	0,05	0,03	0,02	-0,48	-0,07	0,02	197	0,04	0,00	0,01	0,13	0,22	0,14
187	201	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,22	202	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,18
	197	0,03	0,00	0,02	0,07	0,21	0,11	198	0,03	0,00	0,01	0,21	0,44	0,07
188	202	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,16	203	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,11
	198	0,01	0,00	0,01	0,18	0,43	0,08	199	0,01	0,00	0,01	0,16	0,55	0,04
189	203	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,10	22	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,12
	199	0,01	0,00	0,01	0,16	0,55	0,04	200	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,65	0,06
190	204	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,01
191	205	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01	107	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
192	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	13	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,02
193	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
194	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
195	208	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
196	209	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,02
	206	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
197	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
198	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
199	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
200	212	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	142	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,03
	209	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,03
201	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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
	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
202	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
203	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
204	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	212	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	142	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
205	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
	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
206	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
207	215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
208	159	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
	158	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
209	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
210	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
211	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
212	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	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
213	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
	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
214	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
215	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
216	16	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
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	131	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	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
218	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01

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	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 90: SHELL

C.D.S.

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	26	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,03	27	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,02
	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
2	44	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	45	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03
3	62	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
4	70	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04	71	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,04
	7	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01
5	79	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
6	95	0,02	0,00	-0,04	0,09	0,03	-0,02	96	0,01	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	23	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	-0,04	0,03
7	108	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	109	0,03	-0,04	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
	3	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	41	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	-0,01	0,01
8	121	0,04	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	122	0,03	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	59	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00
9	99	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,03	-0,05	134	0,00	0,02	-0,03	0,10	0,15	-0,06
	2	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	-0,06	30	0,01	0,02	-0,03	-0,02	-0,11	-0,07
10	95	0,01	0,00	0,02	-0,08	0,02	-0,02	143	0,00	-0,02	0,03	0,06	0,09	-0,05
	1	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,04	-0,03	26	0,00	-0,02	0,03	-0,02	-0,08	-0,05
11	108	0,00	-0,01	0,02	-0,11	0,03	0,00	152	-0,01	-0,02	0,03	0,04	0,04	-0,02
	3	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,05	-0,01	44	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	-0,03
12	112	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,03	-0,01	161	0,01	0,01	-0,03	0,05	0,06	-0,05
	4	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	48	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,07	-0,04
13	121	-0,01	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,01	170	-0,01	-0,03	0,00	0,09	0,06	-0,02
	5	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	62	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,03
14	125	0,01	0,00	-0,04	-0,04	0,04	0,02	175	0,02	0,03	-0,06	0,00	0,02	-0,01
	6	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	0,01	8	0,01	0,03	-0,04	0,00	-0,01	-0,01
15	171	0,02	-0,02	-0,02	0,13	0,02	0,08	177	0,02	-0,04	-0,02	-0,09	-0,12	0,10
	7	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,01	70	-0,01	-0,04	-0,02	0,05	0,24	0,04
16	180	0,02	0,03	-0,05	0,08	-0,02	-0,04	188	0,03	0,04	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	9	0,00	0,03	-0,05	0,01	0,03	-0,02	93	0,00	0,04	-0,04	-0,01	-0,06	0,02
17	175	0,02	0,04	-0,05	-0,03	-0,03	0,00	193	0,02	0,03	-0,06	0,01	0,01	0,00
	8	0,01	0,04	-0,03	0,01	0,05	-0,01	85	0,01	0,03	-0,04	0,01	0,05	-0,02
18	149	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	204	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
19	158	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,02
	23	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02
21	28	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	29	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,03
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
22	29	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,02	2	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,01
23	31	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,04	32	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,04
	26	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,04	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,04
24	32	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,03	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,02	28	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
25	33	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	34	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,03
	28	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	29	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,03
26	34	0,00	0,00	0,00	0,08	0,14	0,05	35	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,04
	29	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,04	30	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,03
27	36	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,02	37	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,03
	31	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,03	32	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,04
28	37	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,03	38	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
	32	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,03	33	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
29	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,03
	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,03
30	39	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,05	40	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,05
	34	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	0,05	35	0,00	0,00	0,00	0,07	0,11	0,05
31	3	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,01
32	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03
	37	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,03	38	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02
33	42	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01
	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01
34	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	4	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04
	39	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,03	40	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,04
35	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03	42	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01
36	46	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03
	42	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
37	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	48	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02
38	49	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	50	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,02
	44	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	45	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,02
39	50	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	51	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00
40	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	52	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02
	46	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
41	52	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,02	53	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,02
	47	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02	48	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,02
42	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,01
43	55	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01	51	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01

Studio Tecnico C+T & Associati

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2016 - Lic. Nro: 33870

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

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
128	147	0,00	-0,01	0,02	0,06	0,14	-0,01	148	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,10	-0,01
	144	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,13	0,01	145	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,10	0,02
129	148	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,10	-0,02	113	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,02
	145	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,10	0,03	108	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,03
130	12	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,04	149	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,06
	100	0,01	0,01	0,03	-0,10	-0,03	0,02	146	0,01	0,00	0,03	0,07	0,11	0,04
131	149	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,04	150	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,06	0,00
	146	0,01	0,00	0,03	0,06	0,11	0,04	147	0,01	0,00	0,02	0,06	0,15	0,00
132	150	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,06	0,00	151	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,04
	147	0,00	0,00	0,02	0,06	0,15	0,00	148	0,00	0,00	0,01	0,06	0,10	-0,03
133	151	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,06	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	148	0,00	0,00	0,01	0,07	0,10	-0,04	113	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01
134	152	0,00	-0,02	0,02	0,03	0,04	-0,02	153	0,00	-0,03	0,01	0,07	0,06	0,01
	44	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,03	49	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,01
135	153	0,00	-0,03	0,01	0,07	0,06	0,00	154	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,04	0,02
	49	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,01	54	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,03
136	154	-0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,04	0,03	121	-0,01	-0,01	-0,01	-0,10	0,03	0,00
	54	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,04	5	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,01
137	113	0,00	0,00	0,01	-0,12	-0,01	0,02	155	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,04	0,02
	108	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,03	-0,01	152	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,05	-0,01
138	155	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,04	0,01	156	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,06	0,01
	152	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,04	-0,01	153	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,06	-0,01
139	156	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,06	-0,01	157	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,04	-0,01
	153	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,06	0,01	154	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,04	0,01
140	157	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,04	-0,01	126	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,02
	154	-0,01	-0,01	0,00	0,04	0,05	0,02	121	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,02
141	14	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	158	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,04
	113	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,02	0,04	0,04	0,03
142	158	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,03	159	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	155	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	0,02	156	0,00	0,00	0,01	0,07	0,07	0,00
143	159	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	160	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03
	156	0,00	0,00	0,01	0,07	0,07	0,00	157	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	-0,02
144	160	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	157	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,03	126	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
145	161	0,00	0,01	-0,02	0,04	0,06	-0,03	162	0,00	0,01	-0,02	0,09	0,10	0,00
	48	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,07	-0,03	53	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,10	0,00
146	162	0,00	0,01	-0,01	0,09	0,10	0,00	163	0,00	0,01	-0,01	0,06	0,07	0,03
	53	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,10	0,00	58	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,08	0,04
147	163	0,01	0,01	0,00	0,07	0,07	0,05	125	0,01	0,01	-0,01	-0,10	0,03	0,03
	58	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,08	0,04	6	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,02
148	117	0,00	-0,01	-0,02	-0,18	-0,01	0,02	164	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,06	0,02
	112	0,00	-0,01	-0,02	-0,16	-0,04	-0,02	161	0,00	0,00	-0,03	0,05	0,06	-0,03
149	164	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,06	0,01	165	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,10	0,01
	161	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,06	-0,01	162	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,09	-0,01
150	165	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,10	-0,01	166	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,07	-0,01
	162	0,01	0,00	-0,01	0,09	0,09	0,01	163	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,07	0,02
151	166	0,01	0,00	-0,01	0,07	0,07	-0,02	130	0,01	0,00	-0,02	-0,11	0,00	-0,02
	163	0,01	0,00	-0,01	0,07	0,07	0,03	125	0,01	0,00	-0,01	-0,11	-0,03	0,03
152	15	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,02	167	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,05
	117	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,00	0,00	164	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,07	0,04
153	167	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,04	168	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,01
	164	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,06	0,04	165	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,11	0,00
154	168	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	169	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	-0,04
	165	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,11	0,01	166	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,07	-0,03
155	169	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	-0,05	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,03
	166	0,01	0,00	-0,02	0,08	0,08	-0,04	130	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,00	-0,02
156	170	-0,01	-0,02	-0,01	0,08	0,06	-0,01	171	-0,01	-0,02	0,00	0,06	0,02	0,05
	62	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,00	7	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,06
157	126	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,01	172	-0,01	-0,01	0,00	0,10	0,07	0,01
	121	-0,01	0,00	0,01	-0,10	-0,02	-0,01	170	-0,01	-0,01	0,00	0,09	0,07	-0,01
158	172	-0,02	-0,01	0,00	0,08	0,07	-0,02	173	-0,02	-0,02	-0,01	0,07	0,01	-0,01
	170	-0,01	-0,01	0,00	0,08	0,07	0,02	171	-0,01	-0,02	-0,01	0,05	0,01	0,02
159	16	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,02	174	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03
	126	-0,01	0,00	0,01	-0,10	0,00	0,01	172	-0,01	0,00	0,01	0,10	0,07	0,02
160	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,07
	172	-0,01	0,00	0,00	0,08	0,06	0,02	173	-0,01	-0,01	0,00	0,08	0,03	-0,05
161	130	0,01	0,00	-0,04	-0,05	0,01	0,00	176	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,02	0,00
	125	0,01	0,00	-0,04	-0,05	-0,01	0,00	175	0,01	0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
162	17	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	19	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01
	130	0,01	0,00	-0,04	-0,05	0,01	-0,01	176	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01
163	177	0,02	-0,04	-0,02	-0,08	-0,12	0,07	178	0,03	-0,03	-0,03	-0,12	-0,17	0,02
	70	0,00	-0,04	-0,02	0,05	0,24	0,05	75	0,00	-0,03	-0,04	0,06	0,32	0,01
164	178	0,02	-0,03	-0,03	-0,12	-0,17	0,00	179	0,03	0,01	-0,03	-0,10	-0,13	-0,06
	75	0,00	-0,03	-0,03	0,06	0,32	0,02	80	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,22	-0,03
165	179	0,03	0,01	-0,03	-0,10	-0,13	-0,08	180	0,03	0,03	-0,04	0,08	-0,05	-0,07
	80	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,22	-0,03	9	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,06	-0,02
166	173	0,02	-0,02	-0,02	0,19	0,02	-0,04	181	0,02	-0,03	-0,03	-0,12	-0,14	-0,03
	171	0,02	-0,02	-0,01	0,14	0,04	0,06	177	0,02	-0,02	-0,02	-0,08	-0,10	0,07
167	181	0,02	-0,03	-0,03	-0,10	-0,13	-0,01	182	0,02	-0,02	-0,04	-0,15	-0,21	-0,03
	177	0,02	-0,02	-0,02	-0,08	-0,10	0,04	178	0,03	-0,02	-0,04	-0,11	-0,15	0,03
168	182	0,03	-0,02	-0,04	-0,15	-0,21	0,02	183	0,03	0,00	-0,04	-0,11	-0,16	0,00
	178	0,03	-0,02	-0,03	-0,11	-0,15	-0,01	179	0,03	0,00	-0,04	-0,10	-0,13	-0,03
169	183	0,04	0,00	-0,04	-0,13	-0,17	0,03	184	0,05	0,05	-0,04	0,10	-0,04	0,03
	179	0,03	0,00	-0,04	-0,10	-0,13	-0,06	180	0,04	0,05	-0,04	0,09	0,00	-0,06

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
170	18	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,08	185	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,12
	173	0,02	-0,01	-0,01	0,20	0,04	-0,03	181	0,02	-0,01	-0,03	-0,13	-0,14	-0,06
171	185	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,09	186	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,03
	181	0,02	-0,01	-0,03	-0,10	-0,14	-0,06	182	0,02	-0,01	-0,04	-0,15	-0,22	0,00
172	186	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	187	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,06
	182	0,03	0,00	-0,04	-0,15	-0,22	-0,02	183	0,03	0,00	-0,05	-0,11	-0,17	0,05
173	187	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,01	0,09	20	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,09
	183	0,04	0,00	-0,05	-0,13	-0,18	0,04	184	0,04	0,03	-0,05	0,10	-0,02	0,04
174	188	0,01	0,03	-0,04	0,00	-0,01	0,00	189	0,02	0,05	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	93	0,01	0,03	-0,04	-0,01	-0,06	0,01	11	0,02	0,05	-0,02	-0,01	-0,07	0,01
175	184	0,04	0,05	-0,03	0,09	-0,02	0,00	190	0,03	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,01
	180	0,04	0,05	-0,04	0,08	-0,02	-0,02	188	0,03	0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,01
176	190	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	191	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
177	20	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,03	0,05	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	184	0,03	0,03	-0,02	0,09	-0,05	0,04	190	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
178	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	21	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	191	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
179	193	0,01	0,03	-0,05	0,00	0,01	-0,01	194	0,02	0,04	-0,04	0,01	0,02	0,00
	85	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,05	-0,01	86	0,01	0,04	-0,03	0,01	0,05	-0,01
180	194	0,01	0,04	-0,04	0,01	0,02	0,00	195	0,01	0,05	-0,03	0,01	0,03	0,00
	86	0,01	0,04	-0,03	0,01	0,05	-0,01	87	0,01	0,05	-0,02	0,01	0,05	-0,01
181	195	0,00	0,04	-0,02	0,01	0,03	0,00	196	0,01	0,06	-0,02	0,00	0,03	0,00
	87	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,05	-0,01	10	0,02	0,07	-0,01	0,01	0,07	-0,01
182	176	0,02	0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	197	0,02	0,02	-0,05	0,00	0,01	0,01
	175	0,02	0,02	-0,04	-0,02	0,01	0,00	193	0,02	0,02	-0,05	0,01	0,01	0,00
183	197	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,01	0,01	198	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,01	0,01
	193	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	194	0,01	0,02	-0,03	0,01	0,02	0,00
184	198	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,01	199	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00
	194	0,01	0,02	-0,03	0,01	0,02	0,00	195	0,01	0,03	-0,02	0,01	0,03	0,00
185	199	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	200	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,01
	195	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,03	0,00	196	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00
186	19	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00	201	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01
	176	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	197	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01
187	201	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	202	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01
	197	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	198	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01
188	202	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	203	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01
	198	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	199	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
189	203	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	22	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	199	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	200	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
190	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
191	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
192	206	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,01
	107	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,01
193	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,03	207	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02
	149	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03	204	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
194	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
195	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
196	209	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,03
	206	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,03
197	151	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,02	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02
	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,02	207	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,02
198	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
199	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
200	212	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	142	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,04
	209	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,02	141	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,04
201	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
202	118	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
203	119	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
204	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	212	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	142	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,03
205	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
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	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
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
208	159	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
209	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
211	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
	215	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01

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
212	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
213	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
215	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02
216	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
217	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
218	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
219	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-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	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	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	26	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,03	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,02	23	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,00
2	44	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
3	62	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,02
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04
4	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,06	71	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	-0,05
	7	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	-0,06	67	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	-0,04
5	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	88	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03
	8	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	85	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,04
6	95	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,05	96	-0,01	0,00	0,03	-0,07	-0,09	0,04
	1	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	0,05	23	0,00	0,00	0,02	0,01	0,07	0,04
7	108	-0,03	0,00	0,03	-0,02	-0,03	0,01	109	-0,03	0,03	0,04	0,01	0,01	0,00
	3	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03	-0,01	41	0,00	0,03	0,02	0,01	0,04	-0,01
8	121	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	122	-0,03	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00
	5	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	59	0,01	0,05	0,01	0,00	0,02	-0,01
9	99	0,02	0,00	-0,01	0,11	0,00	-0,02	134	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	-0,04	0,02
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	30	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	-0,08	0,05
10	95	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,06	143	0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-0,09	0,04
	1	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,03	26	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,16	0,01
11	108	0,00	0,00	-0,03	0,11	-0,02	0,00	152	0,00	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	0,03
	3	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,04	0,01	44	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,01	0,04
12	112	-0,01	-0,01	-0,02	0,03	-0,02	0,00	161	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,01
	4	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	48	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00
13	121	-0,02	0,00	-0,01	0,08	-0,03	-0,01	170	-0,01	0,03	-0,02	-0,08	-0,01	0,00
	5	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,04	0,02	62	0,01	0,03	-0,03	-0,02	-0,09	0,02
14	125	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	175	-0,01	0,01	-0,02	0,09	-0,04	0,04
	6	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	8	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,12	0,02
15	171	-0,02	-0,01	0,04	0,40	0,09	0,05	177	-0,02	0,02	0,08	-0,16	-0,16	0,14
	7	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,06	70	0,00	0,03	0,06	0,02	0,11	0,14
16	180	0,06	0,03	-0,02	0,22	-0,16	0,06	188	0,05	-0,02	-0,05	-0,14	-0,27	0,15

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
	9	-0,01	0,01	0,01	0,06	0,31	0,00	93	-0,02	-0,04	-0,02	0,11	0,54	0,09
17	175	0,00	0,02	0,03	0,22	0,00	0,05	193	-0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,08	0,11
	8	0,02	0,02	0,02	0,02	0,08	0,02	85	0,01	-0,01	0,00	0,04	0,18	0,07
18	149	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
19	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	27	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	28	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01
	23	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,01	24	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01
21	28	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,07	-0,01	29	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01
	24	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
22	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,02	30	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,03
	25	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,01	2	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,03
23	31	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,05	32	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,03
	26	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,05	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,03
24	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
	27	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	28	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,01
25	33	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	-0,03	34	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,03
	28	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	-0,02	29	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,03
26	34	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,02	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
27	36	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,03	37	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,03
	31	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,04	32	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,04
28	37	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	38	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
29	38	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,02	39	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,03
	33	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,02	34	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,04
30	39	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,03	40	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02
	34	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,03	35	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
31	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	36	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,01	37	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02
32	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	42	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01
	37	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	38	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01
33	42	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02
	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,02
34	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03
	39	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	40	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02
35	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	42	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
36	46	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
37	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
38	49	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,01
	44	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	45	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02
39	50	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00
40	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
41	52	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
42	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	55	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,01
43	55	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00
44	56	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
45	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	53	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
46	5	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01
47	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,04	60	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,04
	55	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
48	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	57	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
49	61	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01
50	63	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,02	64	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01
	59	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	60	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,03
51	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,01
	60	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01
52	65	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02
	61	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	6	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,02
53	7	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,04	67	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,02
	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	63	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,00
54	67	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	-0,02	68	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	-0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	0,00
55	68	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	-0,02	69	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02
	64	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,02	65	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
56	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	8	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02	66	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
57	71	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	-0,03	72	0,00	0,00	0,00	0,18	0,05	-0,02
	67	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	-0,03	68	0,00	0,00	0,00	0,17	0,07	-0,02
58	72	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,01

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
	68	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,03	69	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,01
59	73	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03
	69	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	8	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
60	75	0,00	0,00	0,00	0,12	0,08	-0,05	76	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	-0,04
	70	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,04	71	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	-0,02
61	76	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,18	0,01	-0,03
	71	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	-0,02	72	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	-0,03
62	77	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,01
63	78	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,01
	73	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01
64	80	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	0,22	0,03	-0,03
	75	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,00
65	81	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,02	82	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,01	-0,02
	76	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01
66	82	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,04	-0,01
	77	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,01
67	83	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,00
68	9	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,00
69	9	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,02	9	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,02
	81	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,02	82	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,02
70	9	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,03	9	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,03
	82	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,03	83	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,03
71	9	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00
72	88	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,02
	85	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,03	86	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,03
73	89	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,02
	86	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,02
74	90	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,01	10	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,01
75	9	0,00	0,00	0,00	0,13	0,05	0,02	92	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01
	79	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02
76	92	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,05	93	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,05
	88	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00
77	93	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	0,03	94	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,02
	89	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02
78	94	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,06	11	0,00	0,00	0,00	0,28	0,09	-0,06
	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00
79	96	0,00	0,00	0,03	-0,06	-0,08	0,02	97	0,00	-0,02	0,03	-0,08	-0,10	-0,01
	23	0,00	0,00	0,03	0,01	0,07	0,05	24	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,03	0,01
80	97	0,01	-0,02	0,02	-0,08	-0,10	0,00	98	0,01	-0,03	0,01	-0,05	-0,05	-0,04
	24	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,03	0,00	25	0,00	-0,03	0,02	0,00	-0,01	-0,04
81	98	0,01	-0,02	0,01	-0,06	-0,06	-0,03	99	0,02	0,00	0,01	0,11	-0,01	-0,01
	25	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,06	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03
82	100	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,03	101	-0,01	0,00	0,02	-0,07	-0,07	-0,03
	95	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	96	-0,01	0,00	0,03	-0,06	-0,08	0,03
83	101	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,07	-0,01	102	0,00	-0,01	0,02	-0,07	-0,09	-0,01
	96	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,08	0,01	97	0,00	-0,01	0,02	-0,08	-0,09	0,01
84	102	0,01	-0,01	0,01	-0,07	-0,09	0,01	103	0,00	-0,01	0,01	-0,05	-0,06	0,01
	97	0,01	-0,01	0,02	-0,08	-0,09	-0,01	98	0,01	-0,01	0,01	-0,05	-0,06	-0,01
85	103	0,01	-0,01	0,01	-0,05	-0,06	0,03	104	0,01	0,01	0,00	0,11	0,02	0,02
	98	0,01	-0,01	0,01	-0,06	-0,06	-0,02	99	0,02	0,01	0,00	0,12	0,02	-0,02
86	12	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	105	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05	-0,04
	100	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,04	101	-0,01	0,00	0,02	-0,07	-0,09	-0,03
87	105	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	-0,04	106	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00
	101	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,09	-0,03	102	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,10	0,01
88	106	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04
	102	0,01	0,00	0,01	-0,08	-0,10	0,00	103	0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,06	0,03
89	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03
	103	0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,06	0,04	104	0,01	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02
90	109	-0,01	0,03	0,04	0,01	0,01	0,00	110	-0,02	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00
	41	0,01	0,03	0,04	0,01	0,04	-0,01	42	0,00	0,01	0,05	0,01	0,05	0,00
91	110	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00	111	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,01	0,00
	42	0,00	0,00	0,05	0,01	0,05	0,00	43	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,04	0,01
92	111	0,01	-0,02	0,04	0,01	0,01	0,00	112	0,01	0,00	0,03	-0,03	-0,03	-0,01
	43	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	4	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,01
93	113	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	114	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01
	108	-0,03	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	109	-0,03	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
94	114	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	115	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	109	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	110	-0,02	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
95	115	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	116	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	111	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
96	116	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	117	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,04	0,00
	111	0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	112	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,03	0,00
97	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	118	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	113	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	114	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
98	118	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	114	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	115	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
99	119	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
100	120	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	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
	116	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	117	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00
101	122	-0,02	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	123	-0,02	0,03	0,04	0,01	0,00	0,01
	59	0,01	0,05	0,03	0,00	0,02	-0,01	60	0,00	0,04	0,04	0,01	0,05	0,00
102	123	0,00	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	124	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01
	60	0,01	0,04	0,04	0,01	0,05	0,00	61	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05	0,01
103	124	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	125	0,00	-0,01	0,03	-0,04	-0,04	-0,01
	61	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05	0,02	6	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,01
104	126	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	127	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01
	121	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	122	-0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00
105	127	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	128	-0,02	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,00
	122	-0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	123	-0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00
106	128	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	129	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	123	-0,01	0,02	0,04	0,01	0,01	0,00	124	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
107	129	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,03	0,00
	124	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,02	0,00
108	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	126	-0,03	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	127	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
109	131	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	132	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	127	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	128	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
110	132	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	128	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	129	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
111	133	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,01
	129	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	130	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
112	134	0,01	-0,03	-0,02	-0,03	-0,03	0,03	135	0,01	-0,03	-0,02	-0,04	-0,07	0,00
	30	-0,01	-0,04	-0,02	-0,02	-0,08	0,03	35	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,04	0,00
113	135	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	-0,07	0,01	136	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	-0,04	-0,01
	35	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	-0,04	-0,01	40	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,03
114	136	0,00	-0,02	-0,04	-0,03	-0,04	-0,02	112	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,02	0,00
	40	0,00	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	-0,04	4	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,03	-0,02
115	104	0,02	0,01	0,00	0,10	0,02	-0,01	137	0,01	-0,02	0,00	-0,03	-0,03	-0,01
	99	0,02	0,01	0,01	0,11	0,02	0,01	134	0,02	-0,02	0,00	-0,04	-0,05	0,01
116	137	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	138	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,05	-0,01
	134	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,04	0,01	135	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,07	0,01
117	138	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,05	0,01	139	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	-0,03	0,01
	135	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	-0,07	0,00	136	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	-0,05	0,00
118	139	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	-0,04	0,01	117	0,00	0,00	-0,03	0,05	0,00	0,01
	136	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	-0,05	-0,01	112	0,00	0,00	-0,04	0,06	0,02	-0,01
119	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	140	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04
	104	0,02	0,01	0,01	0,10	0,02	0,01	137	0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,03
120	140	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	141	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00
	137	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	138	0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,05	0,00
121	141	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,00	142	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,02
	138	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	0,00	139	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,04	0,02
122	142	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,03	15	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01
	139	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,04	0,02	117	0,00	0,00	-0,03	0,05	0,01	0,01
123	143	0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,09	0,02	144	0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,11	0,00
	26	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,16	0,03	31	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,16	0,00
124	144	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,11	-0,01	145	0,00	0,01	-0,02	-0,05	-0,07	-0,03
	31	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,16	0,01	36	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,09	-0,02
125	145	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,07	-0,04	108	0,00	0,00	-0,01	0,09	-0,02	-0,02
	36	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,09	-0,04	3	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	-0,01
126	100	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	146	0,01	0,00	-0,02	-0,06	-0,11	-0,02
	95	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,03	143	0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,09	0,04
127	146	0,00	-0,01	-0,02	-0,06	-0,11	0,00	147	0,01	0,00	-0,02	-0,05	-0,13	-0,01
	143	0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,09	0,01	144	0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,10	0,01
128	147	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,13	0,01	148	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,09	0,01
	144	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,10	-0,01	145	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,08	-0,02
129	148	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,09	0,02	113	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,01	0,02
	145	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,08	-0,03	108	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,02	-0,02
130	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,06	149	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,05	-0,04
	100	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	146	0,01	0,00	-0,02	-0,06	-0,12	-0,02
131	149	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	-0,03	150	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00
	146	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,12	-0,02	147	0,01	0,00	-0,02	-0,05	-0,14	0,01
132	150	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,01	151	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,04
	147	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,14	0,00	148	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,09	0,03
133	151	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,05	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02
	148	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,09	0,04	113	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,00	0,01
134	152	0,00	0,02	-0,03	-0,03	-0,04	0,02	153	0,00	0,02	-0,02	-0,07	-0,06	0,00
	44	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,03	49	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,01
135	153	0,00	0,02	-0,02	-0,07	-0,06	0,00	154	0,00	0,02	-0,01	-0,04	-0,04	-0,02
	49	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	54	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,03
136	154	0,00	0,02	-0,01	-0,04	-0,05	-0,02	121	-0,01	0,01	-0,01	0,08	-0,03	-0,01
	54	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,03	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,02
137	113	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,01	-0,02	155	0,00	0,01	-0,02	-0,04	-0,04	-0,02
	108	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,02	0,02	152	0,00	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	0,02
138	155	0,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,04	-0,01	156	0,00	0,01	-0,02	-0,06	-0,06	-0,01
	152	0,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,04	0,01	153	0,00	0,01	-0,02	-0,07	-0,06	0,01
139	156	0,00	0,01	-0,01	-0,06	-0,06	0,01	157	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,04	0,01
	153	-0,01	0,01	-0,02	-0,07	-0,06	-0,01	154	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,05	-0,01
140	157	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,04	0,02	126	-0,01	0,01	-0,01	0,09	0,01	0,02
	154	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,05	-0,02	121	0,00	0,01	-0,01	0,09	0,02	-0,02
141	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01	158	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,03
	113	0,00	0,00	-0,02	0,11	0,00	0,00	155	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,04	-0,03
142	158	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,03	159	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	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
	155	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	-0,02	156	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,07	0,00
143	159	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	160	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,03
	156	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	-0,07	0,00	157	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,04	0,02
144	160	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	157	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	0,03	126	-0,01	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,01
145	161	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	162	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	-0,02	0,00
	48	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,01	53	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,00
146	162	-0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	163	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01
	53	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,00	58	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,01
147	163	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	125	-0,01	-0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01
	58	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	-0,01	6	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00
148	117	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	164	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
	112	-0,01	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,01	161	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,01
149	164	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00
	161	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	162	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00
150	165	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	166	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
	162	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	163	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
151	166	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	130	-0,01	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00
	163	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	125	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	-0,01
152	15	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	117	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,00	164	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01
153	167	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	168	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	164	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	165	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00
154	168	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	169	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01
	165	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	166	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,01
155	169	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01
	166	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,01	130	-0,01	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,01
156	170	-0,02	0,04	-0,01	-0,08	-0,01	-0,01	171	-0,03	-0,01	0,01	0,16	-0,04	0,03
	62	0,00	0,04	0,00	-0,02	-0,09	-0,04	7	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,06	0,01
157	126	-0,02	0,01	0,00	0,07	0,01	-0,01	172	-0,01	0,02	0,00	-0,07	-0,02	-0,01
	121	-0,02	0,01	-0,01	0,08	0,01	0,00	170	-0,01	0,02	-0,01	-0,09	-0,05	0,00
158	172	-0,02	0,02	0,00	-0,08	-0,03	0,00	173	-0,04	-0,03	0,01	0,18	0,00	0,01
	170	-0,03	0,02	0,00	-0,09	-0,05	0,00	171	-0,04	-0,03	0,01	0,18	0,04	0,01
159	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	174	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01
	126	-0,02	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	172	-0,02	0,00	0,01	-0,07	-0,02	0,00
160	174	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	18	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,03
	172	-0,03	0,01	0,01	-0,08	-0,03	0,03	173	-0,03	-0,02	0,02	0,18	0,02	-0,03
161	130	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	176	-0,03	-0,02	0,00	0,12	0,01	0,00
	125	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	175	-0,02	-0,02	0,00	0,10	0,01	0,01
162	17	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	19	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,03	-0,03
	130	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	176	-0,02	-0,01	0,01	0,12	-0,02	-0,03
163	177	0,02	0,03	0,07	-0,13	-0,15	0,13	178	0,02	0,01	0,09	-0,21	-0,29	0,04
	70	0,00	0,02	0,06	0,02	0,11	0,10	75	0,00	0,01	0,08	0,06	0,31	0,01
164	178	0,06	0,02	0,10	-0,22	-0,29	0,03	179	0,06	0,03	0,10	-0,12	-0,22	-0,05
	75	0,00	0,01	0,08	0,06	0,31	0,01	80	0,01	0,02	0,07	0,06	0,30	-0,07
165	179	0,07	0,04	0,11	-0,13	-0,22	-0,08	180	0,07	0,02	0,07	0,23	-0,16	-0,02
	80	0,00	0,03	0,09	0,06	0,30	-0,08	9	-0,01	0,01	0,05	0,06	0,31	-0,02
166	173	-0,02	-0,03	0,01	0,43	0,10	-0,06	181	-0,01	0,00	0,03	-0,18	-0,20	-0,05
	171	-0,02	-0,03	0,02	0,39	0,05	0,08	177	-0,02	0,00	0,04	-0,16	-0,16	0,08
167	181	0,02	0,00	0,01	-0,14	-0,19	-0,04	182	0,02	0,00	0,03	-0,24	-0,32	-0,04
	177	0,02	0,00	0,04	-0,13	-0,15	0,07	178	0,01	0,00	0,05	-0,21	-0,26	0,06
168	182	0,08	0,01	0,03	-0,24	-0,32	0,02	183	0,08	0,01	0,03	-0,15	-0,27	0,00
	178	0,06	0,00	0,06	-0,21	-0,26	0,00	179	0,06	0,00	0,06	-0,12	-0,22	-0,02
169	183	0,13	0,01	0,05	-0,18	-0,28	0,03	184	0,16	0,15	0,03	0,32	-0,11	0,04
	179	0,10	0,00	0,07	-0,13	-0,23	-0,05	180	0,12	0,14	0,05	0,25	-0,06	-0,04
170	18	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,03	-0,10	185	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,19
	173	-0,02	-0,02	-0,01	0,42	0,05	-0,02	181	-0,01	0,00	0,00	-0,18	-0,19	-0,12
171	185	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,16	186	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,06
	181	0,02	0,00	-0,01	-0,14	-0,18	-0,10	182	0,02	0,00	0,00	-0,25	-0,33	0,00
172	186	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02	187	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,07
	182	0,08	0,01	0,00	-0,24	-0,33	-0,03	183	0,08	0,01	-0,02	-0,15	-0,27	0,06
173	187	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,11	20	0,03	0,07	0,00	0,01	0,06	0,04
	183	0,12	0,01	0,00	-0,18	-0,28	0,07	184	0,13	0,09	0,00	0,32	-0,15	-0,01
174	188	0,03	-0,04	-0,04	-0,12	-0,27	0,11	189	0,02	-0,11	0,01	-0,04	-0,45	0,09
	93	-0,01	-0,05	-0,05	0,11	0,54	0,06	11	-0,03	-0,12	-0,01	0,18	0,88	0,05
175	184	0,14	0,13	0,05	0,30	-0,12	-0,05	190	0,10	-0,06	0,03	-0,21	-0,45	-0,04
	180	0,11	0,13	0,02	0,25	-0,05	0,09	188	0,08	-0,07	0,00	-0,14	-0,31	0,10
176	190	0,03	-0,03	0,04	-0,21	-0,44	-0,04	191	0,01	-0,14	0,02	0,00	-0,64	-0,03
	188	0,03	-0,03	0,00	-0,13	-0,30	0,07	189	0,01	-0,14	-0,01	-0,03	-0,38	0,09
177	20	0,02	0,06	0,09	0,01	0,05	-0,09	192	0,00	-0,04	0,10	0,00	-0,01	-0,20
	184	0,12	0,08	0,08	0,30	-0,14	0,00	190	0,10	-0,02	0,08	-0,21	-0,44	-0,11
178	192	-0,01	-0,02	0,11	0,00	-0,01	-0,13	21	-0,02	-0,07	0,02	0,01	0,03	-0,14
	190	0,04	-0,01	0,09	-0,20	-0,44	-0,06	191	0,03	-0,06	0,00	0,00	-0,65	-0,06
179	193	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,08	0,10	194	-0,01	0,00	0,01	-0,09	-0,18	0,08
	85	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,18	0,06	86	0,00	0,00	0,01	0,07	0,34	0,04
180	194	-0,01	0,00	0,01	-0,09	-0,18	0,07	195	-0,01	0,00	0,01	-0,06	-0,22	0,05
	86	0,00	0,00	0,01	0,07	0,34	0,04	87	0,00	0,00	0,01	0,09	0,43	0,02
181	195	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	0,05	196	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,26	0,05
	87	-0,01	0,00	0,00	0,09	0,43	0,03	10	-0,01	-0,01	0,01	0,10	0,52	0,03
182	176	-0,03	-0,02	0,00	0,29	0,04	-0,04	197	-0,03	0,00	0,01	-0,08	-0,13	-0,03
	175	-0,03	-0,02	0,00	0,23	0,05	0,06	193	-0,02	0,00	0,01	-0,05	-0,09	0,08
183	197	-0,02	0,00	0,00	-0,04	-0,12	-0,03	198	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,26	-0,04
	193	-0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,09	0,07	194	-0,01	0,00	0,01	-0,09	-0,17	0,07
184	198	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,26	-0,02	199	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,33	-0,03

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
	194	-0,01	0,00	0,01	-0,08	-0,17	0,05	195	-0,01	0,00	0,01	-0,06	-0,21	0,05
185	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,33	-0,02	200	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,38	-0,01
	195	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	0,03	196	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,23	0,04
186	19	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,08	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15
	176	-0,03	-0,02	-0,01	0,29	0,04	-0,01	197	-0,02	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,08
187	201	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,13	202	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,11
	197	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	-0,12	-0,07	198	-0,02	0,00	0,00	-0,12	-0,26	-0,04
188	202	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,09	203	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,07
	198	-0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,26	-0,05	199	-0,01	0,00	0,00	-0,10	-0,33	-0,02
189	203	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,06	22	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,07
	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,33	-0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,39	-0,04
190	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
191	205	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
192	206	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
193	150	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,03	207	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
	149	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,03	204	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
194	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	205	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
196	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
197	151	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
	150	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,02	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
198	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
199	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
200	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
201	14	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	151	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
202	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-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	0,00
203	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
204	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
205	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
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	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
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
207	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
209	216	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	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
211	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	160	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
213	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
	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
214	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
	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
215	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	16	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
217	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 270: 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	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT. Vento dir. 270: 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)
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	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	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	26	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,04	27	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,03
	1	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03
2	44	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03	45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,04
3	62	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03
4	70	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
5	79	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02
6	95	-0,03	-0,01	0,04	-0,17	-0,04	0,01	96	-0,02	0,01	0,05	0,04	0,03	-0,03
	1	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,01	23	0,00	0,02	0,04	0,00	0,02	-0,05
7	108	-0,05	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	109	-0,04	0,04	0,06	0,01	0,01	0,00
	3	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03	-0,01	41	0,01	0,05	0,04	0,00	0,01	0,00
8	121	-0,05	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	122	-0,04	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	59	0,01	0,06	0,02	0,00	-0,01	0,00
9	99	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,05	134	-0,01	-0,02	0,03	-0,06	-0,10	0,03
	2	0,00	0,00	0,03	0,01	0,05	0,05	30	-0,01	-0,02	0,04	0,02	0,09	0,04
10	95	-0,02	-0,01	-0,02	0,16	-0,01	0,03	143	-0,01	0,02	-0,03	-0,10	-0,14	0,08
	1	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,03	26	0,00	0,02	-0,03	0,02	0,10	0,08
11	108	0,00	0,00	-0,02	0,17	-0,03	0,00	152	0,00	0,02	-0,03	-0,06	-0,06	0,04
	3	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,06	0,01	44	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,03	0,05
12	112	0,00	-0,01	0,02	0,10	-0,03	0,01	161	-0,01	-0,01	0,03	-0,03	-0,04	0,03
	4	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,05	0,00	48	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,05	0,02
13	121	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,01	170	0,01	0,03	0,00	-0,13	-0,08	0,02
	5	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,02	62	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,01	0,03
14	125	-0,01	0,00	0,04	0,02	-0,03	-0,01	175	-0,02	-0,03	0,06	0,01	-0,02	0,00
	6	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,04	-0,01	8	-0,01	-0,03	0,04	0,00	0,02	0,01
15	171	-0,03	0,01	0,03	0,02	0,01	-0,05	177	-0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	-0,04
	7	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	70	0,01	0,04	0,03	-0,03	-0,16	0,01
16	180	-0,01	-0,02	0,04	-0,04	-0,01	0,01	188	-0,01	-0,04	0,03	0,01	0,01	0,00
	9	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,02	0,00	93	-0,01	-0,04	0,04	0,01	0,05	-0,02
17	175	-0,02	-0,04	0,05	0,04	0,03	-0,01	193	-0,01	-0,03	0,06	-0,01	-0,01	0,00
	8	-0,01	-0,04	0,03	-0,01	-0,05	0,01	85	-0,01	-0,03	0,04	-0,01	-0,05	0,02
18	149	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	204	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
19	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
20	27	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02
	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,02
21	28	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,03	29	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,03
	24	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,04	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04
22	29	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,01
	25	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	2	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,02
23	31	0,00	0,00	0,00	0,07	0,11	0,05	32	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	0,05
	26	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,05	27	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,05
24	32	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,03	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01
	27	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,02	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
25	33	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	34	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,03
	28	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	29	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,03
26	34	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,04	35	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,03
	29	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	-0,03	30	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,03
27	36	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,03	37	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,04
	31	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,04	32	0,00	0,00	0,00	0,07	0,14	0,05
28	37	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,03	38	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02
	32	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,03	33	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
29	38	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,02
	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,03
30	39	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,04	40	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,04
	34	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,04	35	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,04
31	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	0,01	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,02

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
	36	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,01
32	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03
	37	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03	38	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03
33	42	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01
	38	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00
34	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	39	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,03	40	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,03
35	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01
	41	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,03	42	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
36	46	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03
	42	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
37	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
38	49	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	0,02
	44	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02	45	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,02
39	50	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01
40	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	52	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	47	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
41	52	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	53	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02
	47	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01
42	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,01
43	55	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	56	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00
44	56	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	51	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
45	57	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	58	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
	52	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02	53	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02
46	5	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	59	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,02
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,01
47	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	60	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,03
	55	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	56	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02
48	60	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	61	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,02	57	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00
49	61	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	57	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02
50	63	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01
	59	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,03	60	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
51	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	60	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
52	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
53	7	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,00
54	67	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,00
55	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	64	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
56	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01
	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
57	71	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	72	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,02
	67	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01
58	72	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
59	73	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	69	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03
60	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,04	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03
	70	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	71	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
61	76	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,02
	71	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	72	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02
62	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
63	78	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	79	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00
64	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,04	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,04
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03
65	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,03	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02
	76	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,02
66	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02
	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
67	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01
	78	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01
68	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02
69	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
70	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
71	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
	83	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02
72	88	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,01
	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
73	89	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,02

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
	86	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,02
74	90	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01
	87	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	10	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,02
75	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	92	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	79	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00
76	92	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,03	93	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04
	88	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,02
77	93	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,02
	89	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,01
78	94	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,05	11	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,05
	90	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,03	91	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,03	0,03
79	96	-0,01	0,01	0,05	0,03	0,03	-0,05	97	-0,02	-0,01	0,06	0,06	0,08	-0,02
	23	0,00	0,02	0,05	0,00	0,02	-0,02	24	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,08	0,00
80	97	0,00	0,00	0,05	0,06	0,09	-0,02	98	0,00	-0,02	0,05	0,05	0,08	0,01
	24	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,08	0,00	25	-0,01	-0,03	0,05	-0,02	-0,12	0,03
81	98	0,01	-0,02	0,05	0,06	0,08	0,04	99	0,01	-0,01	0,04	0,02	0,02	0,06
	25	0,00	-0,03	0,03	-0,02	-0,12	0,01	2	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,03
82	100	-0,03	-0,02	0,03	-0,18	-0,06	0,01	101	-0,03	0,00	0,04	0,04	0,05	0,01
	95	-0,03	-0,02	0,03	-0,16	0,00	-0,01	96	-0,03	0,00	0,04	0,04	0,04	-0,02
83	101	-0,01	0,01	0,03	0,03	0,05	0,01	102	-0,01	0,00	0,04	0,07	0,08	0,01
	96	-0,01	0,01	0,04	0,03	0,04	-0,02	97	-0,02	0,00	0,05	0,06	0,08	-0,02
84	102	0,00	0,00	0,03	0,07	0,08	-0,01	103	0,00	-0,01	0,03	0,06	0,07	0,00
	97	0,00	0,00	0,04	0,06	0,08	0,00	98	0,00	-0,01	0,04	0,05	0,07	0,00
85	103	0,01	-0,01	0,04	0,06	0,07	-0,03	104	0,01	0,00	0,02	0,02	0,03	-0,02
	98	0,01	-0,01	0,04	0,05	0,07	0,03	99	0,01	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,03
86	12	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,04	0,00	105	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,05
	100	-0,03	-0,01	0,02	-0,17	0,01	-0,01	101	-0,03	0,00	0,03	0,04	0,04	0,04
87	105	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	106	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,01
	101	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,03	0,03	102	-0,01	0,00	0,03	0,07	0,09	0,01
88	106	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,00	107	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,05	-0,03
	102	0,00	0,00	0,03	0,07	0,09	0,01	103	0,00	0,00	0,02	0,06	0,09	-0,02
89	107	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,05	-0,03	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,06
	103	0,01	0,00	0,03	0,07	0,09	-0,02	104	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,05
90	109	-0,02	0,05	0,06	0,00	0,01	0,00	110	-0,03	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
	41	0,01	0,05	0,06	0,00	0,01	0,00	42	0,00	0,02	0,07	0,00	0,01	0,00
91	110	0,01	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	111	0,00	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,01	0,07	0,00	0,01	0,00	43	0,00	-0,03	0,07	0,00	0,01	0,00
92	111	0,02	-0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	112	0,03	0,00	0,04	-0,01	0,01	-0,01
	43	0,00	-0,03	0,05	0,00	0,01	0,01	4	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,02	0,00
93	113	-0,05	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	114	-0,04	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	108	-0,05	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	109	-0,05	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
94	114	-0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	115	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	109	-0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	110	-0,03	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
95	115	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	116	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	110	0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	111	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
96	116	0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	117	0,03	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00
	111	0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	112	0,03	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,00
97	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	118	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	113	-0,05	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	114	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
98	118	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	119	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	114	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	115	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
99	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	115	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
100	120	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	116	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	117	0,03	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
101	122	-0,02	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	123	-0,03	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00
	59	0,01	0,06	0,05	0,00	-0,01	0,00	60	0,00	0,03	0,06	0,00	0,01	0,00
102	123	0,00	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	124	0,00	-0,02	0,06	-0,01	-0,02	0,00
	60	0,01	0,02	0,06	0,00	0,01	0,00	61	0,00	-0,02	0,06	0,00	0,02	0,00
103	124	0,02	-0,01	0,06	-0,01	-0,02	0,00	125	0,02	0,00	0,04	-0,03	0,02	-0,01
	61	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,02	0,00	6	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,04	-0,01
104	126	-0,05	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	127	-0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	121	-0,05	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	122	-0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
105	127	-0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	128	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	122	-0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	123	-0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
106	128	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	123	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
107	129	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	130	0,02	0,00	0,02	-0,03	0,02	0,00
	124	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	125	0,02	0,00	0,03	-0,04	-0,04	0,00
108	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	126	-0,05	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	127	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
109	131	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	132	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	127	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	128	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
110	132	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	128	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	129	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00
111	133	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01
	129	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	130	0,02	0,00	0,02	-0,04	-0,03	0,01
112	134	0,00	-0,02	0,02	-0,06	-0,10	0,03	135	0,00	-0,02	0,02	-0,06	-0,14	-0,01
	30	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,09	0,03	35	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,11	0,00
113	135	0,00	-0,02	0,01	-0,06	-0,14	0,00	136	0,00	-0,02	0,00	-0,05	-0,09	-0,04
	35	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,11	-0,01	40	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,07	-0,04
114	136	-0,01	-0,02	-0,01	-0,06	-0,09	-0,05	112	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,02
	40	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,07	-0,05	4	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	-0,02
115	104	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,03	137	-0,01	-0,01	0,02	-0,06	-0,11	-0,03

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
	99	-0,01	0,00	0,03	0,02	0,02	0,03	134	-0,01	-0,01	0,03	-0,06	-0,11	0,03
116	137	0,00	-0,01	0,02	-0,06	-0,11	-0,01	138	0,00	-0,01	0,01	-0,06	-0,15	-0,01
	134	0,00	-0,01	0,02	-0,06	-0,11	0,01	135	0,00	-0,01	0,01	-0,06	-0,13	0,01
117	138	0,00	-0,01	0,01	-0,06	-0,15	0,01	139	0,00	-0,01	0,00	-0,06	-0,10	0,01
	135	0,00	-0,01	0,01	-0,06	-0,13	-0,01	136	0,00	-0,01	0,00	-0,05	-0,10	-0,02
118	139	0,00	-0,01	0,00	-0,07	-0,10	0,02	117	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
	136	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	-0,10	-0,03	112	0,00	0,00	-0,01	0,12	0,03	-0,03
119	13	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,06	140	0,00	0,00	0,02	0,01	0,06	-0,05
	104	-0,01	0,00	0,02	0,02	0,01	-0,05	137	-0,01	0,00	0,02	-0,07	-0,12	-0,03
120	140	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	-0,04	141	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,00
	137	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,12	-0,03	138	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,15	0,01
121	141	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04
	138	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,15	0,00	139	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,03
122	142	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	139	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,05	117	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,01
123	143	-0,01	0,02	-0,02	-0,09	-0,13	0,05	144	-0,01	0,02	-0,02	-0,09	-0,21	0,00
	26	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,10	0,06	31	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,16	0,00
124	144	0,00	0,02	-0,01	-0,10	-0,21	0,00	145	0,00	0,02	-0,01	-0,08	-0,13	-0,06
	31	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,16	0,00	36	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,10	-0,06
125	145	0,01	0,02	0,00	-0,10	-0,13	-0,08	108	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	-0,02
	36	0,01	0,02	0,01	0,02	0,10	-0,08	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,03
126	100	-0,02	-0,02	-0,03	0,17	0,01	-0,04	146	-0,02	0,01	-0,03	-0,11	-0,15	-0,04
	95	-0,02	-0,02	-0,03	0,17	0,05	0,04	143	-0,02	0,01	-0,03	-0,10	-0,15	0,04
127	146	-0,01	0,01	-0,02	-0,09	-0,15	-0,02	147	-0,01	0,01	-0,02	-0,10	-0,22	-0,02
	143	-0,01	0,01	-0,02	-0,09	-0,14	0,02	144	-0,01	0,01	-0,02	-0,09	-0,19	0,02
128	147	0,00	0,01	-0,02	-0,10	-0,22	0,02	148	0,00	0,01	-0,01	-0,09	-0,15	0,01
	144	0,00	0,01	-0,01	-0,09	-0,19	-0,02	145	0,00	0,01	-0,01	-0,09	-0,14	-0,02
129	148	0,00	0,01	-0,01	-0,10	-0,15	0,03	113	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	0,04
	145	0,00	0,01	0,00	-0,10	-0,15	-0,05	108	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,04
130	12	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,05	149	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,04	-0,10
	100	-0,02	-0,01	-0,03	0,17	0,03	-0,02	146	-0,02	0,00	-0,04	-0,11	-0,16	-0,07
131	149	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,04	-0,07	150	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,08	-0,01
	146	-0,01	0,00	-0,03	-0,10	-0,16	-0,06	147	-0,01	0,00	-0,02	-0,10	-0,22	0,01
132	150	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,08	0,01	151	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,07
	147	-0,01	0,00	-0,02	-0,10	-0,22	-0,01	148	-0,01	0,00	-0,01	-0,09	-0,15	0,05
133	151	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,09	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,04
	148	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,15	0,07	113	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,01
134	152	0,00	0,02	-0,02	-0,04	-0,06	0,03	153	0,00	0,03	-0,01	-0,10	-0,10	0,00
	44	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,03	0,04	49	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,04	0,01
135	153	0,00	0,03	-0,01	-0,10	-0,10	0,00	154	0,00	0,02	0,00	-0,05	-0,06	-0,03
	49	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,04	-0,01	54	0,00	0,02	0,00	0,01	0,03	-0,04
136	154	0,01	0,02	0,01	-0,06	-0,06	-0,04	121	0,00	0,01	0,01	0,14	-0,03	-0,01
	54	0,00	0,02	0,01	0,01	0,03	-0,05	5	0,00	0,01	0,01	0,01	0,05	-0,02
137	113	0,00	0,00	-0,01	0,18	0,02	-0,02	155	0,00	0,01	-0,02	-0,06	-0,06	-0,02
	108	0,00	0,00	-0,02	0,18	0,03	0,02	152	0,00	0,01	-0,02	-0,06	-0,07	0,02
138	155	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,06	-0,01	156	0,00	0,01	-0,01	-0,10	-0,09	-0,01
	152	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,01	153	0,00	0,01	-0,01	-0,10	-0,09	0,01
139	156	0,00	0,01	-0,01	-0,10	-0,09	0,01	157	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,06	0,01
	153	0,00	0,01	-0,01	-0,10	-0,09	-0,01	154	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,07	-0,01
140	157	0,00	0,01	0,00	-0,07	-0,06	0,02	126	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,02
	154	0,00	0,01	0,00	-0,06	-0,07	-0,03	121	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	-0,03
141	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	158	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,05
	113	0,00	0,00	-0,01	0,18	0,00	0,00	155	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,06	-0,04
142	158	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,04	159	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	-0,01
	155	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,06	-0,04	156	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,10	0,00
143	159	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04
	156	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,10	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,03
144	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
	157	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,04	126	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,01
145	161	0,00	-0,01	0,02	-0,03	-0,04	0,02	162	0,00	-0,01	0,02	-0,06	-0,07	0,00
	48	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,05	0,02	53	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,07	0,00
146	162	0,00	-0,01	0,01	-0,06	-0,06	0,00	163	0,00	-0,01	0,01	-0,04	-0,05	-0,02
	53	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,07	0,00	58	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,06	-0,02
147	163	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,05	-0,03	125	-0,01	-0,01	0,01	0,06	-0,02	-0,02
	58	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,06	-0,02	6	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	-0,01
148	117	0,00	0,00	0,02	0,12	0,00	-0,02	164	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,04	-0,01
	112	0,00	0,00	0,02	0,11	0,03	0,02	161	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,04	0,02
149	164	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,04	-0,01	165	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,07	-0,01
	161	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,04	0,01	162	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,06	0,01
150	165	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,07	0,01	166	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,05	0,00
	162	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,06	-0,01	163	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,05	-0,01
151	166	-0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,05	0,01	130	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	0,02
	163	-0,01	0,00	0,01	-0,04	-0,05	-0,02	125	-0,01	0,00	0,01	0,07	0,02	-0,02
152	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	167	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,04
	117	0,00	0,00	0,02	0,12	0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,05	-0,03
153	167	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,03	168	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	-0,01
	164	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,04	-0,02	165	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,07	0,00
154	168	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	169	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,03
	165	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,07	0,00	166	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,05	0,02
155	169	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,03	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02
	166	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,05	0,02	130	0,00	0,00	0,01	0,08	0,01	0,01
156	170	0,00	0,03	0,01	-0,12	-0,07	0,00	171	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,05
	62	0,01	0,03	0,01	0,00	0,01	-0,01	7	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	-0,06
157	126	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	-0,02	172	0,00	0,01	0,00	-0,13	-0,09	-0,02

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
	121	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,02	0,02	170	0,00	0,01	0,00	-0,13	-0,09	0,02
158	172	0,00	0,01	0,01	-0,12	-0,08	0,02	173	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01
	170	0,00	0,01	0,01	-0,12	-0,09	-0,02	171	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,03
159	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04
	126	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,01	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	-0,02
160	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,06
	172	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,08	-0,01	173	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,04
161	130	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	0,00	176	-0,01	-0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00
	125	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00	175	-0,01	-0,02	0,03	0,01	0,01	0,00
162	17	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	19	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01
	130	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,01	176	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01
163	177	-0,02	0,04	0,03	0,03	0,06	-0,02	178	-0,03	0,02	0,05	0,03	0,06	0,00
	70	0,00	0,04	0,04	-0,03	-0,16	-0,02	75	0,00	0,03	0,05	-0,03	-0,16	0,00
164	178	-0,02	0,02	0,04	0,03	0,06	0,01	179	-0,02	0,00	0,05	0,03	0,04	0,03
	75	0,00	0,03	0,04	-0,03	-0,16	-0,02	80	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,08	0,00
165	179	-0,01	0,00	0,04	0,03	0,04	0,03	180	-0,02	-0,02	0,04	-0,03	0,02	0,03
	80	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,08	0,00	9	0,00	-0,02	0,04	0,00	-0,01	0,00
166	173	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,01	181	-0,03	0,02	0,03	0,05	0,06	0,01
	171	-0,03	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,03	177	-0,03	0,02	0,03	0,02	0,04	-0,03
167	181	-0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,00	182	-0,02	0,02	0,04	0,05	0,08	0,01
	177	-0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	-0,01	178	-0,03	0,02	0,04	0,03	0,05	-0,01
168	182	-0,02	0,02	0,04	0,05	0,08	-0,01	183	-0,02	0,00	0,04	0,03	0,06	0,00
	178	-0,02	0,02	0,04	0,03	0,05	0,01	179	-0,02	0,00	0,05	0,03	0,04	0,01
169	183	-0,02	0,00	0,04	0,04	0,06	-0,01	184	-0,02	-0,02	0,04	-0,04	0,02	-0,01
	179	-0,01	0,00	0,04	0,03	0,04	0,02	180	-0,02	-0,02	0,04	-0,04	-0,02	0,02
170	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	185	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,04
	173	-0,03	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,02	181	-0,03	0,00	0,03	0,05	0,06	0,01
171	185	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,03	186	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	181	-0,02	0,01	0,02	0,04	0,06	0,02	182	-0,02	0,00	0,04	0,05	0,08	0,00
172	186	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	187	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,03
	182	-0,02	0,00	0,03	0,05	0,08	0,00	183	-0,02	0,00	0,04	0,04	0,06	-0,02
173	187	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,03	20	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	-0,03
	183	-0,02	0,00	0,04	0,04	0,06	-0,01	184	-0,02	-0,01	0,04	-0,04	0,00	-0,01
174	188	-0,01	-0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	189	-0,01	-0,06	0,02	0,00	0,02	0,00
	93	-0,01	-0,03	0,02	0,01	0,05	-0,01	11	-0,02	-0,06	0,01	0,01	0,06	-0,01
175	184	-0,01	-0,02	0,04	-0,04	0,00	0,00	190	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,01	0,00
	180	-0,01	-0,02	0,04	-0,03	0,01	0,01	188	-0,01	-0,02	0,03	0,01	0,01	0,00
176	190	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	191	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	189	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00
177	20	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,01	192	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	184	-0,01	-0,01	0,03	-0,03	0,02	-0,01	190	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01
178	192	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	21	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	190	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	191	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
179	193	-0,01	-0,03	0,05	0,00	-0,01	0,01	194	-0,01	-0,04	0,04	-0,01	-0,02	0,00
	85	0,00	-0,03	0,04	-0,01	-0,05	0,01	86	-0,01	-0,04	0,03	-0,01	-0,05	0,01
180	194	-0,01	-0,04	0,03	-0,01	-0,02	0,00	195	-0,01	-0,05	0,03	-0,01	-0,03	0,00
	86	-0,01	-0,04	0,03	-0,01	-0,05	0,01	87	-0,01	-0,05	0,02	-0,01	-0,06	0,01
181	195	0,00	-0,05	0,02	-0,01	-0,03	0,00	196	-0,01	-0,07	0,02	0,00	-0,03	0,00
	87	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,06	0,01	10	-0,02	-0,07	0,01	-0,02	-0,08	0,01
182	176	-0,01	-0,02	0,04	0,01	0,01	0,00	197	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,00	-0,01
	175	-0,01	-0,02	0,04	0,03	-0,01	0,00	193	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	-0,01	0,00
183	197	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,01	198	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,01
	193	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	194	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	-0,02	0,00
184	198	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	-0,01	199	-0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	-0,01
	194	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,02	0,00	195	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,03	0,00
185	199	0,00	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00	200	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	195	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00	196	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,03	0,00
186	19	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00	201	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01
	176	-0,01	-0,01	0,04	0,01	-0,01	0,00	197	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01
187	201	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	202	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01
	197	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	198	-0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01
188	202	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	203	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01
	198	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	199	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01
189	203	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	22	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	199	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	200	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
190	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
191	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
192	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01
	107	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
193	150	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,04	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	-0,02
	149	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,04	204	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,02
194	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
195	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
196	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,02	141	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,03
	206	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,02
197	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,02	210	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,02
	150	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,03	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,02
198	210	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	208	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
199	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	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
200	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03
	209	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,02	141	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,03
201	14	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	151	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01
202	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
203	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
204	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	212	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02
205	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
206	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
208	159	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	216	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
209	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
211	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	215	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
212	160	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	216	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
213	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
	216	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
214	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
215	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	218	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
216	16	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	219	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
217	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
218	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	133	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	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
219	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01

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	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

C.D.S.

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	26	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	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
	3	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
3	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
5	79	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02
6	95	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	96	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	-0,01	23	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,01
7	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
8	121	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	122	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	59	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
9	99	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	134	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	-0,01	30	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,01
10	95	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	143	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	1	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	-0,01	26	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01
11	108	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
12	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	4	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
13	121	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
14	125	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	175	-0,02	-0,02	0,03	0,02	0,01	-0,01
	6	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	8	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	-0,06	0,01
15	171	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	70	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
16	180	0,02	0,03	0,00	0,02	0,02	0,00	188	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,01
	9	0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,10	0,01	93	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,01
17	175	-0,02	-0,03	0,00	0,05	0,05	-0,01	193	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	8	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,09	0,02	85	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,10	0,03
18	149	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
19	158	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
	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	28	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	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	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
	24	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
22	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	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
24	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
26	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
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
28	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	38	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
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	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	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
31	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	42	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
	38	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
34	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	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
35	45	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
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	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
37	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
38	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
39	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
	45	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
40	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
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	52	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
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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

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
44	56	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
	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
45	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
46	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	60	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
	56	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
49	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
50	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
51	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
52	65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
53	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
54	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
55	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
56	69	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
57	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
58	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
59	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,02
	69	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03	8	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,03
60	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
61	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
62	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
63	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02
64	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01
65	81	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
66	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02
	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
67	83	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
68	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
69	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
70	9	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
71	9	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
72	88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
73	89	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
74	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
75	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
77	93	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
79	96	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	97	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	23	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
80	97	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	98	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	24	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
81	98	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00
	25	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01	2	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,01
82	100	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	101	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	96	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
83	101	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	96	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
84	102	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	103	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	98	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
85	103	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00
	98	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	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
86	12	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	105	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	100	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00	101	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
87	105	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
	101	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	102	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
88	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
	102	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	103	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
89	107	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	-0,01
	103	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00
90	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
92	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
93	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
94	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
95	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
96	116	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
97	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	113	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
98	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
99	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
100	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
101	122	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	123	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	59	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
102	123	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
	60	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
103	124	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00
	61	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	6	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01
104	126	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	127	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	122	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
105	127	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	122	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
106	128	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	129	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	123	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	124	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
107	129	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00
	124	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00
108	16	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	131	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	126	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	127	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
109	131	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	128	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
110	132	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	129	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
111	133	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	-0,01
	129	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
112	134	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,01	135	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	35	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
113	135	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
114	136	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	40	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
115	104	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	134	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
116	137	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
117	138	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
118	139	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
119	13	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	140	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
120	140	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	138	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
121	141	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
	138	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
122	142	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
123	143	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	-0,01	144	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
124	144	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
125	145	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	36	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
126	100	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	146	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	143	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
127	146	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	-0,04	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
128	147	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
	144	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
129	148	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	113	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	108	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
130	12	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01	149	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	146	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
131	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	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
132	150	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
133	151	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
134	152	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	44	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
135	153	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	154	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	49	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
136	154	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00
	54	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	5	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
137	113	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
138	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
	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
139	156	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	157	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	154	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
140	157	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
	154	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
141	14	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
	113	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
142	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
	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
143	159	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	160	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	-0,03	0,00	0,00	-0,01
144	160	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,01	16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01
	157	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
145	161	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	48	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
146	162	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01
	53	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
147	163	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	125	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	58	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	6	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01
148	117	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
149	164	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
	161	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
150	165	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	166	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	163	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
151	166	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	163	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	125	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
152	15	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
153	167	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
	164	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
154	168	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	169	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	166	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
155	169	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,01	17	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,01
	166	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
156	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
157	126	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
158	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
159	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	174	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
160	174	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
161	130	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	176	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01
	125	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	175	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,01
162	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	130	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
163	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	70	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
164	178	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	179	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01
165	179	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	180	0,02	0,03	-0,02	0,02	0,02	-0,01
	80	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	9	0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,10	0,01
166	173	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	171	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
167	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	182	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	178	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
168	182	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	178	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	179	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
169	183	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	179	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	180	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00

C.D.S.

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
170	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	185	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	173	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
171	185	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	186	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	182	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
172	186	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
173	187	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	183	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01
174	188	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	93	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01
175	184	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	180	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	188	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
176	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	191	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
177	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	184	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
178	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
179	193	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	194	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	85	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,10	0,01	86	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,08	0,01
180	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	86	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,08	0,01	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00
181	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01
182	176	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	175	0,00	-0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,01	193	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
183	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	193	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	194	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
184	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
185	199	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
186	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	176	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
187	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
188	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	-0,01	-0,01	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
189	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
190	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	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
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
193	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
194	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
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	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
	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
196	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	151	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
	150	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
198	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
199	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
200	212	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
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	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
202	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
203	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
204	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	212	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
205	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
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	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
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	159	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
	158	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
209	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
210	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
211	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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
212	160	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
	159	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
213	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
	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
214	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
	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
215	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
216	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
218	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
219	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	11	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,90	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	26	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	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
	3	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
3	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
4	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
5	79	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	88	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02
6	95	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	96	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	-0,01	23	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,01
7	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
8	121	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	122	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	59	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
9	99	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	134	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	-0,01	30	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,01
10	95	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	143	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
	1	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	-0,01	26	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	-0,01
11	108	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
12	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	161	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	4	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
13	121	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
14	125	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	175	-0,02	-0,02	0,03	0,02	0,01	-0,01
	6	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	8	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	-0,07	0,01
15	171	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	70	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
16	180	0,02	0,03	0,00	0,02	0,02	0,00	188	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,01

C.D.S.

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
	9	0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,11	0,01	93	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,08	0,01
17	175	-0,02	-0,03	0,00	0,05	0,05	-0,01	193	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	8	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,09	0,02	85	-0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,10	0,03
18	149	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
19	158	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
	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	28	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	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	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
	24	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
22	29	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
24	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
26	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
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
28	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	38	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
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	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	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	42	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
	38	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
34	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	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
35	45	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
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	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
37	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
38	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
39	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
	45	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
40	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
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	52	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
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
42	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
44	56	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
	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
45	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
46	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	60	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
	56	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
49	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
50	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
51	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
52	65	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01
	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
53	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
54	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
55	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
56	69	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
57	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
58	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02

C.D.S.

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
	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02
59	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	74	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02
	69	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,03	8	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,03
60	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
61	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	71	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
62	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02
63	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02
64	80	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01
65	81	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	76	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01
66	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02
	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
67	83	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
68	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
69	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
70	9	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00
71	9	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01
72	88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
73	89	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
74	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
75	9	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	92	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
77	93	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
79	96	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	97	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	23	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
80	97	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	98	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	24	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
81	98	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	0,00
	25	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01	2	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,01
82	100	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00	101	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00	96	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
83	101	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	96	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
84	102	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	103	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	98	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
85	103	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00
	98	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00
86	12	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	105	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	100	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00	101	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
87	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
	101	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	102	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
88	106	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	103	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
89	107	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	-0,01
	103	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00
90	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
92	111	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01
93	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
94	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
95	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
96	116	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
97	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	113	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
98	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
99	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
100	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01

C.D.S.

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
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
101	122	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	123	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	59	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
102	123	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	124	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
	60	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
103	124	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00
	61	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	6	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01
104	126	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	127	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	122	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
105	127	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	128	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	122	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	123	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
106	128	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	129	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	123	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	124	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
107	129	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00
	124	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00
108	16	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	131	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	126	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	127	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
109	131	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	128	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
110	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
	128	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	129	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
111	133	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,03	-0,01
	129	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00
112	134	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,01	135	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	35	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
113	135	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
114	136	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
115	104	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	134	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
116	137	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	134	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
117	138	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	139	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	135	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
118	139	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	117	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
119	13	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	140	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	137	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
120	140	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	138	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
121	141	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
122	142	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
123	143	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	-0,01	144	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	26	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	31	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
124	144	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
125	145	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
126	100	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	146	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	143	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
127	146	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	143	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01
128	147	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
129	148	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	113	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	108	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
130	12	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01	149	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	100	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00	146	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
131	149	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	147	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
132	150	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
133	151	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
134	152	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	153	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	44	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
135	153	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	154	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	49	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
136	154	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00
	54	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	5	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
137	113	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	108	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01
138	155	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	153	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
139	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
	153	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	154	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
140	157	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
	154	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
141	14	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
142	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

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
	155	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	156	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
143	159	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
	156	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	157	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
144	160	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	-0,01	16	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,01
	157	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
145	161	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	162	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	48	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
146	162	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	163	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01
	53	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
147	163	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	125	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	58	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	6	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01
148	117	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
149	164	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	165	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	162	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
150	165	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	163	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
151	166	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	163	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	125	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
152	15	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
153	167	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
	164	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	165	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
154	168	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	165	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	166	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
155	169	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,01	17	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	-0,01
	166	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
156	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
157	126	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
158	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
159	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	174	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
160	174	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
161	130	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	176	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01
	125	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	175	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,01
162	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	130	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
163	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	70	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
164	178	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	179	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01
165	179	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	180	0,02	0,04	-0,02	0,02	0,02	-0,01
	80	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00	9	0,02	0,03	-0,01	-0,02	-0,11	0,01
166	173	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	171	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
167	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	182	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	178	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
168	182	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	178	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	179	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
169	183	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	179	0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	180	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
170	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	185	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	173	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
171	185	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	186	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	182	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
172	186	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
173	187	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	183	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01
174	188	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	93	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,08	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01
175	184	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	180	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	188	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
176	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	191	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
177	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	184	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
178	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
179	193	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	194	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	85	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,10	0,01	86	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,08	0,01
180	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	86	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,08	0,01	87	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
181	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
	87	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,08	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,01
182	176	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	175	0,00	-0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,01	193	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
183	197	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	193	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	194	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
184	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
185	199	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
186	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	176	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
187	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
188	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	-0,01	-0,01	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
189	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
190	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
191	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
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
193	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
194	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
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	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
	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
196	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	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
199	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
200	212	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
	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	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
202	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
203	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
204	120	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	212	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
205	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
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	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
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	159	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
	158	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
209	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
210	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
211	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	160	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
	159	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
213	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
	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
214	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
	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
215	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
216	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
218	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

Studio Tecnico C+T & Associati
 SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2016 - Lic. Nro: 33870

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)	
1	0,00	2,90	2	13	2	35	0,218	14,500					VERIFICATO
2	0,00	2,90	4	15	2	35	0,216	14,500					VERIFICATO
3	0,00	2,90	6	17	2	34	0,216	14,500					VERIFICATO
4	0,00	2,90	8	19	2	34	0,217	14,500					VERIFICATO
5	0,00	2,90	10	22	2	34	0,217	14,500					VERIFICATO
6	0,00	2,90	11	21	2	34	0,217	14,500					VERIFICATO
7	0,00	2,90	9	20	2	34	0,217	14,500					VERIFICATO
8	0,00	2,90	7	18	2	34	0,217	14,500					VERIFICATO
9	0,00	2,90	5	16	2	34	0,216	14,500					VERIFICATO
10	0,00	2,90	3	14	2	35	0,216	14,500					VERIFICATO
11	0,00	2,90	1	12	2	35	0,218	14,500					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)	Lpanta (m)	Bpanta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / Is	
1	2,90	68,98	5,19	6,41	6,56	6,58	1,37	0,17	9,79	10,32	126122	81608	18748160	2,97	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO													
				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	2,90	68,98	0,0	7,55	0,02	318476	0,0	0,001	7,64	0,13	58652	0,0	0,003

PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI						
RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X				RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	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																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on 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	εf% 100	εc% 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 1 2.5	2,90 2,90 1,00	1 / 4	25 30 20	1 3 5	3 3 3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,2 0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	2 1 0	2 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 82 0	8 8 8
10 2 2.5	2,90 2,90 1,00	1 / 4	25 30 20	1 3 5	1 3 3	-0,1 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,2 0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	2 2 0	2 2 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 85 0	8 8 8
9 3 2.5	2,90 2,90 1,00	1 / 4	25 30 20	1 3 5	3 3 37	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	3 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	13,1 19,9 19,9	11,8 11,9 11,9	1,2 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 84 0	8 8 8
1 2 2.5	2,90 2,90 1,00	1 / 4	25 30 20	1 3 5	3 3 31	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 120 0	8 8 8
11 10 2.5	2,90 2,90 1,00	1 / 4	25 30 20	1 3 5	7 5 35	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 5 0	0,0 0,0 0,0	0,2 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 13,1 19,9	11,9 11,8 11,9	1,7 1,2 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 120 0	8 8 8
10 9 2.5	2,90 2,90 1,00	1 / 4	25 30 20	1 3 5	40 5 5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 70 0	8 8 8
2 3 2.5	2,90 2,90 1,00	1 / 4	25 30 20	1 3 5	19 1 15	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 3 0	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 70 0	8 8 8
11 1 2.5	2,90 2,90 1,00	2 / 4	25 30 20	1 3 5	1 3 3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 82 0	8 8 8
11 1 2.5	2,90 2,90 1,00	3 / 4	25 30 20	1 3 5	1 1 7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	0 1 0	0 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 82 0	8 8 8
11	2,90	4	25	1	7	0,0	0,0	0,0	28	0	0	4,0	4,0	17	0,0	0,0	0,0	19,9	11,9	1,7	0,0	0	0	0,0	11	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	εf% 100	εc% 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)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1 2.5	2,90 1,00	/	30 20	3 5	7 7	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	28 28	0 0	0 0	4,0 4,0	4,0 4,0	1 0	0,0 0,0	-0,2 0,0	0,0 0,0	19,9 19,9	11,9 11,9	1,7 1,7	0,0 0,0	2 0	2 0	0,0 0,0	11 11	82 0	8 8
10 2 2.5	2,90 2,90 1,00	2 / 4	25 30 20	1 3 5	7 7 7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 85 0	8 8 8
10 2 2.5	2,90 2,90 1,00	3 / 4	25 30 20	1 3 5	3 3 3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	2 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	0 1 0	0 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 85 0	8 8 8
10 2 2.5	2,90 2,90 1,00	4 / 4	25 30 20	1 3 5	7 7 7	0,0 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,0 -0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 13,1 19,9	11,9 11,8 11,9	1,7 1,2 1,7	0,0 0,0 0,0	0 2 0	0 2 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 85 0	8 8 8
9 3 2.5	2,90 2,90 1,00	2 / 4	25 30 20	1 3 5	25 5 4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 84 0	8 8 8
9 3 2.5	2,90 2,90 1,00	3 / 4	25 30 20	1 3 5	25 3 37	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 84 0	8 8 8
9 3 2.5	2,90 2,90 1,00	4 / 4	25 30 20	1 3 5	25 5 5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	2 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 84 0	8 8 8
1 2 2.5	2,90 2,90 1,00	2 / 4	25 30 20	1 3 5	3 1 8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 120 0	8 8 8
1 2 2.5	2,90 2,90 1,00	3 / 4	25 30 20	1 3 5	6 1 2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 120 0	8 8 8
1 2 2.5	2,90 2,90 1,00	4 / 4	25 30 20	1 3 5	1 1 1	0,0 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 120 0	8 8 8
11 10 2.5	2,90 2,90 1,00	2 / 4	25 30 20	1 3 5	7 1 4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 120 0	8 8 8
11 10 2.5	2,90 2,90 1,00	3 / 4	25 30 20	1 3 5	8 7 4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 120 0	8 8 8
11 10 2.5	2,90 2,90 1,00	4 / 4	25 30 20	1 3 5	18 5 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	2 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 120 0	8 8 8
10 9 2.5	2,90 2,90 1,00	2 / 4	25 30 20	1 3 5	5 5 5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	3 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 70 0	8 8 8
10 9 2.5	2,90 2,90 1,00	3 / 4	25 30 20	1 3 5	24 5 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 70 0	8 8 8
10 9 2.5	2,90 2,90 1,00	4 / 4	25 30 20	1 3 5	7 1 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	17 1 0	0,0 0,0 0,0	0,0 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	0 1 0	0 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 70 0	8 8 8
2 3 2.5	2,90 2,90 1,00	2 / 4	25 30 20	1 3 5	3 5 15	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 13,1 19,9	11,9 11,8 11,9	1,7 1,2 1,7	0,0 0,0 0,0	1 1 0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 70 0	8 8 8
2 3 2.5	2,90 2,90 1,00	3 / 4	25 30 20	1 3 5	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	21 1 0	0,0 0,0 0,0	0,0 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	13,1 19,9 19,9	11,8 11,9 11,9	1,2 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	0 1 0	0 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 70 0	8 8 8
2 3 2.5	2,90 2,90 1,00	4 / 4	25 30 20	1 3 5	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 28 28	0 0 0	0 0 0	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 0	0,0 0,0 0,0	0,0 -0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	19,9 19,9 19,9	11,9 11,9 11,9	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	0 1 0	0 1 0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 70 0	8 8 8

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

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y			IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.		Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
1	12	105	11	1	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		2	14	118	10	2	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
3	16	131	9	3	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		4	13	140	1	2	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
5	12	149	11	10	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		6	14	158	10	9	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
7	15	167	2	3	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		8	105	106	11	1	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
9	106	107	11	1	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		10	107	13	11	1	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
11	118	119	10	2	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		12	119	120	10	2	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
13	120	15	10	2	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		14	131	132	9	3	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
15	132	133	9	3	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		16	133	17	9	3	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
17	140	141	1	2	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		18	141	142	1	2	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
19	142	15	1	2	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		20	149	150	11	10	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
21	150	151	11	10	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		22	151	14	11	10	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
23	158	159	10	9	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		24	159	160	10	9	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
25	160	16	10	9	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		26	167	168	2	3	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40
27	168	169	2	3	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40		28	169	17	2	3	2,90	2,90	2,40	2,40	2,40	2,40

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
FESSURAZIONE												FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	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/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
11	2,90	1	Rara											Rara cls	168,0	4,0	1	3	0,0	0,0	0,0
1	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	65	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	2,8	1	1	0,0	0,0	0,0
10	2,90	1	Rara											Rara cls	168,0	4,3	1	1	0,0	0,0	0,0
2	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	69	1	1	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	2,7	1	1	0,0	0,0	0,0
9	2,90	1	Rara											Rara cls	168,0	1,2	1	3	0,0	0,0	0,0
3	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	5	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	19	1	3	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	0,9	5	1	0,0	0,0	0,0
1	2,90	1	Rara											Rara cls	168,0	3,5	1	3	0,0	0,0	0,0
2	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	56	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	2,7	1	1	0,0	0,0	0,0
11	2,90	1	Rara											Rara cls	168,0	3,5	1	7	0,0	0,0	0,0
10	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	57	1	7	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	2,7	1	1	0,0	0,0	0,0
10	2,90	1	Rara											Rara cls	168,0	1,2	1	5	0,0	0,0	0,0
9	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	20	1	5	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	1,1	1	1	0,0	0,0	0,0
2	2,90	1	Rara											Rara cls	168,0	0,8	1	3	0,0	0,0	0,0
3	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	13	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	0,7	1	1	0,0	0,0	0,0
11	2,90	2	Rara											Rara cls	168,0	1,8	1	1	0,0	0,0	0,0
1	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	29	1	1	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	1,3	1	1	0,0	0,0	0,0
11	2,90	3	Rara											Rara cls	168,0	1,8	5	7	0,0	0,0	0,0
1	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	28	5	7	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	1,3	5	1	0,0	0,0	0,0
11	2,90	4	Rara											Rara cls	168,0	3,9	5	7	0,0	0,0	0,0
1	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	64	5	7	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	2,7	5	1	0,0	0,0	0,0
10	2,90	2	Rara											Rara cls	168,0	2,2	1	7	0,0	0,0	0,0
2	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	36	1	7	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	1,6	1	1	0,0	0,0	0,0
10	2,90	3	Rara											Rara cls	168,0	2,2	5	3	0,0	0,0	0,0
2	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	35	5	3	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	1,5	5	1	0,0	0,0	0,0
10	2,90	4	Rara											Rara cls	168,0	4,1	5	7	0,0	0,0	0,0
2	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	66	5	7	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	2,5	5	1	0,0	0,0	0,0
9	2,90	2	Rara											Rara cls	168,0	1,2	5	4	0,0	0,0	0,0
3	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	20	5	4	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	1,4	5	1	0,0	0,0	0,0
9	2,90	3	Rara											Rara cls	168,0	1,0	5	6	0,0	0,0	0,0
3	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	4	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	16	5	6	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	1,0	5	1	0,0	0,0	0,0
9	2,90	4	Rara											Rara cls	168,0	1,3	5	5	0,0	0,0	0,0
3	2,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	22	5	5	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	0,9	5	1	0,0	0,0	0,0

C.D.S.

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECC E		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	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	2,90 2,90	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	5 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	2,3 37 2,4	5 5 5	8 8 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
1 2	2,90 2,90	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	2,6 42 2,6	5 5 5	2 2 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
1 2	2,90 2,90	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	4,5 72 3,8	5 5 5	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
11 10	2,90 2,90	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	2,2 36 2,3	5 5 5	4 4 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
11 10	2,90 2,90	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	2,4 39 2,4	5 5 5	4 4 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
11 10	2,90 2,90	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	4,0 65 3,4	5 5 5	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
10 9	2,90 2,90	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	1,2 20 1,1	1 1 1	5 5 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
10 9	2,90 2,90	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	4 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	0,7 11 0,6	5 5 1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
10 9	2,90 2,90	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	2,6 41 1,8	5 5 5	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
2 3	2,90 2,90	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	0,7 12 0,6	1 1 1	3 3 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
2 3	2,90 2,90	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	1,3 21 1,1	5 5 5	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
2 3	2,90 2,90	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	168,0 3600 126,0	3,4 55 2,6	5 5 5	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
----- cmg/m -----																						
0	1	1	0	0	0	-1375	1739	-685	2	2	17	17	4,5	0,9	4,5	4,5	0,0	0,9	-0,9			
0	1	11	0	0	0	-3653	-1400	919	4	2	17	17	4,5	4,5	1,9	0,8	0,0	0,5	-0,5			
0	1	60	0	0	0	1317	774	-456	2	2	17	16	0,8	4,5	4,5	4,5	0,0	0,6	-0,6			
0	1	61	0	0	0	1038	755	-432	2	2	17	16	0,8	4,5	4,5	4,5	0,0	0,6	-0,6			
0	1	65	0	0	0	98	-325	-14	0	1	2	7	0,8	4,5	4,5	0,8	0,0	0,5	-0,5			
0	1	66	0	0	0	499	-285	135	1	1	11	6	0,8	4,5	4,5	4,5	0,0	0,6	-0,6			
0	1	70	0	0	0	-617	-1173	438	1	2	13	17	4,5	4,5	4,5	0,8	0,0	0,6	-0,6			
0	1	80	0	0	0	-1161	-145	127	2	0	17	3	4,5	4,5	0,8	4,5	0,0	0,5	-0,5			
0	1	81	0	0	0	-1307	-154	133	2	0	17	3	4,5	4,5	0,8	4,5	0,0	0,5	-0,5			
0	1	82	0	0	0	-1464	-151	152	2	0	17	3	4,5	4,5	0,8	4,5	0,0	0,5	-0,5			
0	1	83	0	0	0	-1674	-119	142	2	0	17	3	4,5	4,5	0,9	4,5	0,0	0,5	-0,5			
0	1	84	0	0	0	-1609	102	135	2	0	17	2	4,5	4,5	0,9	4,5	0,0	0,5	-0,5			
0	1	85	0	0	0	-1093	-228	-187	2	0	17	5	4,5	4,5	0,8	4,5	0,0	0,5	-0,5			
0	1	86	0	0	0	-1820	-463	-182	2	1	17	10	4,5	4,5	1,0	0,8	0,0	0,5	-0,5			
0	1	87	0	0	0	-2277	-535	-167	3	1	17	11	4,5	4,5	1,2	0,8	0,0	0,5	-0,5			
0	1	88	0	0	0	-1223	-156	64	2	0	17	3	4,5	4,5	0,8	0,8	0,0	0,5	-0,5			
0	1	89	0	0	0	-1979	-356	51	3	1	17	8	4,5	4,5	1,1	0,8	0,0	0,5	-0,5			
0	1	90	0	0	0	-1914	-334	27	3	1	17	7	4,5	4,5	1,0	0,8	0,0	0,5	-0,5			
0	1	91	0	0	0	-2724	-350	108	3	1	17	7	4,5	4,5	1,5	0,8	0,0	0,5	-0,5			
0	1	92	0	0	0	-1222	-387	277	2	1	17	8	4,5	4,5	0,8	4,5	0,0	0,5	-0,5			
0	1	93	0	0	0	-2117	-483	196	3	1	17	10	4,5	4,5	1,1	0,8	0,0	0,5	-0,5			
0	1	94	0	0	0	-1777	-590	244	2	1	17	13	4,5	4,5	0,9	0,8	0,0	0,5	-0,5			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε c x *10000	ε c y *10000	ε f x *10000	ε f y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ t kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	208	0	0	0	1107	1395	208	3	4	18	18	0,9	1,1	3,0	3,0	0,0	-1,2				
1	1	210	0	0	0	-155	756	-125	1	3	5	18	3,0	0,8	3,0	3,0	0,0	-0,9				
1	1	211	0	0	0	598	831	167	2	3	18	18	0,8	0,8	3,0	3,0	0,0	-1,0				
1	1	212	0	0	0	797	332	263	3	1	18	11	0,8	3,0	3,0	3,0	0,0	-0,9				
1	1	213	0	0	0	382	-171	137	2	1	13	6	0,8	3,0	3,0	3,0	0,0	-0,8				
1	1	214	0	0	0	174	243	52	1	1	6	8	0,8	0,8	3,0	3,0	0,0	-0,8				
1	1	215	0	0	0	-147	365	-76	1	1	5	12	3,0	0,8	3,0	3,0	0,0	-0,7				
1	1	216	0	0	0	493	353	-55	2	1	17	12	0,8	0,8	3,0	3,0	0,0	-0,8				
1	1	217	0	0	0	736	622	-85	3	2	18	18	0,8	0,8	3,0	3,0	0,0	-0,8				
1	1	218	0	0	0	481	427	-83	2	2	16	14	0,8	0,8	3,0	3,0	0,0	-0,7				
1	1	219	0	0	0	211	489	-131	1	2	7	16	3,0	0,8	3,0	3,0	0,0	-0,7				
1	1	220	0	0	0	390	359	-23	2	1	13	12	0,8	0,8	3,0	3,0	0,0	-0,7				
1	1	221	0	0	0	467	121	83	2	0	16	4	0,8	3,0	3,0	3,0	0,0	-0,7				

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	1	Rara											RaraCls	168,0	12,0	3	-1,0	0,0	15,6	3	1,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	372	3	-1,0	0,0	481	3	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,9	1	-0,8	0,0	11,8	1	0,9	0,0
0	1	11	Rara											RaraCls	168,0	30,3	2	-2,5	0,0	11,7	2	-0,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,4	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	947	2	-2,5	0,0	362	2	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,4	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	30,0	1	-2,4	0,0	11,6	1	-0,9	0,0
0	1	60	Rara											RaraCls	168,0	11,9	1	1,0	0,0	7,0	1	0,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,9	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	368	1	1,0	0,0	216	1	0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,3	1	0,8	0,0	6,1	1	0,5	0,0
0	1	61	Rara											RaraCls	168,0	9,4	1	0,8	0,0	6,8	7	0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,7	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	290	1	0,8	0,0	209	7	0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,2	1	0,7	0,0	5,8	1	0,5	0,0
0	1	65	Rara											RaraCls	168,0	0,7	1	0,1	0,0	3,0	7	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	1	0,1	0,0	91	7	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,6	1	0,1	0,0	2,7	1	-0,2	0,0
0	1	66	Rara											RaraCls	168,0	4,6	1	0,4	0,0	2,6	1	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	142	1	0,4	0,0	81	1	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,0	1	0,3	0,0	2,4	1	-0,2	0,0
0	1	70	Rara											RaraCls	168,0	5,0	8	-0,4	0,0	10,0	1	-0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	152	8	-0,4	0,0	309	1	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,9	1	-0,4	0,0	9,7	1	-0,8	0,0
0	1	80	Rara											RaraCls	168,0	9,5	2	-0,8	0,0	0,7	3	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	293	2	-0,8	0,0	22	3	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,3	1	-0,7	0,0	0,7	1	-0,1	0,0
0	1	81	Rara											RaraCls	168,0	10,8	2	-0,9	0,0	0,8	8	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,8	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	333	2	-0,9	0,0	24	8	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,6	1	-0,8	0,0	0,9	1	-0,1	0,0
0	1	82	Rara											RaraCls	168,0	12,3	1	-1,0	0,0	0,9	3	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	380	1	-1,0	0,0	28	3	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,0	1	-1,0	0,0	0,9	1	-0,1	0,0
0	1	83	Rara											RaraCls	168,0	14,2	1	-1,1	0,0	1,1	1	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	438	1	-1,1	0,0	33	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,7	1	-1,1	0,0	0,9	1	0,1	0,0
0	1	84	Rara											RaraCls	168,0	13,7	1	-1,1	0,0	1,0	1	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	424	1	-1,1	0,0	31	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,3	1	-1,1	0,0	0,8	1	0,1	0,0
0	1	85	Rara											RaraCls	168,0	9,2	6	-0,7	0,0	1,8	6	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	4	-0,7	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	283	6	-0,7	0,0	56	6	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,1	1	-0,7	0,0	1,8	1	-0,1	0,0
0	1	86	Rara											RaraCls	168,0	15,2	6	-1,2	0,0	3,9	6	-0,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	4	-1,2	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	471	6	-1,2	0,0	119	6	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,0	1	-1,2	0,0	3,8	1	-0,3	0,0
0	1	87	Rara											RaraCls	168,0	19,0	6	-1,5	0,0	4,5	6	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	4	-1,5	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	589	6	-1,5	0,0	138	6	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	18,7	1	-1,5	0,0	4,4	1	-0,4	0,0
0	1	88	Rara											RaraCls	168,0	10,5	7	-0,8	0,0	1,3	8	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	325	7	-0,8	0,0	40	8	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,3	1	-0,8	0,0	1,3	1	-0,1	0,0
0	1	89	Rara											RaraCls	168,0	16,8	8	-1,3	0,0	3,0	7	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	5	-1,3	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	519	8	-1,3	0,0	92	7	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,5	1	-1,3	0,0	2,9	1	-0,2	0,0
0	1	90	Rara											RaraCls	168,0	16,2	8	-1,3	0,0	2,9	8	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	5	-1,3	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	501	8	-1,3	0,0	88	8	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,9	1	-1,3	0,0	2,8	1	-0,2	0,0
0	1	91	Rara											RaraCls	168,0	22,9	8	-1,8	0,0	3,0	4	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	5	-1,8	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	712	8	-1,8	0,0	91	4	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,8	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,6	1	-1,8	0,0	3,0	1	-0,2	0,0
0	1	92	Rara											RaraCls	168,0	10,3	1	-0,8	0,0	3,2	8	-0,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	316	1	-0,8	0,0	99	8	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,1	1	-0,8	0,0	3,2	1	-0,3	0,0
0	1	93	Rara											RaraCls	168,0	17,7	2	-1,4	0,0	4,0	2	-0,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	547	2	-1,4	0,0	123	2	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,5	1	-1,4	0,0	3,9	1	-0,3	0,0
0	1	94	Rara											RaraCls	168,0	14,9	8	-1,2	0,0	5,0	8	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	5	-1,2	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	459	8	-1,2	0,0	154	8	-0,4	0,0

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,7	1	-1,2	0,0	4,9	1	-0,4	0,0

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	
1	1	208	Rara											RaraCls	168,0	26,1	5	0,8	0,0	32,7	5	1,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	825	5	0,8	0,0	1040	5	1,0	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,0	1	0,4	0,0	18,6	1	0,5	0,0	
1	1	210	Rara											RaraCls	168,0	3,7	7	-0,1	0,0	17,9	3	0,5	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	116	7	-0,1	0,0	563	3	0,5	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,6	1	0,0	0,0	10,9	1	0,3	0,0	
1	1	211	Rara											RaraCls	168,0	14,2	3	0,4	0,0	19,7	5	0,6	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	446	3	0,4	0,0	619	5	0,6	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	7,9	1	0,2	0,0	10,9	1	0,3	0,0	
1	1	212	Rara											RaraCls	168,0	18,8	7	0,5	0,0	7,9	7	0,2	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	593	7	0,5	0,0	246	7	0,2	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,6	1	0,3	0,0	5,5	1	0,2	0,0	
1	1	213	Rara											RaraCls	168,0	9,1	3	0,3	0,0	4,1	5	-0,1	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	284	3	0,3	0,0	127	5	-0,1	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,1	1	0,1	0,0	2,2	1	-0,1	0,0	
1	1	214	Rara											RaraCls	168,0	4,2	7	0,1	0,0	5,8	1	0,2	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	130	7	0,1	0,0	181	1	0,2	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,0	1	0,1	0,0	3,0	1	0,1	0,0	
1	1	215	Rara											RaraCls	168,0	3,5	3	-0,1	0,0	8,7	7	0,3	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	110	3	-0,1	0,0	272	7	0,3	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	-0,1	0,0	4,8	1	0,1	0,0	
1	1	216	Rara											RaraCls	168,0	11,7	3	0,3	0,0	8,4	3	0,2	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	366	3	0,3	0,0	263	3	0,2	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,7	1	0,2	0,0	4,8	1	0,1	0,0	
1	1	217	Rara											RaraCls	168,0	17,4	3	0,5	0,0	14,7	7	0,4	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	548	3	0,5	0,0	463	7	0,4	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,7	1	0,3	0,0	8,2	1	0,2	0,0	
1	1	218	Rara											RaraCls	168,0	11,4	7	0,3	0,0	10,1	7	0,3	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	358	7	0,3	0,0	317	7	0,3	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,5	1	0,2	0,0	6,1	1	0,2	0,0	
1	1	219	Rara											RaraCls	168,0	5,0	3	0,1	0,0	11,6	3	0,3	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	156	3	0,1	0,0	363	3	0,3	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,6	1	0,1	0,0	7,0	1	0,2	0,0	
1	1	220	Rara											RaraCls	168,0	9,2	3	0,3	0,0	8,5	5	0,2	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	288	3	0,3	0,0	265	5	0,2	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,2	1	0,2	0,0	5,5	1	0,2	0,0	
1	1	221	Rara											RaraCls	168,0	11,1	7	0,3	0,0	2,9	7	0,1	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	347	7	0,3	0,0	89	7	0,1	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,6	1	0,2	0,0	1,9	1	0,1	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	1	1146	3005	1397	-516	-791	447	1	1	14	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	0,88	-0,9
1	1	95	8986	4278	1071	-2627	-253	-25	2	5	16	18	4,5	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,9
1	1	97	7649	-4098	1331	1357	768	-3	1	1	14	5	3,0	3,0	3,4	3,0	0,2		-0,8
1	1	99	8851	4450	1060	-2604	-258	20	2	5	16	18	4,5	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,8
1	1	106	-1348	-7664	1118	258	1285	-1	0	2	2	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,8
1	1	107	-910	-5593	1248	1072	1808	887	2	2	23	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-0,8

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	3	540	87	1717	67	287	-12	0	1	3	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	0,76	-0,8
1	2	109	10668	-12892	1364	-8	55	1	16	0	16	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-0,7
1	2	112	12811	2405	1445	581	120	-95	7	4	14	10	3,0	3,0	3,2	3,0	0,2		-0,7
1	2	118	-1982	-10965	1780	-172	0	115	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-0,7
1	2	119	-2710	-14400	1166	-93	0	-2	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,7
1	2	120	-1948	-10918	2385	-179	0	-122	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-0,7

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	5	288	-380	557	163	229	-142	0	0	4	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	0,68	-0,7
1	3	126	8246	629	2828	1616	271	108	1	1	15	8	3,0	3,0	3,7	3,0	0,4		-0,7
1	3	131	-952	-5732	2400	-804	-1282	683	2	2	14	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-0,7
1	3	132	-1163	-7040	1162	-208	-849	-47	0	1	1	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,6
1	3	133	-916	-5375	2205	-884	-1382	-760	2	2	16	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-0,6

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	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	4	2	930	3061	1366	755	916	714	2	1	23	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	0,79	-0,8
1	4	30	-1467	-8453	1240	-1394	-2102	1214	5	3	63	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	0,75	-0,7
1	4	99	7041	3957	1050	2732	501	243	2	0	16	10	3,0	3,0	4,3	3,0	0,1		-0,8
1	4	104	6179	3294	1825	2655	501	-225	2	0	16	9	3,0	3,0	4,3	3,0	0,2		-0,8
1	4	137	3878	-4771	1966	-1645	-1913	-513	2	3	14	13	3,1	3,0	3,0	3,0	0,3		-0,8
1	4	167	-220	-2022	1247	-602	-901	-527	1	2	12	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-0,6
1	4	168	-432	-3398	1994	-143	-680	-9	0	1	2	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-0,6
1	4	169	-529	-2516	3502	-661	-1056	563	1	2	13	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,4		-0,6
1	4	175	-9114	-9379	2272	1402	-15	137	2	0	6	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-0,5
1	4	176	-7817	-5727	911	1616	156	-173	3	0	12	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,5

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

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	5	1	875	2857	1324	-772	-939	-730	3	2	52	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	0,88	-0,9
1	5	95	7098	3773	1109	-2749	-505	-249	2	0	16	10	4,3	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,9
1	5	100	6219	3176	2010	-2665	-504	227	2	0	16	9	4,3	3,0	3,0	3,0	0,3		-0,9
1	5	146	3922	-5065	1994	1660	1916	515	2	3	14	12	3,0	3,0	3,1	3,0	0,3		-0,9
1	5	157	2669	-1255	862	603	329	-140	1	1	9	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,7
1	5	158	-336	-2585	1723	586	877	514	1	2	12	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-0,7
1	5	159	-563	-4274	1358	144	697	6	0	1	1	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-0,7
1	5	160	-591	-3563	858	664	1120	-550	1	2	12	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,7
1	5	170	2072	-2374	2000	1061	644	41	1	1	13	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-0,6
1	5	171	5353	5576	1022	-1458	-31	-32	1	13	14	14	3,1	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,6
1	5	172	1884	-1014	1764	921	464	-38	1	1	12	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-0,6
1	5	173	4612	5696	1121	-1468	-85	-25	1	12	13	16	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-0,6
1	5	174	-7	-691	3136	117	194	-97	0	0	2	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,4		-0,6

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

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	6	7	1310	2477	1570	-197	-272	-178	1	1	11	17	2,0	2,0	2,0	2,0	0,2	0,64	-0,6
1	6	171	3623	4106	1212	1668	466	-200	3	1	15	13	2,5	2,0	4,0	2,0	0,2		-0,6
1	6	173	2830	4040	2434	1637	412	143	9	1	82	12	2,2	2,0	3,2	2,2	0,3		-0,6
1	6	183	-9325	-1629	2567	-683	-981	-149	1	3	1	11	2,0	2,5	2,0	2,0	0,3		-0,5
1	6	185	141	401	5103	-579	-586	577	6	2	81	13	2,0	2,0	2,0	2,5	0,7		-0,6

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

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	7	11	770	3917	1450	698	2655	-209	2	5	12	18	2,0	3,0	2,0	5,0	0,2	0,50	-0,5
1	7	21	1641	5577	1944	-428	-354	447	1	1	12	17	2,0	2,0	2,1	2,2	0,2		-0,5
1	7	93	187	-183	6078	586	1745	-296	2	4	9	18	2,1	2,1	2,6	3,5	0,8	0,47	-0,5
1	7	191	-1945	7276	942	-165	-2093	164	0	8	1	71	2,0	4,3	2,0	2,8	0,1		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

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	8	8	-1853	-6299	1301	128	345	76	0	1	0	0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,2	0,53	-0,5
1	8	10	-633	257	1632	-685	-2761	165	4	5	41	17	2,0	5,0	2,0	3,0	0,2	0,53	-0,5
1	8	176	-5589	-4045	1701	-1690	-406	-166	4	1	16	3	2,5	2,0	2,0	2,0	0,2		-0,5
1	8	194	-3228	-313	1026	872	1433	371	7	4	66	18	2,0	2,0	2,0	2,3	0,1		-0,5
1	8	200	-308	2516	478	166	2035	-130	1	4	5	17	2,0	2,4	2,0	3,9	0,1		-0,5
1	8	203	227	662	2270	338	339	-337	1	1	12	13	2,0	2,0	2,0	2,0	0,3		-0,5

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)
1	1	1	Rara											RaraCls	168,0	6,8	5	-0,4	0,8	6,7	5	-0,6	2,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,7	-0,5	1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	458	5	-0,4	0,8	417	5	-0,6	2,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,7	-0,4	1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,5	1	-0,3	0,7	5,0	1	-0,4	1,9
1	1	95	Rara											RaraCls	168,0	26,2	3	-1,8	6,2	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,6	5,6	-0,2	2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1811	3	-1,8	6,2	282	3	-0,2	2,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,6	5,3	-0,1	2,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,5	1	-1,6	5,3	0,0	0	0,0	0,0
1	1	97	Rara											RaraCls	168,0	14,8	5	0,9	5,3	9,9	6	0,8	-5,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,8	4,7	0,8	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1594	5	0,9	5,3	97	6	0,8	-5,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	4,5	0,8	-4,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,3	1	0,8	4,5	10,1	1	0,8	-4,6
1	1	99	Rara											RaraCls	168,0	26,0	5	-1,8	6,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,6	5,5	-0,2	2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1792	5	-1,8	6,1	292	7	-0,2	3,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	5,3	-0,2	2,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,5	1	-1,5	5,3	0,0	0	0,0	0,0
1	1	106	Rara											RaraCls	168,0	3,0	1	0,2	-0,9	11,5	1	0,9	-5,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,7	0,5	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	62	1	0,2	-0,9	147	1	0,9	-5,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,4	-3,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,1	1	0,1	-0,6	4,3	1	0,4	-3,4
1	1	107	Rara											RaraCls	168,0	14,4	5	0,7	-0,6	17,4	5	1,2	-3,9
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,6	-0,5	0,9	-2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	627	5	0,7	-0,6	388	5	1,2	-3,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	-0,4	0,8	-2,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	10,7	1	0,5	-0,4	11,5	1	0,8	-2,5

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

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	-------------	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--

C.D.S.

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	3	Rara											RaraCls	168,0	0,5	5	0,0	0,4	3,0	3	0,2	0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,4	0,2	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	96	3	0,0	0,4	105	3	0,2	0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,2	0,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	2,1	1	0,2	0,2
1	2	109	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	3,2	3	0,0	-9,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	6,7	0,0	-7,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	936	3	0,0	7,3	24	3	0,0	-9,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	6,5	0,0	-7,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	2,4	1	0,0	-7,0
1	2	112	Rara											RaraCls	168,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	8,1	0,1	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1532	7	0,4	8,8	147	7	0,1	1,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	7,8	0,1	1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	2	118	Rara											RaraCls	168,0	1,4	3	-0,1	-1,4	4,1	3	-0,3	-7,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-1,0	-0,2	-5,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	3	-0,1	-1,4	29	3	-0,3	-7,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,9	-0,2	-5,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,0	1	-0,1	-0,9	2,9	1	-0,2	-5,2
1	2	119	Rara											RaraCls	168,0	1,0	1	-0,1	-1,9	5,2	1	-0,3	-10,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,4	-0,2	-7,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	7	1	-0,1	-1,9	36	1	-0,3	-10,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,3	-0,2	-6,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,7	1	0,0	-1,3	3,4	1	-0,2	-6,6
1	2	120	Rara											RaraCls	168,0	1,4	7	-0,1	-1,4	4,2	7	-0,3	-7,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-1,0	-0,2	-5,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	7	-0,1	-1,4	29	7	-0,3	-7,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,9	-0,2	-5,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,0	1	-0,1	-0,9	3,0	1	-0,2	-5,1

S.I.E. - 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	5	Rara											RaraCls	168,0	2,1	5	0,1	0,2	2,2	5	0,2	-0,3	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,2	0,1	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	132	5	0,1	0,2	57	6	0,1	-0,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,1	-0,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,9	1	0,1	0,2	2,0	1	0,1	-0,2	
1	3	126	Rara											RaraCls	168,0	18,8	7	1,1	5,4	2,4	8	0,2	0,3	
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,0	5,2	0,2	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1781	3	1,1	5,6	114	4	0,2	0,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	5,1	0,2	0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	16,8	1	1,0	5,1	2,5	1	0,2	0,4	
1	3	131	Rara											RaraCls	168,0	10,8	3	-0,5	-0,7	12,1	1	-0,9	-4,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	-0,5	-0,6	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	443	3	-0,5	-0,7	201	7	-0,9	-4,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-0,5	-0,5	-2,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,1	1	-0,4	-0,5	7,2	1	-0,5	-2,9	
1	3	132	Rara											RaraCls	168,0	2,4	7	-0,1	-0,8	6,9	7	-0,6	-4,9	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,3	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	43	7	-0,1	-0,8	48	7	-0,6	-4,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,2	-3,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,8	1	-0,1	-0,6	2,4	1	-0,2	-3,5	
1	3	133	Rara											RaraCls	168,0	11,8	7	-0,6	-0,6	13,1	7	-0,9	-3,8	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	-0,5	-0,7	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	498	7	-0,6	-0,6	247	5	-0,9	-3,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-0,5	-0,6	-2,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,1	1	-0,5	-0,5	8,5	1	-0,6	-2,7	

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	
1	4	2	Rara											RaraCls	168,0	10,1	7	0,5	0,6	8,0	7	0,6	2,1	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	0,6	0,5	2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	602	7	0,5	0,6	465	7	0,6	2,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,6	0,5	1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,0	1	0,4	0,6	6,2	1	0,5	1,9	
1	4	30	Rara											RaraCls	168,0	19,4	5	-1,0	-1,1	21,4	5	-1,5	-6,2	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,8	-0,8	-1,2	-5,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	818	5	-1,0	-1,1	406	3	-1,5	-6,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	-0,7	-1,1	-4,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,4	1	-0,8	-0,7	15,3	1	-1,1	-4,5	
1	4	99	Rara											RaraCls	168,0	27,9	5	1,9	4,8	1,9	7	0,3	2,7	
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,7	4,4	0,3	2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1725	5	1,9	4,8	347	5	0,3	2,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,6	4,2	0,3	2,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	24,3	1	1,6	4,2	1,6	1	0,3	2,5	
1	4	104	Rara											RaraCls	168,0	27,4	5	1,8	4,2	3,5	8	0,3	2,1	
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,6	3,7	0,3	2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1626	5	1,8	4,2	318	5	0,3	2,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,6	3,6	0,3	1,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	23,7	1	1,6	3,6	3,5	1	0,3	1,9	
1	4	137	Rara											RaraCls	168,0	20,6	7	-1,1	2,6	19,1	7	-1,4	-4,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	2,4	-1,2	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1433	5	-1,1	2,6	447	8	-1,3	-3,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	2,3	-1,2	-2,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,9	1	-1,0	2,3	16,7	1	-1,2	-2,6	
1	4	167	Rara											RaraCls	168,0	8,0	7	-0,4	-0,2	8,8	7	-0,6	-1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	-0,1	-0,4	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	376	7	-0,4	-0,2	223	7	-0,6	-1,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,1	-0,4	-0,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,0	1	-0,3	-0,1	5,4	1	-0,4	-0,7	
1	4	168	Rara											RaraCls	168,0	1,9	3	-0,1	-0,3	6,4	3	-0,5	-2,4	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,2	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	59	3	-0,1	-0,3	98	3	-0,5	-2,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	-0,2	-1,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,6	1	0,0	-0,1	1,8	1	-0,2	-1,2	
1	4	169	Rara											RaraCls	168,0	8,8	7	-0,4	-0,4	10,2	7	-0,7	-1,8	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	-0,3	-0,5	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	387	7	-0,4	-0,4	255	5	-0,7	-1,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,2	-0,5	-1,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,7	1	-0,3	-0,2	6,6	1	-0,5	-1,0	
1	4	175	Rara											RaraCls	168,0	14,2	6	0,9	-6,2	3,1	7	0,2	-6,7	
			Freq	0,4	0,00	0	4	0,9	-6,1	0,2	-6,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	209	6	0,9	-6,2	22	7	0,2	-6,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	-6,1	0,2	-6,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	14,0	1	0,9	-6,1	3,0	1	0,2	-6,3	
1	4	176	Rara											RaraCls	168,0	18,6	6	1,1	-5,2	2,0	6	-0,1	-3,9	
			Freq	0,4	0,00	0	4	1,1	-5,1	0,1	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	425	6	1,1	-5,2	14	6	-0,1	-3,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	-5,1	0,1	-3,9	0,000	0,000	PermCls	126,0	18,1	1	1,1	-5,1	2,0	1	-0,1	-3,9	

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

C.D.S.

			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	5	1	Rara											RaraCls	168,0	10,3	3	-0,5	0,6	8,3	3	-0,7	2,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	0,6	-0,6	1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	609	3	-0,5	0,6	464	3	-0,7	2,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,6	-0,5	1,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	8,2	1	-0,4	0,6	6,6	1	-0,5	1,8
1	5	95	Rara											RaraCls	168,0	28,1	3	-1,9	4,9	2,3	1	-0,3	2,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,7	4,4	-0,3	2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1737	3	-1,9	4,9	340	3	-0,3	2,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,6	4,3	-0,3	2,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	24,4	1	-1,6	4,3	1,9	1	-0,3	2,3
1	5	100	Rara											RaraCls	168,0	27,5	3	-1,8	4,2	3,6	4	-0,3	2,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,6	3,8	-0,3	1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1634	3	-1,8	4,2	314	3	-0,3	2,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,6	3,6	-0,3	1,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	23,7	1	-1,6	3,6	3,6	1	-0,3	1,8
1	5	146	Rara											RaraCls	168,0	20,7	3	1,1	2,7	19,1	3	1,4	-4,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,0	2,4	1,2	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1447	3	1,1	2,7	436	4	1,3	-3,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	2,3	1,2	-2,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	18,0	1	1,0	2,3	16,7	1	1,2	-2,8
1	5	157	Rara											RaraCls	168,0	7,2	3	0,4	1,8	4,3	4	0,3	-1,9
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,4	1,7	0,3	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	627	3	0,4	1,8	59	4	0,3	-1,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	1,7	0,3	-1,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,9	1	0,4	1,7	4,5	1	0,3	-1,5
1	5	158	Rara											RaraCls	168,0	7,8	3	0,4	-0,2	8,5	3	0,6	-1,8
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	-0,2	0,4	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	356	3	0,4	-0,2	192	3	0,6	-1,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,1	0,4	-1,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	5,9	1	0,3	-0,1	5,2	1	0,4	-1,1
1	5	159	Rara											RaraCls	168,0	1,8	7	0,1	-0,4	6,2	7	0,5	-3,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,3	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	50	7	0,1	-0,4	76	7	0,5	-3,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,2	-1,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,5	1	0,0	-0,2	1,7	1	0,2	-1,8
1	5	160	Rara											RaraCls	168,0	8,9	3	0,4	-0,4	10,7	3	0,8	-2,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	-0,3	0,6	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	384	3	0,4	-0,4	234	3	0,8	-2,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,3	0,5	-1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	6,7	1	0,3	-0,3	7,0	1	0,5	-1,6
1	5	170	Rara											RaraCls	168,0	13,5	4	0,7	1,3	6,2	4	0,4	-1,9
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,7	1,4	0,4	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	877	2	0,7	1,4	110	6	0,4	-1,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	1,4	0,4	-1,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	13,1	1	0,7	1,4	6,0	1	0,4	-1,7
1	5	171	Rara											RaraCls	168,0	17,6	2	-1,0	3,6	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	3,6	0,0	3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1433	2	-1,0	3,6	252	8	0,0	3,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	3,5	0,0	3,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,1	1	-1,0	3,5	0,0	0	0,0	0,0
1	5	172	Rara											RaraCls	168,0	11,6	4	0,6	1,2	4,4	4	0,3	-0,7
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,6	1,3	0,3	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	761	2	0,6	1,2	110	4	0,3	-0,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	1,3	0,3	-0,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,3	1	0,6	1,3	4,2	1	0,3	-0,7
1	5	173	Rara											RaraCls	168,0	17,7	2	-1,0	3,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	3,1	-0,1	3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1358	2	-1,0	3,1	276	1	-0,1	3,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	3,0	-0,1	3,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	17,4	1	-1,0	3,0	0,0	0	0,0	0,0
1	5	174	Rara											RaraCls	168,0	1,5	7	0,1	0,0	1,9	7	0,1	-0,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	75	7	0,1	0,0	37	7	0,1	-0,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	-0,5	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,4	1	0,1	0,0	1,7	1	0,1	-0,5

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)
1	6	7	Rara											RaraCls	168,0	5,1	1	-0,1	0,9	4,5	2	-0,2	1,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,9	-0,2	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	331	1	-0,1	0,9	266	1	-0,2	1,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,9	-0,2	1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,8	1	-0,1	0,9	4,3	1	-0,2	1,6
1	6	171	Rara											RaraCls	168,0	43,5	2	1,1	2,5	7,1	2	0,3	2,7
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	2,4	0,3	2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	2059	2	1,1	2,5	435	2	0,3	2,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	2,4	0,3	2,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	42,6	1	1,1	2,4	7,0	1	0,3	2,7
1	6	173	Rara											RaraCls	168,0	42,9	2	1,1	1,9	6,1	2	0,3	2,7
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	1,9	0,3	2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1943	2	1,1	1,9	405	2	0,3	2,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	1,9	0,3	2,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	42,0	1	1,1	1,9	6,0	1	0,3	2,6
1	6	183	Rara											RaraCls	168,0	12,6	2	-0,5	-6,3	19,1	2	-0,7	-1,2
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-6,2	-0,6	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	74	1	-0,5	-6,2	454	2	-0,7	-1,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-6,2	-0,6	-1,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	12,3	1	-0,5	-6,2	18,7	1	-0,6	-1,1
1	6	185	Rara											RaraCls	168,0	15,8	2	-0,4	0,1	11,5	2	-0,4	0,2
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,1	-0,4	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	608	2	-0,4	0,1	333	2	-0,4	0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,1	-0,4	0,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,5	1	-0,4	0,1	11,3	1	-0,4	0,2

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)
1	7	11	Rara											RaraCls	168,0	18,7	2	0,5	0,5	50,6	2	1,8	2,5
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,4	1,7	2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	780	2	0,5	0,5	1590	2	1,8	2,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,4	1,7	2,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	18,4	1	0,5	0,4	49,4	1	1,7	2,3
1	7	21	Rara										RaraCls	168,0	12,0	2	0,3	1,1	7,7	2	0,4	3,7	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	1,1	0,4	3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	627	2	0,3	1,1	543	2	0,4	3,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	1,1	0,4	3,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	11,8	1	0,3	1,1	7,6	1	0,4	3,6
1	7	93	Rara										RaraCls	168,0	15,9	2	0,4	0,1	33,5	2	1,2	-0,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	0,1	1,1	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	610	2	0,4	0,1	922	2	1,2	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	1,1	-0,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	15,7	1	0,4	0,0	32,7	1	1,1	-0,3
1	7	191	Rara										RaraCls	168,0	3,3	2	-0,1	-1,3	39,7	2	-1,4	4,8	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-1,3	-1,4	4,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	4	-0,1	-1,3	1443	2	-1,4	4,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,3	-1,4	4,7	0,000	0,000	PermCls	126,0	3,3	1	-0,1	-1,3	39,0	1	-1,4	4,7

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	
1	8	8	Rara											RaraCls	168,0	2,8	7	0,1	-2,1	7,2	7	0,3	-5,8	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-2,0	0,3	-5,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	7	0,1	-2,1	45	7	0,3	-5,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,9	0,3	-5,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,6	1	0,1	-1,9	6,4	1	0,3	-5,3	
1	8	10	Rara											RaraCls	168,0	18,9	6	-0,5	-0,5	52,5	6	-1,8	0,1	
			Freq	0,4	0,00	0	4	-0,4	-0,4	-1,8	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	640	6	-0,5	-0,5	1492	6	-1,8	0,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-0,4	-1,8	0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	18,6	1	-0,4	-0,4	51,6	1	-1,8	0,1	
1	8	176	Rara											RaraCls	168,0	43,8	6	-1,1	-3,7	7,3	5	-0,3	-2,8	
			Freq	0,4	0,00	0	4	-1,1	-3,7	-0,3	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1272	6	-1,1	-3,7	61	5	-0,3	-2,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	-3,7	-0,3	-2,8	0,000	0,000	PermCls	126,0	42,7	1	-1,1	-3,7	7,0	1	-0,3	-2,8	
1	8	194	Rara											RaraCls	168,0	22,6	6	0,6	-2,2	27,9	6	1,0	-0,3	
			Freq	0,4	0,00	0	4	0,6	-2,2	0,9	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	623	6	0,6	-2,2	755	6	1,0	-0,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	-2,2	0,9	-0,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	22,2	1	0,6	-2,2	27,3	1	0,9	-0,3	
1	8	200	Rara											RaraCls	168,0	4,6	6	0,1	-0,2	39,2	6	1,4	1,7	
			Freq	0,4	0,00	0	4	0,1	-0,2	1,3	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	144	6	0,1	-0,2	1205	6	1,4	1,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,2	1,3	1,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	4,5	1	0,1	-0,2	38,4	1	1,3	1,6	
1	8	203	Rara											RaraCls	168,0	9,2	6	0,2	0,1	6,7	6	0,2	0,4	
			Freq	0,4	0,00	0	4	0,2	0,1	0,2	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	367	6	0,2	0,1	210	6	0,2	0,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,1	0,2	0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	9,0	1	0,2	0,1	6,5	1	0,2	0,4	

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE

Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale Valore		Sisma Y Canale Valore		Sisma Z Canale Valore	
0	1	10	1,10	11	1,10		
1	1	10	1,00	11	1,00		

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale Valore		Sisma Y Canale Valore		Sisma Z Canale Valore	
1	1	10	1,00	11	1,00		
1	2	10	1,00	11	1,00		
1	3	10	1,00	11	1,00		
1	4	10	1,00	11	1,00		
1	5	10	1,00	11	1,00		
1	6	10	1,00	11	1,00		
1	7	10	1,00	11	1,00		
1	8	10	1,00	11	1,00		