



COMUNE DI SANT'ELPIDIO A MARE
PROVINCIA DI FERMO

**REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA
ALL'INCROCIO TRA VIA TEVERE E VIA ANGELI**

**PROGETTO
DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**PROGETTO A CURA DELL'UFFICIO TECNICO DEL SETTORE VIABILITA' DELLA
PROVINCIA DI FERMO - Dirigente Ing. Ivano PIGNOLONI**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

ing. Giuseppe LAURETI

ing. Filippo LANZI

dott. Ivan CIARMA

CALCOLO STRUTTURE IN C.A.

ing. Stefano BABINI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: arch. Monia ILLUMINATI

RELAZIONE TECNICA - CALCOLO STRUTTURE IN C.A.

R02

Indice generale

RELAZIONE GENERALE.....	2
• DESCRIZIONE GENERALE DELL’OPERA	2
• DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DEL SITO	2
• INFORMAZIONI GENERALI SULL’ANALISI SVOLTA.....	2
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	2
REFERENZE TECNICHE (Cap. 12 D.M. 14.01.2008).....	2
MISURA DELLA SICUREZZA	3
MODELLI DI CALCOLO	3
• AZIONI SULLA COSTRUZIONE	5
AZIONI AMBIENTALI E NATURALI.....	5
DESTINAZIONE D’USO E SOVRACCARICHI PER LE AZIONI ANTROPICHE	6
AZIONE SISMICA	7
AZIONI DOVUTE AL VENTO.....	7
AZIONI DOVUTE ALLA TEMPERATURA	7
NEVE	7
AZIONI ANTROPICHE E PESI PROPRI.....	8
COMBINAZIONI DI CALCOLO.....	8
COMBINAZIONI DELLE AZIONI SULLA COSTRUZIONE.....	9
• TOLLERANZE	9
• DURABILITÀ.....	9
• PRESTAZIONI ATTESE AL COLLAUDO.....	10

RELAZIONE GENERALE

OGGETTO: DA DEFINIRE

Per una immediata comprensione delle condizioni sismiche, si riporta il seguente:

RIEPILOGO PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale	50
Classe d'Uso	2
Categoria del Suolo	B
Categoria Topografica	1
Latitudine del sito oggetto di edificazione	43.23106
Longitudine del sito oggetto di edificazione	13.6866

• DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

L'edificio relativo al progetto originario consiste in una struttura #Descrizione Struttura#

• DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DEL SITO

L'opera oggetto di progettazione strutturale ricade nel territorio comunale di DA DEFINIRE; l'area analizzata è ubicata ad una quota di circa #Quota Sito# metri s.l.m.

#Descrizione sito#

Per la caratterizzazione geotecnica si è fatto riferimento alla relazione geologica redatta dal Geologo Dott. #Nome Geologo#.

L'esatta individuazione del sito è riportata nei grafici di progetto.

• INFORMAZIONI GENERALI SULL'ANALISI SVOLTA

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- 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

MISURA DELLA SICUREZZA

Il metodo di verifica della sicurezza adottato è quello degli Stati Limite (SL) che prevede due insiemi di verifiche rispettivamente per gli stati limite ultimi S.L.U. e gli stati limite di esercizio S.L.E..

La sicurezza viene quindi garantita progettando i vari elementi resistenti in modo da assicurare che la loro resistenza di calcolo sia sempre maggiore delle corrispondente domanda in termini di azioni di calcolo.

Le norme precisano che la sicurezza e le prestazioni di una struttura o di una parte di essa devono essere valutate in relazione all'insieme degli stati limite che verosimilmente si possono verificare durante la vita normale.

Prescrivono inoltre che debba essere assicurata una robustezza nei confronti di azioni eccezionali.

Le prestazioni della struttura e la vita nominale sono riportati nei successivi tabulati di calcolo della struttura.

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 successive modifiche ed integrazioni.

In particolare si è verificata:

- la sicurezza nei riguardi degli stati limite ultimi (S.L.U.) 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 (S.L.E.) 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 (S.L.D.) 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 quando riguarda le fasi costruttive intermedie la struttura non risulta cimentata in maniera più gravosa della fase finale.

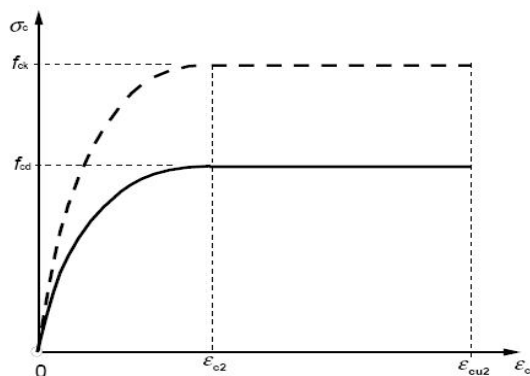
MODELLI DI CALCOLO

Si sono utilizzati come modelli di calcolo quelli esplicitamente richiamati nel D.M. 14/01/2008.

Per quanto riguarda le azioni sismiche ed in particolare per la determinazione del fattore di struttura, dei dettagli costruttivi e le prestazioni sia agli S.L.U. che allo S.L.D. 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.

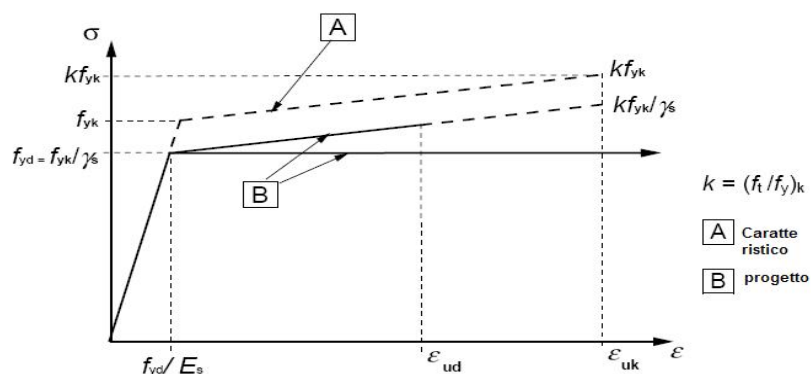
La definizione quantitativa delle prestazioni e le verifiche sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.

Per le verifiche sezionali i legami utilizzati sono:



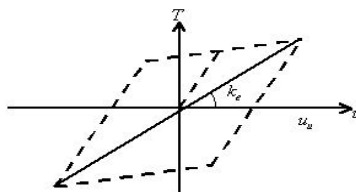
Legame costitutivo di progetto parabola-rettangolo per il calcestruzzo.

Il valore ε_{cu2} nel caso di analisi non lineari sarà valutato in funzione dell'effettivo grado di confinamento esercitato dalle staffe sul nucleo di calcestruzzo.



Legame costitutivo di progetto elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilità limitata per l'acciaio.

- legame rigido plastico per le sezioni in acciaio di classe 1 e 2 e elastico lineare per quelle di classe 3 e 4;
- legame elastico lineare per le sezioni in legno;
- legame elasto-viscoso per gli isolatori.



Legame costitutivo per gli isolatori.

Il modello di calcolo utilizzato risulta rappresentativo della realtà fisica per la configurazione finale anche in funzione delle modalità e sequenze costruttive.

• AZIONI SULLA COSTRUZIONE

AZIONI AMBIENTALI E NATURALI

Si è concordato con il committente che le prestazioni attese nei confronti delle azioni sismiche siano verificate agli stati limite, sia di esercizio che ultimi individuati riferendosi alle prestazioni della costruzione nel suo complesso, includendo gli elementi strutturali, quelli non strutturali e gli impianti.

Gli stati limite di esercizio sono:

- Stato Limite di Operatività (S.L.O.)
- Stato Limite di Danno (S.L.D.)

Gli stati limite ultimi sono:

- Stato Limite di salvaguardia della Vita (S.L.V.)
- Stato Limite di prevenzione del Collasso (S.L.C.)

Le probabilità di superamento nel periodo di riferimento P_{VR} , cui riferirsi per individuare l'azione sismica agente in ciascuno degli stati limite considerati, sono riportate nella successiva tabella:

Stati Limite P_{VR} :		Probabilità di superamento nel periodo di riferimento V_R
Stati limite di esercizio	SLO	81%
	SLD	63%
Stati limite ultimi	SLV	10%
	SLC	5%

Per la definizione delle forme spettrali (spettri elastici e spettri di progetto), in conformità ai dettami del D.M. 14/01/2008 § 3.2.3. sono stati definiti i seguenti termini:

- Vita Nominale del fabbricato;
- Classe d'Uso del fabbricato;
- Categoria del Suolo;
- Coefficiente Topografico;

- Latitudine e Longitudine del sito oggetto di edificazione.

Si è inoltre concordato che le verifiche delle prestazioni saranno effettuate per le azioni derivanti dalla neve, dal vento e dalla temperatura secondo quanto previsto dal cap. 3 del D.M. 14/01/08 e dlla Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 febbraio 2009 n. 617 per un periodo di ritorno coerente alla classe della struttura ed alla sua vita utile.

DESTINAZIONE D'USO E SOVRACCARICHI PER LE AZIONI ANTROPICHE

Per la determinazione dell'entità e della distribuzione spaziale e temporale dei sovraccarichi variabili si farà riferimento alla tabella del D.M. 14/01/2008 in funzione della destinazione d'uso.

I carichi variabili comprendono i carichi legati alla destinazione d'uso dell'opera; i modelli di tali azioni possono essere costituiti da:

- carichi verticali uniformemente distribuiti q_k [kN/m²]
- carichi verticali concentrati Q_k [kN]
- carichi orizzontali lineari H_k [kN/m]

Tabella 3.1.II – Valori dei carichi d'esercizio per le diverse categorie di edifici

Categ.	Ambienti	q_k [kN/m ²]	Q_k [kN]	H_k [kN/m]
A	Ambienti ad uso residenziale. Sono compresi in questa categoria i locali di abitazione e relativi servizi, gli alberghi (ad esclusione delle aree suscettibili di affollamento)	2,00	2,00	1,00
B	Uffici. Cat. B1 – Uffici non aperti al pubblico Cat. B2 – Uffici aperti al pubblico	2,00 3,00	2,00 2,00	1,00 1,00
C	Ambienti suscettibili di affollamento. Cat. C1 – Ospedali, ristoranti, caffè, banche, scuole Cat. C2 – Balconi, ballatoi e scale comuni, sale convegni, cinema, teatri, chiese, tribune con posti fissi Cat. C3 – Ambienti privi di ostacoli per il libero movimento delle persone, quali musei, sale per esposizioni, stazioni ferroviarie, sale da ballo, palestre, tribune libere, edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sporte relative tribune	3,00 4,00 5,00	2,00 4,00 5,00	1,00 2,00 3,00
D	Ambienti ad uso commerciale. Cat. D1 – Negozi Cat. D2 – Centri commerciali, mercati, grandi magazzini, librerie	4,00 5,00	4,00 5,00	2,00 2,00
E	Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale. Cat. E1 – Biblioteche, archivi, magazzini, depositi, laboratori manifatturieri Cat. E2 – Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso	> 6,00 -	6,00 -	1,00* -
F – G	Rimesse e parcheggi. Cat. F – Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 kN Cat. G – Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico superiore a 30 kN, da valutarsi caso per caso	2,50 -	2 x 10,00 -	1,00** -
H	Coperture e sottotetti. Cat. H1 – Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione Cat. H2 – Coperture praticabili Cat. H3 – Coperture speciali (impianti, eliporti, altri) da valutarsi caso per caso	0,50 Secondo categoria di appartenenza -	1,20 - -	1,00 - -

* non comprende le azioni orizzontali eventualmente esercitate dai materiali immagazzinati

** per i soli parapetti o partizioni nelle zone pedonali. Le azioni sulle barriere esercitate dagli automezzi dovranno essere valutate caso per caso

I valori nominali e/o caratteristici q_k , Q_k ed H_k di riferimento sono riportati nella Tab. 3.1.II. delle N.T.C. 2008. In presenza di carichi verticali concentrati Q_k essi sono stati applicati su impronte di carico appropriate all'utilizzo ed alla forma dello orizzontamento.

In particolare si considera una forma dell'impronta di carico quadrata pari a 50 x 50 mm, salvo che per le rimesse ed i parcheggi, per i quali i carichi si sono applicano su due impronte di 200 x 200 mm, distanti assialmente di 1,80 m.

AZIONE SISMICA

Ai fini delle N.T.C. 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 N.T.C. 2008, per tutti i siti considerati, sono forniti i valori dei precedenti parametri di pericolosità sismica necessari per la determinazione delle azioni sismiche.

AZIONI DOVUTE AL VENTO

Le azioni del vento sono state determinate in conformità al §3.3 del D.M. 14/01/08 e della Circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 febbraio 2009 n. 617. Si precisa che tali azioni hanno valenza significativa in caso di strutture di elevata snellezza e con determinate caratteristiche tipologiche come ad esempio le strutture in acciaio.

AZIONI DOVUTE ALLA TEMPERATURA

E' stato tenuto conto delle variazioni giornaliere e stagionali della temperatura esterna, irraggiamento solare e convezione comportano variazioni della distribuzione di temperatura nei singoli elementi strutturali, con un delta di temperatura di 15° C.

Nel calcolo delle azioni termiche, si è tenuto conto di più fattori, quali le condizioni climatiche del sito, l'esposizione, la massa complessiva della struttura, la eventuale presenza di elementi non strutturali isolanti, le temperature dell'aria esterne (Cfr. § 3.5.2), dell'aria interna (Cfr. § 3.5.3) e la distribuzione della temperatura negli elementi strutturali (Cfr § 3.5.4) viene assunta in conformità ai dettami delle N.T.C. 2008.

NEVE

Il carico provocato dalla neve sulle coperture, ove presente, è stato valutato mediante la seguente espressione di normativa:

$$q_s = \mu_i \cdot q_{sk} \cdot C_E \cdot C_t \quad (\text{Cfr. §3.3.7})$$

in cui si ha:

q_s = carico neve sulla copertura;

μ_i = coefficiente di forma della copertura, fornito al (Cfr. § 3.4.5);

q_{sk} = valore caratteristico di riferimento del carico neve al suolo [kN/m^2], fornito al (Cfr. § 3.4.2) delle N.T.C. 2008
per un periodo di ritorno di 50 anni;
 C_E = coefficiente di esposizione di cui al (Cfr. § 3.4.3);
 C_t = coefficiente termico di cui al (Cfr. § 3.4.4).

AZIONI ANTROPICHE E PESI PROPRI

Nel caso delle spinte del terrapieno sulle pareti di cantinato (ove questo fosse presente), in sede di valutazione di tali carichi, (a condizione che non ci sia grossa variabilità dei parametri geotecnici dei vari strati così come individuati nella relazione geologica), è stata adottata una sola tipologia di terreno ai soli fini della definizione dei lati di spinta e/o di eventuali sovraccarichi.

COMBINAZIONI DI CALCOLO

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 delle N.T.C. 2008. Queste sono:

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (S.L.U.) (2.5.1);
- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (S.L.E.) 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 (S.L.E.) reversibili (2.5.3);
- Combinazione quasi permanente (S.L.E.), 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);
- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali di progetto Ad (v. § 3.6 form. 2.5.6).

Nelle combinazioni per S.L.E., 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 .

Altre combinazioni sono da considerare in funzione di specifici aspetti (p. es. fatica, ecc.). Nelle formule sopra riportate il simbolo + vuol dire "combinato con".

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qj} sono dati in § 2.6.1, Tab. 2.6.I.

Nel caso delle costruzioni civili e industriali le verifiche agli stati limite ultimi o di esercizio devono essere effettuate per la combinazione dell'azione sismica con le altre azioni già fornita in § 2.5.3 form. 3.2.16 delle N.T.C. 2008.

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

I valori dei coefficienti ψ_{2j} sono riportati nella Tabella 2.5.I..

La struttura deve essere progettata così che il degrado nel corso della sua vita nominale, purché si adotti la normale manutenzione ordinaria, non pregiudichi le sue prestazioni in termini di resistenza, stabilità e funzionalità, portandole al di sotto del livello richiesto dalle presenti norme.

Le misure di protezione contro l'eccessivo degrado devono essere stabilite con riferimento alle previste condizioni ambientali.

La protezione contro l'eccessivo degrado deve essere ottenuta attraverso un'opportuna scelta dei dettagli, dei materiali e delle dimensioni strutturali, con l'eventuale applicazione di sostanze o ricoprimenti protettivi, nonché con l'adozione di altre misure di protezione attiva o passiva.

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

COMBINAZIONI DELLE AZIONI SULLA COSTRUZIONE

Le azioni definite come al § 2.5.1 delle N.T.C. 2008 sono state combinate in accordo a quanto definito al § 2.5.3. applicando i coefficienti di combinazione come di seguito definiti:

Categoria/Azione variabile	ψ_{0j}	ψ_{1j}	ψ_{2j}
Categoria A Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

Tabella 2.5.I – Valori dei coefficienti di combinazione

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qj} utilizzati nelle calcolazioni sono dati nelle N.T.C. 2008 in § 2.6.1, Tab. 2.6.I.

• 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 1992-1991- EN206 - EN 1992-2005:

- Copriferro -5 mm (EC2 4.4.1.3)

Per dimensioni ≤ 150 mm ± 5 mm

Per dimensioni ≈ 400 mm ± 15 mm

Per dimensioni ≥ 2500 mm ± 30 mm

Per i valori intermedi interpolare linearmente.

• DURABILITÀ

Per garantire la durabilità della struttura sono state prese in considerazione opportuni stati limite di esercizio (S.L.E.) 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" D.M. 14/01/2008 e relative Istruzioni.

• **PRESTAZIONI ATTESE AL COLLAUDO**

La struttura a collaudo dovrà essere conforme alle tolleranze dimensionali prescritte nella presente relazione, inoltre relativamente alle prestazioni attese esse dovranno essere quelle di cui al § 9 del D.M. 14/01/2008.

Ai fini della verifica delle prestazioni il collaudatore farà riferimento ai valori di tensioni, deformazioni e spostamenti desumibili dall'allegato fascicolo dei calcoli statici per il valore delle azioni pari a quelle di esercizio.

RELAZIONE DI CALCOLO

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

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

• **METODI DI CALCOLO**

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

- 1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;
- 2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

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

• **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

- 1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.
- 2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

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

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

• **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

• ANALISI SISMICA DINAMICA

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

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

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

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

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

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

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

• VERIFICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

• DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b \text{ mm}^2/\text{ml}$, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi

concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

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

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

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

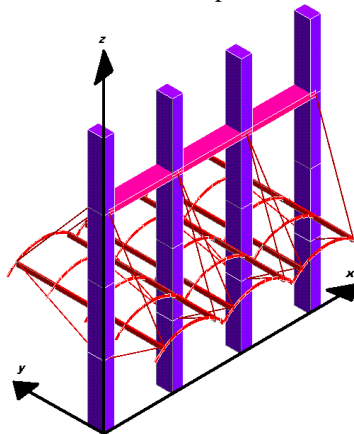
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- $1/3$ e $1/2$ del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

● SISTEMI DI RIFERIMENTO

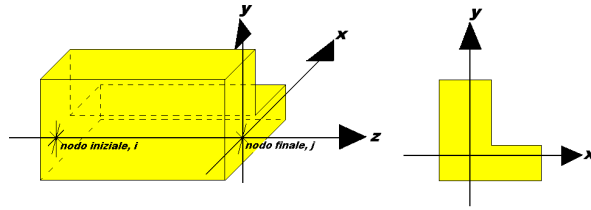
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



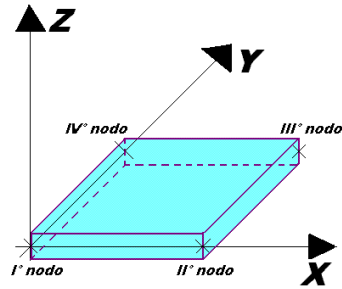
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

<u>Crit.</u>	: Numero indicativo del criterio di progetto
<u>N.ro</u>	
<u>Elem</u>	: Tipo di elemento strutturale
<u>±</u>	
<u>%Ri</u>	: Percentuale di rigidezza torsionale
<u>g.Tors.</u>	
<u>Mod</u>	: Modulo di elasticità normale
<u>. E</u>	
<u>Poiss</u>	: Coefficiente di Poisson
<u>on</u>	
<u>Sgm</u>	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
<u>c</u>	
<u>tauc</u>	: Tensione tangenziale minima
<u>0</u>	
<u>tauc</u>	: Tensione tangenziale massima
<u>1</u>	
<u>f</u>	
<u>Om.</u>	: Coefficiente di omogeneizzazione
<u>Gam</u>	: Peso specifico del materiale
<u>ma</u>	
<u>Copr</u>	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
<u>istaffa</u>	
<u>Fi</u>	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
<u>min.</u>	
<u>Fi st.</u>	: Diametro delle staffe
<u>Lar.</u>	: Larghezza massima delle staffe
<u>st.</u>	
<u>Psc</u>	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
<u>Pos.</u>	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
<u>pol.</u>	
<u>D</u>	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
<u>arm.</u>	
<u>Itera</u>	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
<u>Z.</u>	
Def. Tag.	: Deformabilità a taglio (si, no)
%Scorr.Staf.	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe

P.max staffe	: Passo massimo delle staffe
P.min.staffe	: Passo minimo delle staffe
tMt min.	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete	: Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim.	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver.	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett.	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
Den.X pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
Linear.	: Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta: 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione. 3 = comportamento lineare solo a trazione. 4 = comportamento non lineare solo a trazione. 5 = comportamento lineare solo a compressione. 6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
Min. T/sigma	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
Verif.Alette	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
Kwinkl.	: Costante di sottofondo del terreno

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

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

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

II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Fil : Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro

0

Sez. : Numero di archivio della sezione del pilastro

Tipologia : Descrive le seguenti grandezze:

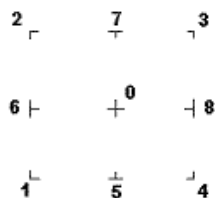
a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale

b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza

Magrone : Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler

Ang. : Angolo di rotazione della sezione. L'angolo è positivo se antiorario

Codice : Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:



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

dx : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta

dy : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta

Crit.N.ro : Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro

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

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

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

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

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

R_x, R_y, R_z : Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di

valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

▮ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Tr : Numero identificativo della trave alla quota in esame

ave

Sez. : Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore

Base x Alt. : Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza

Magrone : Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler

Ang. : Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse

Filo in. : Numero del filo fisso iniziale della trave

Filo fin. : Numero del filo fisso finale della trave

Quota in. : Quota dell'estremo iniziale della trave

Quota fin. : Quota dell'estremo finale della trave

dx in : Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento

dx f : Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento

dy in : Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento

dy f : Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento

Pann. : Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.

Tamp. : Carico sulla trave dovuto a tamponature

Ball. : Carico sulla trave dovuto a ballatoi

Espl. : Carico sulla trave imposto dal progettista

Tot. : Totale dei carichi verticali precedenti

Torc. : Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista

Orizz. : Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista

Assia. : Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista

Ali. : Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica

Crit.N.ro : Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave

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

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

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

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI			
Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.	
3	si	3,0	Mx/My						

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER. COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st.	Lun sta	Li n.	Ap pe
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	1	0
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	1	
3	PILAS	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

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

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C20/25	B450C	299619	0.20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0.00	2.0	2.0

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σ Rar	σ Per	σ Rar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
				-----	kg/cmq	-----												--- kg/cmq ---						
1	SETTI	200.0	113.0	113.0	4500	4500	3913	2100000	0.20	0.35	1.00	50			0.4	0.3	120.0	90.0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15,00	0,00	2	10,00	0,00			

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA								
Massima dimens. dir. X (m)		50,00	Altezza edificio (m)		6,00			
Massima dimens. dir. Y (m)		30,00	Differenza temperatura(°C)		15			
PARAMETRI SISMICI								
Vita Nominale (Anni)		50	Classe d' Uso		SECONDA			
Longitudine Est (Grd)		13,68660	Latitudine Nord (Grd)		43,23106			
Categoria Suolo		B	Coeff. Condiz. Topogr.		1,00000			

C.D.S.

Sistema Costruttivo Dir.1 Regolarita' in Altezza Direzione Sisma (Grd) Effetti P/Delta	C.A. SI (KR=1) 0 NO	Sistema Costruttivo Dir.2 Regolarita' in Pianta Sisma Verticale	C.A. SI ASSENTE
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,47	Fv	0,84
Fattore Stratigrafia 'S'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	1,85
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,18	Periodo T'c (sec.)	0,31
Fo	2,47	Fv	1,43
Fattore Stratigrafia 'S'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,44	Periodo TD (sec.)	2,33
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita' AlfaU/Alfa1 Fattore di struttura 'q'	BASSA 1,30 3,90	Sotto-Sistema Strutturale Fattore riduttivo KW	Telaio 1,00
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita' AlfaU/Alfa1 Fattore di struttura 'q'	BASSA 1,30 3,90	Sotto-Sistema Strutturale Fattore riduttivo KW	Telaio 1,00
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00		2	0,47	0,19
3	2,45	0,91		4	4,92	1,57
5	9,82	2,21		6	12,51	2,24
7	14,90	2,57		8	19,15	4,27
9	22,62	7,20		10	24,29	9,60
11	25,23	11,52		12	27,85	15,81
13	29,47	17,79		14	30,96	19,34
15	31,33	19,69		16	14,38	3,41
17	18,20	5,79		18	22,01	8,18
19	4,52	2,20		20	8,34	4,59
21	12,15	6,97		22	15,97	9,35
23	19,79	11,74		24	23,60	14,12
25	27,42	16,51		26	0,05	0,86
27	30,52	20,03		28	-1,52	3,38
29	2,30	5,76		30	6,11	8,15
31	9,93	10,53		32	13,74	12,92
33	17,56	15,30		34	21,38	17,69
35	25,19	20,07		36	29,01	22,46

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
37	-2,21	3,54		38	2,03	6,19
39	5,85	8,57		40	9,66	10,96
41	13,48	13,34		42	17,29	15,73
43	21,11	18,11		44	24,93	20,50
45	29,17	23,15				

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	2,50	Piano sismico		
2	4,00	Piano sismico	NO	NO				NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 2.5 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
16	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 4 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
16	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
20	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
22	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
25	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	25	Circ. 60,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	5	Tel.SismoRes.	0	16	17	0,00	0,00	0	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
2	5	Tel.SismoRes.	0	17	18	0,00	0,00	0	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 2.5 m

DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	5	Tel.SismoRes.	0	26	19	2,50	2,50	0	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	5	Tel.SismoRes.	0	19	20	2,50	2,50	0	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	5	Tel.SismoRes.	0	25	27	2,50	2,50	0	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	5	Tel.SismoRes.	0	20	21	2,50	2,50	0	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	5	Tel.SismoRes.	0	21	22	2,50	2,50	0	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	5	Tel.SismoRes.	0	22	23	2,50	2,50	0	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	5	Tel.SismoRes.	0	23	24	2,50	2,50	0	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8	5	Tel.SismoRes.	0	24	25	2,50	2,50	0	0	-40	0	0	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	28	Tel.SismoRes.	0	16	17	2,50	2,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
10	28	Tel.SismoRes.	0	16	21	2,50	2,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11	28	Tel.SismoRes.	0	17	22	2,50	2,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
12	28	Tel.SismoRes.	0	18	23	2,50	2,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
13	28	Tel.SismoRes.	0	17	18	2,50	2,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
14	28	Tel.SismoRes.	0	20	16	2,50	2,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
15	28	Tel.SismoRes.	0	18	24	2,50	2,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4 m

DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
1	29	Tel.SismoRes.	0	28	29	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
2	29	Tel.SismoRes.	0	29	30	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
3	29	Tel.SismoRes.	0	30	31	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
4	29	Tel.SismoRes.	0	31	32	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4 m																								
DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI												
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
5	29	Tel.SismoRes.	0	32	33	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	29	Tel.SismoRes.	0	33	34	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	29	Tel.SismoRes.	0	34	35	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8	29	Tel.SismoRes.	0	35	36	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	27	Tel.SismoRes.	0	26	28	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10	27	Tel.SismoRes.	0	19	29	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11	27	Tel.SismoRes.	0	20	30	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	27	Tel.SismoRes.	0	21	31	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	27	Tel.SismoRes.	0	22	32	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14	27	Tel.SismoRes.	0	23	33	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15	27	Tel.SismoRes.	0	24	34	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16	27	Tel.SismoRes.	0	25	35	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17	27	Tel.SismoRes.	0	27	36	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18	27	Tel.SismoRes.	0	26	19	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19	27	Tel.SismoRes.	0	19	20	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20	27	Tel.SismoRes.	0	25	27	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21	27	Tel.SismoRes.	0	16	17	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22	27	Tel.SismoRes.	0	20	16	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
23	27	Tel.SismoRes.	0	16	21	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24	27	Tel.SismoRes.	0	17	22	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25	27	Tel.SismoRes.	0	18	23	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26	27	Tel.SismoRes.	0	18	24	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
27	27	Tel.SismoRes.	0	20	21	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
28	27	Tel.SismoRes.	0	21	22	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
29	27	Tel.SismoRes.	0	22	23	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30	27	Tel.SismoRes.	0	23	24	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
31	27	Tel.SismoRes.	0	24	25	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
32	27	Tel.SismoRes.	0	17	18	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 4 m													
Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cm	Tipo Mat.
1	1	2	26	26	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
2	2	3	26	26	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
3	3	4	19	26	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
4	4	5	20	19	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
5	20	16	21	21	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
6	6	7	16	16	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
7	5	6	16	20	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
8	7	8	17	16	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
9	16	17	22	21	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
10	8	9	18	17	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
11	17	18	23	22	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
12	9	10	18	18	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
13	18	24	23	23	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
14	18	10	11	24	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
15	11	12	25	24	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
16	12	13	25	25	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
17	13	14	27	27	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
18	14	15	27	27	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
19	25	13	27	27	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
20	1	26	28	37	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
21	26	19	29	28	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
22	19	20	30	29	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
23	20	21	31	30	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
24	21	22	32	31	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
25	22	23	33	32	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
26	23	24	34	33	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
27	24	25	35	34	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
28	25	27	36	35	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
29	15	45	36	27	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
30	28	29	38	37	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
31	29	30	39	38	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
32	30	31	40	39	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
33	31	32	41	40	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
34	32	33	42	41	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
35	33	34	43	42	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
36	34	35	44	43	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1
37	35	36	45	44	3	2	2	2	2	1	30,0	0,0	1

C.D.S.

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	1,05	1,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Par.q>30Kn	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Par.q>30Kn	1,00	0,70
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Par.q>30Kn	0,50	0,30
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Par.q>30Kn	0,30
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origin : I° punto di inserimento dello shell

e

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

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

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

Shell : numero dell'elemento bidimensionale

Nro

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

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

Shell Nro : numero dell'elemento bidimensionale

nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell
------------------	--

T_x	: Forza nodale in direzione <i>X</i> del sistema di riferimento locale
T_y	: Forza nodale in direzione <i>Y</i> del sistema di riferimento locale
T_z	: Forza nodale in direzione <i>Z</i> del sistema di riferimento locale
M_x	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse <i>X</i> del sistema di riferimento locale
M_y	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse <i>Y</i> del sistema di riferimento locale
M_z	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse <i>Z</i> del sistema di riferimento locale

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

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

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

<u>PI</u>	: Numero del piano sismico
<u>ANO</u>	
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccatto di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
Variaz%	: Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore
Tagliante (t)	: Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale
Spost(mm)	: Spostamento relativo del baricentro del piano in direzione X/Y
Klat(t/m)	: Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y
Variaz(%)	: Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y
Teta	: Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2)

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verra' omesso se la struttura e' dichiarata in input NON regolare, poiche' superfluo.

<u>N.</u>	: Numero del piano sismico
<u>piano</u>	
Res X (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Res Y (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Dom X (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)

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

□ **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

<u>Filo Iniz./Fin.</u>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<u>Cotg</u> Θ	: Cotangente Angolo del puntone compresso
Quota SgmT	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale : Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm ² calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Sez B/H	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
Concio	: Numero del concio
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
GamRd	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.
M Exd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
M Eyd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
N Ed	: Sforzo normale ultimo di calcolo
x / d	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
ef% 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
Moltip 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.

<u>Filo</u>	: 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.

<u>Quota</u>	: Quota a cui si trova l'elemento
<u>N.ro</u> :	
<u>Perim.</u>	: Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
<u>N.ro</u>	
<u>Nodo</u>	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
<u>3d N.ro</u>	
<u>N_x</u>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<u>N_y</u>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
<u>T_{xy}</u>	: 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)
<u>M_x</u>	: 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}
<u>M_y</u>	: 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}
<u>M_{xy}</u>	: 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)
<u>ε_{cx}</u>	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)
<u>*10000</u>	
<u>ε_{cy}</u>	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)
<u>*10000</u>	
<u>ε_{fx}</u>	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
<u>*10000</u>	
<u>ε_{fy}</u>	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)
<u>*10000</u>	
<u>A_x</u>	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della pressoflessione più l'area per il taglio riportata dopo)
<u>superiore</u>	
<u>A_y</u>	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
<u>superiore</u>	
<u>A_x</u>	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
<u>inferiore</u>	
<u>A_y</u>	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
<u>inferiore</u>	
<u>A_{tag}</u>	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
<u>σ_t</u>	: Tensione massima di contatto con il terreno
<u>E_{ta}</u>	: Abbassamento verticale del nodo in esame
<u>F_{punz}</u>	: Forza punzonante sulla piastra

Apunz : *Armatura sufficiente da sola ad assorbire la forza punzonante*

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ϵ vengono sostituite con:

Molt. : *Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y*

x/d : *Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y*

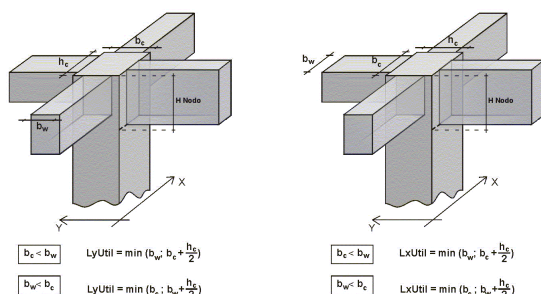
• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Quota	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim.	: Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina Carico	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale x
Conbin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale y
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato 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
fck	: Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
fy	: Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature
LyUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro
AfX	: Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro
LxUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro
AfY	: Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro
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.

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	349,253	0,01799	5,0		0,090	0,210	0,210			1 2	0,064842 0,005090	0,643804 -,000787	-,027665 0,000182
2	457,658	0,01373	5,0		0,087	0,212	0,212			1 2	-,154322 -,001620	0,250350 0,002595	-,000489 0,000001
3	491,544	0,01278	5,0		0,086	0,212	0,212			1 2	0,495222 0,009632	-1,238774 -,002783	0,071070 0,000407
4	593,715	0,01058	5,0		0,084	0,214	0,214			1 2	-,073183 0,068464	0,122073 -,015570	-,007719 0,002703
5	742,943	0,00846	5,0		0,083	0,215	0,215			1 2	0,007884 -,032315	-,012292 0,049415	-,000002 0,000053
6	1013,403	0,00620	5,0		0,081	0,216	0,216			1 2	-,002495 0,034004	0,008985 -,120423	-,000475 0,006407

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.										
SISMA DIREZIONE: 0°										
Massa eccitata (t): 289.02			Massa totale (t): 289.02			Rapporto: 99				
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	3,750	30,38	14,06	4,86	1 2	0,94 0,33	0,58 0,21	-2,81 3,13	0,81 29,39	
2	2,311	18,72	5,34	1,85	1 2	0,37 0,09	-0,59 -0,15	0,02 -0,03		
3	2,748	22,26	7,55	2,61	1 2	0,24 0,41	0,16 0,26	2,54 4,27		
4	12,342	100,00	152,32	52,70	1 2	-0,36 13,20	-0,23 8,53	-0,89 131,83		
5	8,969	72,67	80,45	27,83	1 2	-0,07 6,71	0,11 -10,30	0,00 -1,15		
6	5,414	43,87	29,31	10,14	1 2	0,00 2,37	0,00 1,60	0,04 -44,18		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.										
SISMA DIREZIONE: 0°										
Massa eccitata (t): 289.02			Massa totale (t): 289.02			Rapporto: 99				
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	3,750	30,38	14,06	4,86	1 2	2,17 0,78	1,35 0,49	-6,52 7,28	1,89 68,22	
2	2,311	18,72	5,34	1,85	1 2	0,91 0,22	-1,45 -0,35	0,04 -0,06		
3	2,748	22,26	7,55	2,61	1 2	0,60 1,01	0,39 0,65	6,27 10,54		
4	12,342	100,00	152,32	52,70	1 2	-0,92 33,47	-0,59 21,64	-2,26 334,42		
5	8,969	72,67	80,45	27,83	1 2	-0,19 17,48	0,29 -26,83	0,00 -2,99		
6	5,414	43,87	29,31	10,14	1 2	0,00 6,34	0,00 4,29	0,10 -118,39		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.										
SISMA DIREZIONE: 90°										
Massa eccitata (t): 289.02			Massa totale (t): 289.02			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	2,351	17,07	5,53	1,91	1 2	0,59 0,21	0,37 0,13	-1,76 1,97	1,18 42,59	
2	3,688	26,78	13,60	4,71	1 2	-0,60 -0,14	0,95 0,23	-0,03 0,04		
3	1,783	12,95	3,18	1,10	1 2	0,16 0,26	0,10 0,17	1,65 2,77		
4	7,980	57,95	63,68	22,03	1 2	-0,23 8,53	-0,15 5,52	-0,58 85,24		
5	13,770	100,00	189,62	65,61	1 2	0,11 -10,30	-0,17 15,82	0,00 1,76		
6	3,662	26,60	13,41	4,64	1 2	0,00 1,60	0,00 1,08	0,03 -29,89		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.										
SISMA DIREZIONE: 90°										
Massa eccitata (t): 289.02			Massa totale (t): 289.02			Rapporto: 1				
Modo	Fattore	Fmod/Fmax	Massa Mod	Mmod/Mtot	Piano	FX	FY	Mt	Mom.Ecc. 5%	

C.D.S.

N.ro	Modale	(%)	Eff. (t)	%	N.ro	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)
1	2,351	17,07	5,53	1,91	1	1,36	0,85	-4,09	2,74
2	3,688	26,78	13,60	4,71	2	0,49	0,31	4,56	98,85
3	1,783	12,95	3,18	1,10	1	-1,45	2,32	-0,07	
4	7,980	57,95	63,68	22,03	2	-0,35	0,57	0,10	
5	13,770	100,00	189,62	65,61	1	0,39	0,25	4,07	
6	3,662	26,60	13,41	4,64	2	0,65	0,42	6,84	
					1	-0,60	-0,38	-1,46	
					2	21,65	13,99	216,24	
					1	0,29	-0,45	-0,01	
					2	-26,83	41,20	4,59	
					1	0,00	0,00	0,07	
					2	4,29	2,90	-80,09	

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

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

C.D.S.

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

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	-0,63	-0,25	0,01	26	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,25	0,01
	37	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,25	0,01	38	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,25	0,01
2	62	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,60	-0,51	63	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,35	-0,64
	38	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,65	-0,60	61	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,40	-0,73
3	64	0,00	0,00	0,00	2,24	0,19	0,77	68	0,00	0,00	0,00	2,45	0,67	0,97
	39	0,00	0,00	0,00	2,45	0,29	0,76	65	0,00	0,00	0,00	2,66	0,77	0,96
4	78	0,00	0,00	0,00	-4,59	0,42	-0,53	79	0,00	0,00	0,00	-3,28	-1,41	1,04
	40	0,00	0,00	0,00	-4,58	0,36	-0,69	75	0,00	0,00	0,00	-3,27	-1,47	0,88
5	98	0,00	0,00	0,00	-2,51	-4,90	3,16	99	0,00	0,00	0,00	0,81	-3,90	3,21
	20	0,00	0,00	0,00	-5,32	-8,21	1,76	95	0,00	0,00	0,00	-2,00	-7,20	1,82
6	114	0,00	0,00	0,00	-3,14	-0,87	-1,87	115	0,00	0,00	0,00	-5,29	-1,63	-2,09
	42	0,00	0,00	0,00	-1,14	0,26	-1,67	113	0,00	0,00	0,00	-3,29	-0,51	-1,89
7	82	0,00	0,00	0,00	2,73	0,10	-0,42	120	0,00	0,00	0,00	3,98	-0,02	-0,87
	41	0,00	0,00	0,00	3,94	0,44	-0,33	117	0,00	0,00	0,00	5,18	0,31	-0,78
8	116	0,00	0,00	0,00	-4,56	-1,71	-1,50	134	0,00	0,00	0,00	-2,43	-1,57	-0,15
	43	0,00	0,00	0,00	-4,20	-0,78	-1,70	131	0,00	0,00	0,00	-2,06	-0,64	-0,34
9	102	0,00	0,00	0,00	-6,38	-2,88	0,77	141	0,00	0,00	0,00	0,97	2,04	1,73
	16	0,00	0,00	0,00	-10,30	-4,36	-0,18	138	0,00	0,00	0,00	1,45	-3,00	0,78
10	137	0,00	0,00	0,00	-1,84	-2,08	-1,22	159	0,00	0,00	0,00	-0,74	-2,26	-0,61
	44	0,00	0,00	0,00	-1,31	-1,20	-1,24	156	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,38	-0,64
11	144	0,00	0,00	0,00	-4,44	2,23	1,03	166	0,00	0,00	0,00	0,72	1,17	2,01
	17	0,00	0,00	0,00	-11,91	-11,04	0,20	163	0,00	0,00	0,00	2,32	-3,97	1,18
12	184	0,00	0,00	0,00	-2,79	-4,17	-3,60	185	0,00	0,00	0,00	-4,03	-3,70	-3,98
	45	0,00	0,00	0,00	-3,15	-4,73	-3,75	181	0,00	0,00	0,00	-4,38	-4,26	-4,13
13	169	0,00	0,00	0,00	-5,75	-1,89	-3,14	201	0,00	0,00	0,00	-4,45	1,70	-3,16
	18	0,00	0,00	0,00	-8,72	-4,86	-1,80	198	0,00	0,00	0,00	-7,43	-1,26	-1,82
14	198	0,00	0,00	0,00	-9,05	-2,46	-0,96	213	0,00	0,00	0,00	-3,74	-0,79	-0,63
	18	0,00	0,00	0,00	-12,38	-5,57	-1,71	197	0,00	0,00	0,00	-7,06	-3,90	-1,37
15	227	0,00	0,00	0,00	1,04	0,95	0,68	231	0,00	0,00	0,00	1,32	-0,32	1,00
	47	0,00	0,00	0,00	1,45	2,00	0,72	228	0,00	0,00	0,00	1,73	0,72	1,04
16	238	0,00	0,00	0,00	-2,05	-6,87	-1,95	249	0,00	0,00	0,00	-1,64	-6,68	-1,95
	48	0,00	0,00	0,00	-1,40	-6,10	-2,01	246	0,00	0,00	0,00	-0,99	-5,91	-2,00
17	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,75	255	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,13	0,33
	49	0,00	0,00	0,00	1,92	1,84	1,32	253	0,00	0,00	0,00	0,35	0,75	0,90
18	27	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,59	-0,08	27	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,59	-0,08
	50	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,59	-0,08	51	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,59	-0,08
19	257	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,32	0,44	258	0,00	0,00	0,00	0,37	0,49	1,14
	25	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,44	-0,37	252	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,64	0,33
20	265	-0,33	0,11	0,20	0,49	-0,16	-0,28	266	-0,10	0,36	-0,04	0,51	-0,32	-0,40
	37	-0,19	-0,12	0,08	-0,43	-0,24	0,29	26	0,08	-0,01	-0,24	-0,41	-0,40	0,17
21	266	0,24	0,54	0,02	-0,67	-0,21	-0,89	271	-0,32	1,23	0,68	-0,47	-0,11	-0,37
	26	-1,24	-0,10	-0,56	-1,62	-2,13	-0,34	72	-1,67	0,64	0,15	-1,42	-2,02	0,18
22	274	0,17	0,67	0,43	-1,94	4,72	0,47	286	0,08	0,26	1,57	0,19	0,85	1,29
	19	-2,28	0,19	0,80	-12,38	-9,65	1,44	92	-2,36	-0,23	1,94	4,88	-4,38	2,26
23	289	0,10	-0,23	0,24	-3,68	3,95	0,54	301	0,20	0,25	1,27	1,03	0,35	0,71
	20	-2,05	-0,66	0,16	-5,41	-11,09	0,51	98	-1,95	-0,18	1,18	-1,87	-5,76	0,69
24	304	0,08	0,25	0,08	-2,65	4,96	0,60	316	0,13	0,50	1,26	0,17	0,53	1,15
	21	-2,41	-0,25	0,10	-13,15	-11,99	0,61	153	-2,36	0,00	1,28	5,27	-3,36	1,17
25	319	0,09	0,30	0,16	-3,09	5,33	0,87	331	0,11	0,40	1,27	0,20	0,48	1,09
	22	-2,27	-0,17	0,23	-13,12	-12,26	1,03	178	-2,25	-0,07	1,34	5,44	-3,45	1,24
26	334	0,08	0,23	0,24	-3,15	4,80	0,61	346	0,11	0,36	1,40	0,09	0,38	0,88
	23	-2,36	-0,26	0,32	-9,53	-11,33	1,03	212	-2,33	-0,12	1,48	1,54	-5,13	1,30
27	349	0,29	-0,23	0,06	-2,14	4,01	0,30	361	0,26	-0,37	1,39	-0,29	-0,28	1,06
	24	-2,57	-0,80	0,24	-15,45	-13,23	0,90	243	-2,60	-0,95	1,58	6,77	-5,69	1,67
28	364	0,22	0,39	-0,27	-1,95	-0,41	-1,04	376	-0,55	1,68	-0,42	-0,85	0,67	-0,64
	25	-0,83	-0,68	-1,06	-3,51	-2,49	0,02	257	-1,71	0,51	-1,29	-2,41	-1,41	0,43
29	27	-0,29	0,06	-0,16	-0,30	-0,54	0,10	379	0,22	-0,08	-0,18	-0,47	0,61	0,09
	51	-0,13	-0,30	0,01	-0,03	-0,64	0,11	391	0,20	-0,40	-0,01	-0,21	0,52	0,10
30	52	-0,15	0,02	-0,28	-0,91	-0,87	-0,29	394	-0,18	-0,19	-0,24	-0,75	0,13	0,72
	28	-0,10	0,26	-0,26	-0,94	-0,77	-0,23	283	-0,14	0,01	-0,21	-0,79	0,23	0,78
31	54	-0,48	0,71	0,28	-2,45	-1,44	0,25	397	-0,57	0,28	0,38	0,61	-1,49	0,89
	29	-0,60	0,69	0,35	-6,04	-2,73	0,61	298	-0,69	0,25	0,45	3,12	-2,19	1,25
32	55	-0,65	0,47	0,19	-3,37	-0,87	0,20	400	-0,69	0,26	0,25	1,47	-1,19	0,37
	30	-0,71	0,46	0,23	-5,43	-1,30	0,93	313	-0,75	0,24	0,29	3,04	-2,28	1,10
33	56	-0,62	0,56	0,16	-3,58	-1,11	0,24	403	-0,68	0,24	0,25	1,66	-1,15	0,37
	31	-0,72	0,54	0,22	-5,58	-1,48	0,90	328	-0,78	0,22	0,30	3,24	-2,17	1,03
34	57	-0,63	0,60	0,18	-3,58	-1,18	0,25	406	-0,70	0,23	0,25	1,62	-1,15	0,38
	32	-0,71	0,58	0,25	-5,59	-1,60	0,87	343	-0,78	0,21	0,32	3,20	-2,14	1,00
35	58	-0,63	0,53	0,20	-3,35	-1,00	0,23	409	-0,69	0,23	0,26	1,45	-1,14	0,38
	33	-0,69	0,52	0,25	-5,38	-1,34	0,90	358	-0,76	0,21	0,31	3,04	-2,16	1,05
36	59	-0,64	0,39	0,12	-3,69	-0,76	0,15	412	-0,68	0,20	0,22	1,91	-0,93	0,30
	34	-0,76	0,36	0,15	-5,60	-1,06	0,92	373	-0,79	0,18	0,24	3,35	-2,17	1,07
37	60	-0,05	0,31	-0,53	-2,10	-1,37	-0,41	415	-0,43	0,21	-0,27	0,06	-1,26	0,98
	35	-0,32	0,27	-0,58	-2,22	-1,56	-0,32	388	-0,75	0,16	-0,30	-0,06	-1,44	1,07
38	63	0,00	0,00	0,00	-0,74	-1,77	-0,42	64	0,00	0,00	0,00	0,84	-0,60	0,11
	61	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,29	0,35	39	0,00	0,00	0,00	2,48	0,89	0,88
39	26	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,59	-0,12	26	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,59	-0,12
	62	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,59	-0,12	63	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,59	-0,12
40	26	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,60	-0,28	26	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,60	-0,28
	63	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,60	-0,28	64	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,60	-0,28
41	68	0,00	0,00	0,00	2,42	0,09	0,88	69	0,00	0,00	0,00	2,02	0,24	0,98
	65	0,00	0,00	0,00	2,02	-0,04	0,60	66	0,00	0,00	0,00	1,62	0,11	0,69
42	69	0,00	0,00	0,00	1,21	0,11	0,17	70	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,64	0,30
	66	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,21	0,36	67	0,00	0,00	0,00	-2,61	-0,96	0,49
43	70	0,00	0,00	0,00	-3,86	0,13	0,28	71	0,00	0,00	0,00	-6,08	-0,91	-0,32
	67	0,00	0,00	0,00	-4,81	-0,22	0,49	40	0,00	0,00	0,00	-7,04	-1,26	-0,10
44	26	0,00	0,00	0,00	-2,11	-1,84	-0,27	72	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,33	0,98
	64	0,00	0,00	0,00	0,20	-1,51	-0,24	68	0,00	0,00	0,00	2,39	0,00	1,02
45	72	0,00	0,00	0,00	1,95	-0,54	0,85	73	0,00	0,00	0,00	2,25	-0,30	1,20
	68	0,00	0,00	0,00	2,39	-0,12	0,55	69	0,00	0,00	0,00	2,70	0,12	0,90
46	73	0,00	0,00	0,00	2,46	0,80	0,40	74	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
	69	0,00	0,00	0,00	1,57	0,35	0,78	70	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,86	0,30
47	74	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,16	0,09	19	0,00	0,00	0,00	-5,04	-3,15	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	-2,93	-1,97	1,18	71	0,00	0,00	0,00	-7,26	-4,96	1,08
48	79	0,00	0,00	0,00	-0,28	1,03	2,51	80	0,00	0,00	0,00	0,21	0,58	2,95
	75	0,00	0,00	0,00	-0,23	1,31	2,49	76	0,00	0,00	0,00	0,26	0,85	2,93
49	80	0,00	0,00	0,00	0,25	0,67	2,82	81	0,00	0,00	0,00	0,30	0,88	2,29
	76	0,00	0,00	0,00	0,56	0,83	2,69	77	0,00	0,00	0,00	0,61	1,05	2,17
50	81	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,29	1,21	82	0,00	0,00	0,00	0,51	0,55	0,47
	77	0,00	0,00	0,00	0,71	0,68	1,01	41	0,00	0,00	0,00	1,29	0,94	0,27
51	71	0,00	0,00	0,00	-5,00	-0,78	-0,41	83	0,00	0,00	0,00	-3,48	-2,80	1,37
	78	0,00	0,00	0,00	-4,84	-0,51	-0,64	79	0,00	0,00	0,00	-3,32	-2,52	1,15
52	83	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,08	2,67	84	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,15	3,12
	79	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,45	2,52	80	0,00	0,00	0,00	0,22	0,38	2,97
53	84	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,40	3,16	85	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,63	2,75
	80	0,00	0,00	0,00	0,12	0,72	3,00	81	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,94	2,59
54	85	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,07	1,74	86	0,00	0,00	0,00	-1,21	0,25	0,85
	81	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,79	1,42	82	0,00	0,00	0,00	-0,26	1,11	0,52
55	87	0,00	0,00	0,00	-4,31	-1,16	-1,23	88	0,00	0,00	0,00	-3,28	-3,18	1,67
	71	0,00	0,00	0,00	-4,56	-1,68	-1,21	83	0,00	0,00	0,00	-3,53	-3,70	1,69
56	88	0,00	0,00	0,00	-0,97	-1,21	2,88	89	0,00	0,00	0,00	-0,13	-1,06	3,49
	83	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,66	2,66	84	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,51	3,27
57	89	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,82	3,61	90	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,09	3,38
	84	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,27	3,50	85	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,54	3,26
58	90	0,00	0,00	0,00	-3,16	-2,24	2,65	91	0,00	0,00	0,00	-3,77	-2,69	1,52
	85	0,00	0,00	0,00	-2,24	-1,02	2,39	86	0,00	0,00	0,00	-2,85	-1,47	1,27
59	19	0,00	0,00	0,00	-6,92	-5,09	0,71	92	0,00	0,00	0,00	-3,98	-4,09	2,80
	87	0,00	0,00	0,00	-6,47	-5,65	0,32	88	0,00	0,00	0,00	-3,54	-4,65	2,42
60	92	0,00	0,00	0,00	-1,42	-1,79	2,80	93	0,00	0,00	0,00	-0,28	-2,36	3,71
	88	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,81	2,53	89	0,00	0,00	0,00	0,16	-1,37	3,44
61	93	0,00	0,00	0,00	-0,85	-2,75	4,01	94	0,00	0,00	0,00	-1,85	-4,11	3,52
	89	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,49	3,93	90	0,00	0,00	0,00	-1,48	-2,85	3,44
62	94	0,00	0,00	0,00	-3,81	-6,77	3,64	20	0,00	0,00	0,00	-7,49	-10,54	2,03
	90	0,00	0,00	0,00	-3,29	-4,36	3,83	91	0,00	0,00	0,00	-6,97	-8,13	2,22
63	99	0,00	0,00	0,00	3,57	-1,99	0,71	100	0,00	0,00	0,00	4,31	-0,63	-0,13
	95	0,00	0,00	0,00	4,14	-1,68	0,31	96	0,00	0,00	0,00	4,88	-0,33	-0,53
64	100	0,00	0,00	0,00	3,39	0,45	-2,25	101	0,00	0,00	0,00	1,80	0,06	-3,01
	96	0,00	0,00	0,00	4,28	0,73	-2,10	97	0,00	0,00	0,00	2,70	0,34	-2,87
65	101	0,00	0,00	0,00	-1,40	-0,12	-4,08	102	0,00	0,00	0,00	-4,88	-2,27	-3,31
	97	0,00	0,00	0,00	-3,21	-4,04	-3,14	16	0,00	0,00	0,00	-6,68	-6,19	-2,38
66	103	0,00	0,00	0,00	0,24	-3,37	3,50	104	0,00	0,00	0,00	2,36	-2,65	2,75
	98	0,00	0,00	0,00	-0,80	-4,02	3,07	99	0,00	0,00	0,00	1,33	-3,30	2,31
67	104	0,00	0,00	0,00	2,01	-1,34	1,55	105	0,00	0,00	0,00	1,92	-0,63	0,72
	99	0,00	0,00	0,00	3,26	-0,85	1,18	100	0,00	0,00	0,00	3,17	-0,15	0,34
68	105	0,00	0,00	0,00	0,59	0,55	-1,49	106	0,00	0,00	0,00	-0,12	1,00	-2,44
	100	0,00	0,00	0,00	2,18	1,28	-1,65	101	0,00	0,00	0,00	1,47	1,73	-2,61
69	106	0,00	0,00	0,00	-0,30	1,56	-3,87	107	0,00	0,00	0,00	-2,02	1,50	-3,81
	101	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,55	-3,69	102	0,00	0,00	0,00	-2,59	0,49	-3,63
70	108	0,00	0,00	0,00	1,22	-3,85	1,55	109	0,00	0,00	0,00	1,27	-4,06	1,33
	103	0,00	0,00	0,00	1,49	-1,66	2,34	104	0,00	0,00	0,00	1,54	-1,86	2,11
71	109	0,00	0,00	0,00	-2,27	-3,59	1,74	110	0,00	0,00	0,00	-3,24	-3,54	1,13
	104	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,37	1,63	105	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,31	1,02
72	110	0,00	0,00	0,00	-4,11	-2,61	-0,37	111	0,00	0,00	0,00	-3,88	-1,74	-1,10
	105	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,23	-0,80	106	0,00	0,00	0,00	-1,34	0,65	-1,52
73	111	0,00	0,00	0,00	-2,95	-1,37	-2,81	112	0,00	0,00	0,00	-2,04	-0,62	-3,03
	106	0,00	0,00	0,00	-1,56	0,75	-2,95	107	0,00	0,00	0,00	-0,65	1,50	-3,17
74	21	0,00	0,00	0,00	-3,80	-9,02	1,20	21	0,00	0,00	0,00	-3,80	-9,02	1,20
	108	0,00	0,00	0,00	-3,80	-9,02	1,20	109	0,00	0,00	0,00	-3,80	-9,02	1,20
75	21	0,00	0,00	0,00	-4,58	-7,25	-0,24	21	0,00	0,00	0,00	-4,58	-7,25	-0,24
	109	0,00	0,00	0,00	-4,58	-7,25	-0,24	110	0,00	0,00	0,00	-4,58	-7,25	-0,24
76	21	0,00	0,00	0,00	-4,78	-7,28	-0,30	21	0,00	0,00	0,00	-4,78	-7,28	-0,30
	110	0,00	0,00	0,00	-4,78	-7,28	-0,30	111	0,00	0,00	0,00	-4,78	-7,28	-0,30
77	21	0,00	0,00	0,00	-6,33	-7,44	-1,72	21	0,00	0,00	0,00	-6,33	-7,44	-1,72
	111	0,00	0,00	0,00	-6,33	-7,44	-1,72	112	0,00	0,00	0,00	-6,33	-7,44	-1,72
78	115	0,00	0,00	0,00	-7,58	-2,17	-2,30	116	0,00	0,00	0,00	-7,63	-2,36	-2,52
	113	0,00	0,00	0,00	-7,15	-1,28	-2,22	43	0,00	0,00	0,00	-7,20	-1,47	-2,43
79	16	0,00	0,00	0,00	-6,88	-5,26	-2,33	16	0,00	0,00	0,00	-6,88	-5,26	-2,33
	114	0,00	0,00	0,00	-6,88	-5,26	-2,33	115	0,00	0,00	0,00	-6,88	-5,26	-2,33
80	16	0,00	0,00	0,00	-9,13	-5,88	-1,92	16	0,00	0,00	0,00	-9,13	-5,88	-1,92
	115	0,00	0,00	0,00	-9,13	-5,88	-1,92	116	0,00	0,00	0,00	-9,13	-5,88	-1,92
81	120	0,00	0,00	0,00	6,64	0,44	-1,19	121	0,00	0,00	0,00	6,97	0,31	-1,46
	117	0,00	0,00	0,00	6,96	0,30	-1,14	118	0,00	0,00	0,00	7,29	0,17	-1,41
82	121	0,00	0,00	0,00	6,75	0,15	-1,73	122	0,00	0,00	0,00	6,55	0,37	-2,06
	118	0,00	0,00	0,00	7,12	0,22	-1,75	119	0,00	0,00	0,00	6,92	0,43	-2,09
83	122	0,00	0,00	0,00	2,31	-1,54	-1,67	123	0,00	0,00	0,00	0,14	-1,62	-1,85
	119	0,00	0,00	0,00	3,86	-0,07	-1,34	42	0,00	0,00	0,00	1,69	-0,15	-1,53
84	86	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,98	-0,55	124	0,00	0,00	0,00	2,04	-0,89	-1,03
	82	0,00	0,00	0,00	1,37	0,56	-0,67	120	0,00	0,00	0,00	3,32	0,65	-1,14
85	124	0,00	0,00	0,00	5,99	0,53	-1,26	125	0,00	0,00	0,00	6,56	0,44	-1,54
	120	0,00	0,00	0,00	6,26	0,59	-1,26	121	0,00	0,00	0,00	6,84	0,50	-1,54
86	125	0,00	0,00	0,00	6,22	0,13	-1,88	126	0,00	0,00	0,00	5,46	0,06	-2,24
	121	0,00	0,00	0,00	6,67	0,43	-1,78	122	0,00	0,00	0,00	5,91	0,36	-2,14
87	126	0,00	0,00	0,00	0,31	-2,36	-1,49	114	0,00	0,00	0,00	-1,87	-2,49	-1,33
	122	0,00	0,00	0,00	1,64	-0,39	-1,08	123	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,52	-0,92
88	91	0,00	0,00	0,00	-2,92	-4,78	-0,03	127	0,00	0,00	0,00	-0,29	-3,56	-0,75
	86	0,00	0,00	0,00	-1,37	-1,56	-0,47	124	0,00	0,00	0,00	1,26	-0,34	-1,19
89	127	0,00	0,00	0,00	5,21	-0,24	-1,08	128	0,00	0,00	0,00	6,06	0,08	-1,48
	124	0,00	0,00	0,00	5,55	0,20	-1,19	125	0,00	0,00	0,00	6,40	0,53	-1,59
90	128	0,00	0,00	0,00	5,59	0,05	-2,04	129	0,00	0,00	0,00	4,47	-0,07	-2,40
	125	0,00	0,00	0,00	6,10	0,56	-1,88	126	0,00	0,00	0,00	4,97	0,44	-2,24
91	129	0,00	0,00	0,00	-1,70	-3,86	-1,82	130	0,00	0,00	0,00	-4,25	-4,94	-1,94
	126	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,10	-0,97	114	0,00	0,0				

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
92	20	0,00	0,00	0,00	-6,19	-12,88	1,58	95	0,00	0,00	0,00	-3,04	-8,55	0,63
	91	0,00	0,00	0,00	-4,41	-7,42	0,62	127	0,00	0,00	0,00	-1,25	-3,09	-0,33
93	95	0,00	0,00	0,00	4,22	-2,17	-0,31	96	0,00	0,00	0,00	5,35	-0,61	-0,97
	127	0,00	0,00	0,00	4,76	-0,99	-0,63	128	0,00	0,00	0,00	5,89	0,57	-1,29
94	96	0,00	0,00	0,00	4,75	-0,10	-2,27	97	0,00	0,00	0,00	3,05	-0,60	-2,93
	128	0,00	0,00	0,00	5,55	0,93	-1,90	129	0,00	0,00	0,00	3,85	0,43	-2,56
95	97	0,00	0,00	0,00	-4,20	-6,09	-2,86	16	0,00	0,00	0,00	-7,37	-7,81	-3,43
	129	0,00	0,00	0,00	-2,05	-2,21	-1,56	130	0,00	0,00	0,00	-5,22	-3,92	-2,13
96	134	0,00	0,00	0,00	1,14	0,53	1,48	135	0,00	0,00	0,00	1,79	0,69	2,03
	131	0,00	0,00	0,00	1,13	0,74	1,40	132	0,00	0,00	0,00	1,78	0,91	1,95
97	135	0,00	0,00	0,00	1,30	1,03	2,09	136	0,00	0,00	0,00	0,46	1,01	1,65
	132	0,00	0,00	0,00	1,23	0,90	1,98	133	0,00	0,00	0,00	0,39	0,88	1,54
98	136	0,00	0,00	0,00	-2,72	-0,47	0,26	137	0,00	0,00	0,00	-3,23	-0,80	-0,60
	133	0,00	0,00	0,00	-1,95	0,15	0,11	44	0,00	0,00	0,00	-2,45	-0,18	-0,75
99	16	0,00	0,00	0,00	-5,94	-4,55	-0,73	138	0,00	0,00	0,00	-3,17	-3,17	0,58
	116	0,00	0,00	0,00	-5,18	-3,57	-1,31	134	0,00	0,00	0,00	-2,40	-2,19	0,01
100	138	0,00	0,00	0,00	0,84	-0,34	1,77	139	0,00	0,00	0,00	1,81	0,26	2,31
	134	0,00	0,00	0,00	0,91	-0,31	1,65	135	0,00	0,00	0,00	1,89	0,30	2,19
101	139	0,00	0,00	0,00	1,68	0,11	2,54	140	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,72	2,33
	135	0,00	0,00	0,00	1,34	0,42	2,50	136	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,41	2,30
102	140	0,00	0,00	0,00	-4,22	-4,00	1,88	17	0,00	0,00	0,00	-6,90	-6,17	0,76
	136	0,00	0,00	0,00	-3,10	-0,94	1,15	137	0,00	0,00	0,00	-5,79	-3,11	0,03
103	141	0,00	0,00	0,00	1,26	2,09	1,07	142	0,00	0,00	0,00	3,75	1,16	0,24
	138	0,00	0,00	0,00	0,29	-3,24	0,92	139	0,00	0,00	0,00	5,20	-0,43	0,09
104	142	0,00	0,00	0,00	3,83	1,17	-0,44	143	0,00	0,00	0,00	1,05	1,32	-1,45
	139	0,00	0,00	0,00	5,02	-0,46	0,41	140	0,00	0,00	0,00	0,68	-4,22	-0,60
105	143	0,00	0,00	0,00	0,70	1,25	-1,97	144	0,00	0,00	0,00	-4,43	2,23	-0,94
	140	0,00	0,00	0,00	2,27	-3,90	-1,08	17	0,00	0,00	0,00	-11,99	-11,06	-0,05
106	107	0,00	0,00	0,00	-3,29	3,35	-0,37	145	0,00	0,00	0,00	0,65	3,98	0,13
	102	0,00	0,00	0,00	-5,13	3,33	1,07	141	0,00	0,00	0,00	0,76	0,97	1,57
107	145	0,00	0,00	0,00	0,78	4,01	0,39	146	0,00	0,00	0,00	3,33	3,02	-0,35
	141	0,00	0,00	0,00	1,05	1,03	0,92	142	0,00	0,00	0,00	3,87	1,72	0,18
108	146	0,00	0,00	0,00	3,28	3,01	0,23	147	0,00	0,00	0,00	0,95	3,93	-0,46
	142	0,00	0,00	0,00	3,95	1,74	-0,44	143	0,00	0,00	0,00	1,08	1,49	-1,12
109	147	0,00	0,00	0,00	0,69	3,88	-0,46	148	0,00	0,00	0,00	-1,51	5,27	0,33
	143	0,00	0,00	0,00	0,73	1,42	-1,50	144	0,00	0,00	0,00	-4,64	1,20	-0,71
110	112	0,00	0,00	0,00	-5,27	-0,18	-1,40	149	0,00	0,00	0,00	0,57	0,53	-1,69
	107	0,00	0,00	0,00	-2,74	6,11	0,06	145	0,00	0,00	0,00	0,54	3,46	-0,23
111	149	0,00	0,00	0,00	1,65	0,75	-0,90	150	0,00	0,00	0,00	3,30	1,19	-0,07
	145	0,00	0,00	0,00	0,68	3,49	-0,57	146	0,00	0,00	0,00	3,34	3,07	0,26
112	150	0,00	0,00	0,00	3,34	1,20	0,23	151	0,00	0,00	0,00	1,64	0,97	0,99
	146	0,00	0,00	0,00	3,29	3,06	-0,34	147	0,00	0,00	0,00	0,95	3,96	0,42
113	151	0,00	0,00	0,00	0,63	0,77	1,53	152	0,00	0,00	0,00	-4,69	0,77	0,77
	147	0,00	0,00	0,00	0,69	3,91	0,43	148	0,00	0,00	0,00	-1,52	5,23	-0,34
114	21	0,00	0,00	0,00	-12,75	-9,99	0,05	153	0,00	0,00	0,00	5,39	-2,75	0,04
	112	0,00	0,00	0,00	-5,50	-1,33	-1,55	149	0,00	0,00	0,00	0,54	0,40	-1,57
115	153	0,00	0,00	0,00	-1,46	-4,12	-0,06	154	0,00	0,00	0,00	4,81	-1,86	-0,07
	149	0,00	0,00	0,00	1,62	0,61	-0,47	150	0,00	0,00	0,00	3,26	0,99	-0,48
116	154	0,00	0,00	0,00	4,72	-1,88	0,10	155	0,00	0,00	0,00	-1,29	-4,18	0,14
	150	0,00	0,00	0,00	3,30	1,00	0,57	151	0,00	0,00	0,00	1,55	0,53	0,61
117	155	0,00	0,00	0,00	5,61	-2,80	0,17	22	0,00	0,00	0,00	-13,39	-13,03	0,07
	151	0,00	0,00	0,00	0,54	0,33	1,73	152	0,00	0,00	0,00	-4,50	1,75	1,62
118	159	0,00	0,00	0,00	2,10	-0,58	0,87	160	0,00	0,00	0,00	2,58	-0,27	1,43
	156	0,00	0,00	0,00	1,91	-0,53	0,80	157	0,00	0,00	0,00	2,39	-0,22	1,36
119	160	0,00	0,00	0,00	2,22	0,08	1,68	161	0,00	0,00	0,00	1,37	-0,02	1,15
	157	0,00	0,00	0,00	2,30	0,16	1,50	158	0,00	0,00	0,00	1,45	0,06	0,97
120	161	0,00	0,00	0,00	-2,32	-1,79	-0,46	162	0,00	0,00	0,00	-3,90	-2,43	-1,95
	158	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,30	-0,75	45	0,00	0,00	0,00	-3,29	-1,94	-2,25
121	17	0,00	0,00	0,00	-5,78	-7,21	0,26	163	0,00	0,00	0,00	-2,62	-5,51	1,16
	137	0,00	0,00	0,00	-3,71	-5,12	-0,94	159	0,00	0,00	0,00	-0,55	-3,42	-0,04
122	163	0,00	0,00	0,00	1,20	-1,77	1,90	164	0,00	0,00	0,00	2,26	-0,63	2,28
	159	0,00	0,00	0,00	1,36	-1,90	1,59	160	0,00	0,00	0,00	2,41	-0,76	1,97
123	164	0,00	0,00	0,00	2,10	-0,35	2,13	165	0,00	0,00	0,00	0,91	-0,85	1,67
	160	0,00	0,00	0,00	2,02	-0,17	2,04	161	0,00	0,00	0,00	0,84	-0,67	1,59
124	165	0,00	0,00	0,00	-3,29	-4,11	0,62	18	0,00	0,00	0,00	-6,41	-6,27	-0,49
	161	0,00	0,00	0,00	-2,81	-2,34	0,14	162	0,00	0,00	0,00	-5,93	-4,50	-0,98
125	166	0,00	0,00	0,00	1,06	1,24	1,50	167	0,00	0,00	0,00	3,75	0,98	0,46
	163	0,00	0,00	0,00	0,73	-4,28	0,70	164	0,00	0,00	0,00	4,98	-0,59	-0,33
126	167	0,00	0,00	0,00	3,69	0,97	-0,24	168	0,00	0,00	0,00	1,05	2,06	-1,09
	164	0,00	0,00	0,00	5,12	-0,56	0,02	165	0,00	0,00	0,00	0,03	-3,87	-0,83
127	168	0,00	0,00	0,00	0,74	2,00	-1,60	169	0,00	0,00	0,00	-6,59	-3,37	-0,55
	165	0,00	0,00	0,00	1,14	-3,65	-0,89	18	0,00	0,00	0,00	-10,58	-3,92	0,16
128	148	0,00	0,00	0,00	-1,51	5,27	-0,31	170	0,00	0,00	0,00	0,68	3,83	0,47
	144	0,00	0,00	0,00	-4,64	1,20	0,79	166	0,00	0,00	0,00	0,75	1,33	1,56
129	170	0,00	0,00	0,00	0,94	3,88	0,47	171	0,00	0,00	0,00	3,22	2,92	-0,23
	166	0,00	0,00	0,00	1,09	1,40	1,16	167	0,00	0,00	0,00	3,87	1,59	0,46
130	171	0,00	0,00	0,00	3,26	2,93	0,36	172	0,00	0,00	0,00	0,66	3,91	-0,35
	167	0,00	0,00	0,00	3,81	1,58	-0,17	168	0,00	0,00	0,00	0,80	0,82	-0,87
131	172	0,00	0,00	0,00	0,54	3,88	-0,08	173	0,00	0,00	0,00	-3,59	2,97	0,44
	168	0,00	0,00	0,00	0,49	0,76	-1,48	169	0,00	0,00	0,00	-5,25	3,30	-0,96
132	152	0,00	0,00	0,00	-4,71	0,77	-0,78	174	0,00	0,00	0,00	0,64	0,75	-1,55
	148	0,00	0,00	0,00	-1,52	5,23	0,35	170	0,00	0,00	0,00	0,68	3,85	-0,42
133	174	0,00	0,00	0,00	1,63	0,95	-1,00	175	0,00	0,00	0,00	3,31	1,17	-0,23
	170	0,00	0,00	0,00	0,94	3,91	-0,41	171	0,00	0,00	0,00	3,23	2,98	0,35
134	175	0,00	0,00	0,00	3,25	1,16	0,06	176	0,00	0,00	0,00	1,57	0,73	0,91
	171	0,00	0,00	0,00	3,27	2,98	-0,25	172	0,00	0,00	0,00	0,55	3,34	0,60
135	176	0,00	0,00	0,00	0,49	0,51	1,70	177	0,00	0,00	0,00	-5,37	-0,29	1,47
	172	0,00	0,00	0,00	0,43	3,31	0,24	173	0,00	0,00	0,00	-2,99	6,00	0,02
136	22	0,00	0,00	0,00	-13,27	-13,01	-0,09	178	0,00	0,00	0,00	5,57	-2,77	-0,17
	152	0,00	0,00	0,00	-4,52	1,74	-1,65	174	0,00	0,00	0,00			

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	174	0,00	0,00	0,00	1,54	0,51	-0,62	175	0,00	0,00	0,00	3,27	0,98	-0,57
138	179	0,00	0,00	0,00	4,81	-1,83	0,06	180	0,00	0,00	0,00	-1,50	-4,09	0,09
	175	0,00	0,00	0,00	3,21	0,97	0,47	176	0,00	0,00	0,00	1,54	0,58	0,49
139	180	0,00	0,00	0,00	5,32	-2,72	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	-12,72	-9,89	0,02
	176	0,00	0,00	0,00	0,46	0,36	1,58	177	0,00	0,00	0,00	-5,59	-1,37	1,60
140	185	0,00	0,00	0,00	-4,02	-3,99	-4,01	186	0,00	0,00	0,00	-3,97	-3,32	-3,49
	181	0,00	0,00	0,00	-3,68	-3,71	-4,00	182	0,00	0,00	0,00	-3,62	-3,04	-3,48
141	186	0,00	0,00	0,00	-3,92	-2,16	-2,51	187	0,00	0,00	0,00	-3,47	-1,19	-1,73
	182	0,00	0,00	0,00	-2,49	-1,17	-2,47	183	0,00	0,00	0,00	-2,04	-0,20	-1,68
142	187	0,00	0,00	0,00	-2,33	1,52	-1,23	188	0,00	0,00	0,00	-1,27	2,02	-0,41
	183	0,00	0,00	0,00	-1,58	2,57	-0,52	46	0,00	0,00	0,00	-0,52	3,08	0,31
143	162	0,00	0,00	0,00	-8,37	-5,11	-3,80	189	0,00	0,00	0,00	-6,46	-5,88	-3,64
	184	0,00	0,00	0,00	-6,33	-3,53	-3,74	185	0,00	0,00	0,00	-4,42	-4,30	-3,59
144	189	0,00	0,00	0,00	-5,53	-4,65	-3,72	190	0,00	0,00	0,00	-5,20	-4,57	-3,50
	185	0,00	0,00	0,00	-5,04	-4,17	-3,69	186	0,00	0,00	0,00	-4,71	-4,09	-3,48
145	190	0,00	0,00	0,00	-4,88	-3,77	-3,26	191	0,00	0,00	0,00	-4,19	-2,99	-2,62
	186	0,00	0,00	0,00	-3,42	-2,68	-3,06	187	0,00	0,00	0,00	-2,73	-1,90	-2,42
146	191	0,00	0,00	0,00	-2,61	-1,37	-2,25	192	0,00	0,00	0,00	-1,61	0,12	-2,17
	187	0,00	0,00	0,00	-3,38	-0,52	-1,28	188	0,00	0,00	0,00	-2,38	0,97	-1,20
147	193	0,00	0,00	0,00	-2,16	-5,56	-1,10	194	0,00	0,00	0,00	-5,45	-4,29	-0,99
	162	0,00	0,00	0,00	-2,82	-6,73	-3,60	189	0,00	0,00	0,00	-6,11	-5,46	-3,49
148	194	0,00	0,00	0,00	-7,23	-4,95	-2,94	195	0,00	0,00	0,00	-6,74	-4,12	-3,40
	189	0,00	0,00	0,00	-6,22	-5,37	-3,17	190	0,00	0,00	0,00	-5,72	-4,54	-3,63
149	195	0,00	0,00	0,00	-6,05	-5,10	-3,56	196	0,00	0,00	0,00	-5,21	-3,87	-3,72
	190	0,00	0,00	0,00	-5,70	-5,02	-3,08	191	0,00	0,00	0,00	-4,86	-3,80	-3,25
150	196	0,00	0,00	0,00	-5,79	-8,28	-1,96	197	0,00	0,00	0,00	-4,25	-4,43	-2,72
	191	0,00	0,00	0,00	-6,77	-5,62	-1,19	192	0,00	0,00	0,00	-5,24	-1,77	-1,95
151	18	0,00	0,00	0,00	-10,52	-3,74	3,20	18	0,00	0,00	0,00	-10,52	-3,74	3,20
	193	0,00	0,00	0,00	-10,52	-3,74	3,20	194	0,00	0,00	0,00	-10,52	-3,74	3,20
152	18	0,00	0,00	0,00	-13,56	-7,21	0,04	18	0,00	0,00	0,00	-13,56	-7,21	0,04
	194	0,00	0,00	0,00	-13,56	-7,21	0,04	195	0,00	0,00	0,00	-13,56	-7,21	0,04
153	18	0,00	0,00	0,00	-13,36	-6,08	-0,76	18	0,00	0,00	0,00	-13,36	-6,08	-0,76
	195	0,00	0,00	0,00	-13,36	-6,08	-0,76	196	0,00	0,00	0,00	-13,36	-6,08	-0,76
154	18	0,00	0,00	0,00	-12,76	-5,17	-1,45	18	0,00	0,00	0,00	-12,76	-5,17	-1,45
	196	0,00	0,00	0,00	-12,76	-5,17	-1,45	197	0,00	0,00	0,00	-12,76	-5,17	-1,45
155	201	0,00	0,00	0,00	-2,77	3,96	-1,03	202	0,00	0,00	0,00	-1,40	4,70	-0,05
	198	0,00	0,00	0,00	-2,26	4,68	-0,63	199	0,00	0,00	0,00	-0,89	5,42	0,35
156	202	0,00	0,00	0,00	-0,33	3,56	2,13	203	0,00	0,00	0,00	-0,86	2,02	2,94
	199	0,00	0,00	0,00	-0,27	4,48	2,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,80	2,94	2,81
157	203	0,00	0,00	0,00	-0,90	-3,03	4,21	204	0,00	0,00	0,00	-2,24	-5,86	3,14
	200	0,00	0,00	0,00	-5,34	-4,99	3,57	24	0,00	0,00	0,00	-6,68	-7,82	2,50
158	173	0,00	0,00	0,00	-2,55	1,52	-3,76	205	0,00	0,00	0,00	-2,34	3,04	-3,14
	169	0,00	0,00	0,00	-3,44	0,63	-3,48	201	0,00	0,00	0,00	-3,24	2,15	-2,85
159	205	0,00	0,00	0,00	-1,62	2,06	-1,89	206	0,00	0,00	0,00	-1,09	1,84	-0,81
	201	0,00	0,00	0,00	-0,92	3,64	-1,62	202	0,00	0,00	0,00	-0,40	3,41	-0,54
160	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	1,63	207	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14	2,47
	202	0,00	0,00	0,00	0,27	2,35	1,73	203	0,00	0,00	0,00	0,42	1,58	2,56
161	207	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,87	3,92	208	0,00	0,00	0,00	-0,21	-3,45	3,79
	203	0,00	0,00	0,00	-1,01	-1,57	3,51	204	0,00	0,00	0,00	-1,31	-4,16	3,38
162	177	0,00	0,00	0,00	-3,52	0,58	-2,42	209	0,00	0,00	0,00	-4,16	-0,42	-2,31
	173	0,00	0,00	0,00	-1,73	2,19	-2,80	205	0,00	0,00	0,00	-2,37	1,19	-2,70
163	209	0,00	0,00	0,00	-3,27	-2,55	-1,46	210	0,00	0,00	0,00	-3,47	-3,44	-0,76
	205	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,27	-1,65	206	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,61	-0,95
164	210	0,00	0,00	0,00	-2,85	-4,13	0,90	211	0,00	0,00	0,00	-2,21	-3,87	1,66
	206	0,00	0,00	0,00	-0,66	-1,32	1,11	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,06	1,87
165	211	0,00	0,00	0,00	-2,25	-0,82	3,02	212	0,00	0,00	0,00	-1,86	-1,03	3,06
	207	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,83	2,79	208	0,00	0,00	0,00	0,57	-1,04	2,83
166	23	0,00	0,00	0,00	-8,63	-5,08	-0,60	23	0,00	0,00	0,00	-8,63	-5,08	-0,60
	177	0,00	0,00	0,00	-8,63	-5,08	-0,60	209	0,00	0,00	0,00	-8,63	-5,08	-0,60
167	23	0,00	0,00	0,00	-7,07	-4,87	0,83	23	0,00	0,00	0,00	-7,07	-4,87	0,83
	209	0,00	0,00	0,00	-7,07	-4,87	0,83	210	0,00	0,00	0,00	-7,07	-4,87	0,83
168	23	0,00	0,00	0,00	-6,97	-4,79	0,93	23	0,00	0,00	0,00	-6,97	-4,79	0,93
	210	0,00	0,00	0,00	-6,97	-4,79	0,93	211	0,00	0,00	0,00	-6,97	-4,79	0,93
169	23	0,00	0,00	0,00	-7,15	-5,72	2,84	23	0,00	0,00	0,00	-7,15	-5,72	2,84
	211	0,00	0,00	0,00	-7,15	-5,72	2,84	212	0,00	0,00	0,00	-7,15	-5,72	2,84
170	213	0,00	0,00	0,00	-5,56	-0,25	0,22	214	0,00	0,00	0,00	-1,17	1,55	0,41
	197	0,00	0,00	0,00	-7,29	-3,03	-0,73	192	0,00	0,00	0,00	-2,90	-1,23	-0,54
171	192	0,00	0,00	0,00	-2,87	2,35	0,84	215	0,00	0,00	0,00	-0,22	3,89	1,19
	214	0,00	0,00	0,00	-4,05	0,06	-0,05	188	0,00	0,00	0,00	-1,40	1,61	0,31
172	215	0,00	0,00	0,00	-0,91	4,74	1,26	216	0,00	0,00	0,00	-0,02	5,92	1,47
	188	0,00	0,00	0,00	-1,25	3,22	0,77	46	0,00	0,00	0,00	-0,36	4,40	0,98
173	199	0,00	0,00	0,00	-1,48	5,85	0,79	217	0,00	0,00	0,00	-0,31	6,39	1,07
	198	0,00	0,00	0,00	-3,13	4,78	0,03	213	0,00	0,00	0,00	-1,97	5,32	0,32
174	217	0,00	0,00	0,00	-0,57	6,47	1,32	218	0,00	0,00	0,00	-0,06	6,85	1,48
	213	0,00	0,00	0,00	-1,21	5,89	0,80	214	0,00	0,00	0,00	-0,70	6,28	0,96
175	218	0,00	0,00	0,00	0,12	6,95	1,57	219	0,00	0,00	0,00	0,22	7,19	1,66
	214	0,00	0,00	0,00	-0,10	6,70	1,30	215	0,00	0,00	0,00	0,01	6,94	1,40
176	219	0,00	0,00	0,00	0,29	7,17	1,81	220	0,00	0,00	0,00	0,27	7,43	1,95
	215	0,00	0,00	0,00	0,13	7,14	1,67	216	0,00	0,00	0,00	0,12	7,40	1,81
177	200	0,00	0,00	0,00	-1,66	3,47	2,60	221	0,00	0,00	0,00	-0,99	4,37	2,17
	199	0,00	0,00	0,00	-0,63	5,19	2,05	217	0,00	0,00	0,00	0,04	6,09	1,63
178	221	0,00	0,00	0,00	-0,34	5,36	1,65	222	0,00	0,00	0,00	-0,03	5,76	1,56
	217	0,00	0,00	0,00	-0,17	6,36	1,68	218	0,00	0,00	0,00	0,14	6,76	1,59
179	222	0,00	0,00	0,00	0,47	6,26	1,53	223	0,00	0,00	0,00	0,59	6,45	1,63
	218	0,00	0,00	0,00	0,32	6,82	1,66	219	0,00	0,00	0,00	0,44	7,01	1,77
180	223	0,00	0,00	0,00	0,74	6,68	1,86	224	0,00	0,00	0,00	0,69	6,88	2,14
	219	0,00	0,00	0,00	0,57	6,99	1,89	220	0,00	0,00	0,00	0,52	7,19	2,17
181	24	0,00	0,00	0,00	-11,03	-9,49	4,10	225	0,00	0,00	0,00	-6,87	-5,81	1,91
	200	0,00	0,00	0,00	-7,54	-4,92	2,93	221	0,00	0,00	0,00	-3,38	-1,24	0,74
182	225	0,00	0,00	0,00	-4,45	-3,05	0,88	226	0,00	0				

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
183	226	0,00	0,00	0,00	-0,91	1,10	0,31	227	0,00	0,00	0,00	0,35	2,50	0,31
	222	0,00	0,00	0,00	-0,84	2,99	0,75	223	0,00	0,00	0,00	0,42	4,39	0,76
184	227	0,00	0,00	0,00	0,70	3,63	1,19	47	0,00	0,00	0,00	1,13	4,59	1,83
	223	0,00	0,00	0,00	0,50	4,67	1,36	224	0,00	0,00	0,00	0,93	5,64	2,00
185	231	0,00	0,00	0,00	2,68	-1,20	1,46	232	0,00	0,00	0,00	2,93	-1,93	1,84
	228	0,00	0,00	0,00	2,83	-0,64	1,44	229	0,00	0,00	0,00	3,08	-1,37	1,83
186	232	0,00	0,00	0,00	2,99	-2,35	1,97	233	0,00	0,00	0,00	3,01	-2,54	1,46
	229	0,00	0,00	0,00	3,33	-2,10	1,84	230	0,00	0,00	0,00	3,34	-2,29	1,33
187	233	0,00	0,00	0,00	-0,30	-4,49	0,20	234	0,00	0,00	0,00	-0,28	-4,32	-1,73
	230	0,00	0,00	0,00	-0,20	-4,24	0,04	48	0,00	0,00	0,00	-0,18	-4,07	-1,88
188	226	0,00	0,00	0,00	0,82	-1,11	0,23	235	0,00	0,00	0,00	1,13	-2,40	0,75
	227	0,00	0,00	0,00	1,59	0,37	0,05	231	0,00	0,00	0,00	1,90	-0,93	0,57
189	235	0,00	0,00	0,00	2,77	-2,37	1,56	236	0,00	0,00	0,00	2,91	-2,76	1,99
	231	0,00	0,00	0,00	3,00	-1,84	1,40	232	0,00	0,00	0,00	3,14	-2,23	1,83
190	236	0,00	0,00	0,00	2,56	-2,86	2,27	237	0,00	0,00	0,00	2,18	-3,18	1,81
	232	0,00	0,00	0,00	2,97	-2,42	2,01	233	0,00	0,00	0,00	2,59	-2,75	1,55
191	237	0,00	0,00	0,00	-1,29	-5,02	0,73	238	0,00	0,00	0,00	-1,10	-4,66	-1,58
	233	0,00	0,00	0,00	-0,89	-4,58	0,46	234	0,00	0,00	0,00	-0,70	-4,22	-1,84
192	225	0,00	0,00	0,00	-1,61	-4,76	0,77	239	0,00	0,00	0,00	-0,40	-5,33	1,53
	226	0,00	0,00	0,00	-0,54	-3,30	0,47	235	0,00	0,00	0,00	0,67	-3,86	1,23
193	239	0,00	0,00	0,00	1,63	-4,12	2,45	240	0,00	0,00	0,00	2,09	-3,84	2,75
	235	0,00	0,00	0,00	2,07	-3,74	2,14	236	0,00	0,00	0,00	2,54	-3,45	2,43
194	240	0,00	0,00	0,00	1,88	-3,64	2,84	241	0,00	0,00	0,00	1,27	-3,95	2,16
	236	0,00	0,00	0,00	2,34	-3,11	2,53	237	0,00	0,00	0,00	1,73	-3,41	1,85
195	241	0,00	0,00	0,00	-1,82	-5,67	1,35	242	0,00	0,00	0,00	-2,66	-5,24	-1,26
	237	0,00	0,00	0,00	-1,68	-5,25	1,16	238	0,00	0,00	0,00	-2,53	-4,81	-1,45
196	24	0,00	0,00	0,00	-9,02	-10,48	2,92	243	0,00	0,00	0,00	-3,81	-7,95	3,92
	225	0,00	0,00	0,00	-6,62	-9,62	2,25	239	0,00	0,00	0,00	-1,41	-7,08	3,25
197	243	0,00	0,00	0,00	-1,27	-5,88	3,56	244	0,00	0,00	0,00	0,49	-5,20	3,70
	239	0,00	0,00	0,00	-0,11	-5,18	3,11	240	0,00	0,00	0,00	1,65	-4,49	3,26
198	244	0,00	0,00	0,00	0,66	-4,47	3,57	245	0,00	0,00	0,00	0,15	-4,85	2,28
	240	0,00	0,00	0,00	1,48	-3,59	3,16	241	0,00	0,00	0,00	0,96	-3,97	1,87
199	245	0,00	0,00	0,00	-1,99	-7,16	2,14	25	0,00	0,00	0,00	-4,29	-8,14	-0,77
	241	0,00	0,00	0,00	-1,93	-5,98	1,96	242	0,00	0,00	0,00	-4,23	-6,96	-0,95
200	249	0,00	0,00	0,00	-0,66	-4,62	-1,09	250	0,00	0,00	0,00	-0,53	-3,83	-0,98
	246	0,00	0,00	0,00	-0,12	-3,81	-1,36	247	0,00	0,00	0,00	0,02	-3,02	-1,25
201	250	0,00	0,00	0,00	-0,40	-3,43	-0,60	251	0,00	0,00	0,00	0,13	-2,11	-0,38
	247	0,00	0,00	0,00	0,13	-1,83	-0,32	248	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,52	-0,10
202	251	0,00	0,00	0,00	-0,16	-2,58	0,72	252	0,00	0,00	0,00	0,79	0,27	0,14
	248	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,71	49	0,00	0,00	0,00	0,85	2,75	0,13
203	25	0,00	0,00	0,00	-4,42	-10,30	-0,41	25	0,00	0,00	0,00	-4,42	-10,30	-0,41
	238	0,00	0,00	0,00	-4,42	-10,30	-0,41	249	0,00	0,00	0,00	-4,42	-10,30	-0,41
204	25	0,00	0,00	0,00	-3,47	-6,25	0,80	25	0,00	0,00	0,00	-3,47	-6,25	0,80
	249	0,00	0,00	0,00	-3,47	-6,25	0,80	250	0,00	0,00	0,00	-3,47	-6,25	0,80
205	25	0,00	0,00	0,00	-2,70	-3,19	0,16	25	0,00	0,00	0,00	-2,70	-3,19	0,16
	250	0,00	0,00	0,00	-2,70	-3,19	0,16	251	0,00	0,00	0,00	-2,70	-3,19	0,16
206	25	0,00	0,00	0,00	-3,27	-2,96	0,78	25	0,00	0,00	0,00	-3,27	-2,96	0,78
	251	0,00	0,00	0,00	-3,27	-2,96	0,78	252	0,00	0,00	0,00	-3,27	-2,96	0,78
207	255	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,25	-0,53	256	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,65	-0,42
	253	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,09	-0,53	50	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,31	-0,42
208	27	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,30	0,03	27	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,30	0,03
	254	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,30	0,03	255	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,30	0,03
209	27	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,15	-0,32	27	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,15	-0,32
	255	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,15	-0,32	256	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,15	-0,32
210	258	0,00	0,00	0,00	0,24	1,45	0,94	259	0,00	0,00	0,00	0,33	1,98	1,16
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,91	49	0,00	0,00	0,00	0,09	1,01	1,13
211	260	0,00	0,00	0,00	-0,23	1,89	1,19	261	0,00	0,00	0,00	0,95	2,14	1,01
	257	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,74	1,15	258	0,00	0,00	0,00	0,85	0,99	0,97
212	261	0,00	0,00	0,00	0,72	2,12	1,16	254	0,00	0,00	0,00	1,10	1,96	1,52
	258	0,00	0,00	0,00	0,18	1,37	1,17	259	0,00	0,00	0,00	0,56	1,20	1,54
213	262	0,00	0,00	0,00	3,63	1,63	-0,11	263	0,00	0,00	0,00	2,62	0,60	0,59
	260	0,00	0,00	0,00	1,74	2,31	0,41	261	0,00	0,00	0,00	0,73	1,28	1,12
214	263	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,17	1,12	264	0,00	0,00	0,00	-4,75	-2,60	1,41
	261	0,00	0,00	0,00	2,18	0,60	1,20	254	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,83	1,49
215	27	0,00	0,00	0,00	-3,13	-5,61	2,41	27	0,00	0,00	0,00	-3,13	-5,61	2,41
	262	0,00	0,00	0,00	-3,13	-5,61	2,41	263	0,00	0,00	0,00	-3,13	-5,61	2,41
216	27	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,37	-0,41	27	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,37	-0,41
	263	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,37	-0,41	264	0,00	0,00	0,00	-1,69	-1,37	-0,41
217	267	0,50	0,71	-0,16	-0,31	0,58	-1,03	268	0,28	0,83	-0,14	-0,07	1,06	-1,07
	265	0,38	0,53	-0,28	-0,75	-0,34	-0,62	266	-0,03	0,54	-0,36	-0,51	0,14	-0,65
218	269	0,38	0,73	-0,28	-1,06	0,36	-0,40	270	0,32	0,44	-0,26	-0,83	0,63	-0,44
	267	0,40	0,91	-0,16	-0,63	0,75	-0,87	268	0,37	0,71	-0,09	-0,40	1,02	-0,90
219	52	0,02	-0,34	0,13	-0,39	-0,74	0,41	28	0,01	-0,23	0,08	-0,79	-0,82	0,45
	269	0,03	-0,45	0,07	-0,76	0,78	0,25	270	0,07	-0,35	0,02	-1,17	0,71	0,29
220	271	-0,12	1,23	0,72	1,20	0,43	0,72	272	0,67	0,07	-0,22	2,13	0,81	0,65
	72	1,97	2,00	1,46	1,47	-0,33	0,90	73	2,58	0,76	0,45	2,40	0,05	0,83
221	272	0,47	0,32	-0,04	2,66	0,83	0,26	273	1,18	0,61	-0,79	1,73	0,36	-0,10
	73	2,03	0,41	0,22	2,20	-0,37	0,65	74	2,62	0,68	-0,56	1,27	-0,84	0,29
222	273	1,07	0,06	-1,10	0,79	-0,04	-0,90	274	0,28	0,54	-0,21	-1,92	-1,32	-1,75
	74	-0,88	-0,57	-1,73	-0,52	-2,71	-0,01	19	-1,51	-0,03	-0,79	-3,23	-3,99	-0,86
223	268	0,49	0,85	-0,02	-0,26	1,42	-1,03	275	0,40	0,52	0,05	0,46	1,97	-0,71
	266	0,36	0,89	-0,01	-0,52	0,57	-0,89	271	0,27	0,56	0,06	0,20	1,12	-0,56
224	275	0,29	0,62	0,04	1,57	2,68	-0,06	276	0,58	0,81	-0,22	2,17	2,86	0,07
	271	0,45	0,65	0,08	1,66	2,40	0,04	272	0,71	0,85	-0,19	2,25	2,57	0,17
225	276	0,44	0,89	-0,21	2,46	2,82	-0,21	277	0,37	0,75	-0,15	2,32	2,83	-0,58
	272	0,49	1,14	-0,05	2,61	2,34	-0,12	273	0,43	0,99	0,01	2,46	2,35	-0,49
226	277	0,21	0,71	-0,22	1,29	2,50	-1,59	278	0,31	1,32	-0,31	0,04	2,10	-2,09
	273	0,33	0,48	-0,35	0,67	1,09	-1,22	274	0,44	1,12	-0,42	-0,57	0,70	-1,72
227	270	0,62	0,61	-0,08	-0,59	1,08	-0,65	279	0,46	0,51	0,05	0,31	1,81	-0,29
	268	0,50	0,67	-0,06	-0,41	1,22	-0,89	275	0,36	0,57	0,07	0,49		

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	275	0,25	0,64	0,07	1,55	2,92	-0,07	276	0,48	0,94	-0,13	1,97	3,14	0,05
	229	0,32	0,88	-0,21	1,77	2,74	0,05	281	0,27	0,67	-0,16	1,69	2,81	-0,18
	276	0,33	1,02	-0,13	2,13	3,09	-0,18	277	0,28	0,80	-0,08	2,05	3,16	-0,41
	230	-0,02	0,95	0,00	0,33	2,10	-0,94	282	0,13	1,47	-0,14	-0,46	1,74	-1,46
	277	0,14	0,72	-0,12	0,71	2,65	-1,19	278	0,28	1,27	-0,25	-0,08	2,29	-1,71
	231	-0,53	-0,12	0,04	-1,90	-0,90	0,26	283	0,07	0,12	-0,35	-0,56	-0,08	0,84
	270	0,27	-0,03	0,20	-1,27	0,10	-0,30	279	0,81	0,20	-0,21	0,07	0,92	0,28
	232	283	1,20	0,79	0,26	-0,06	0,22	1,00	284	0,85	1,22	0,41	0,34	0,13
	279	0,54	0,35	-0,10	0,58	1,45	0,59	280	0,25	0,81	0,08	0,98	1,37	0,77
	233	284	0,79	1,13	0,34	0,24	-0,09	1,28	285	0,54	1,72	0,41	-0,25	-0,55
	280	0,12	0,68	-0,02	1,02	1,36	0,77	281	-0,08	1,30	0,08	0,53	0,91	0,46
	234	285	-0,83	0,78	-0,35	-0,97	-1,15	1,23	29	-0,90	-0,37	-0,16	-2,99	-2,08
	281	-0,38	1,59	0,20	-0,23	1,06	0,19	282	-0,47	0,38	0,35	-2,25	0,13	-0,52
	235	286	0,17	0,38	1,19	1,51	1,11	1,29	287	0,03	-0,31	-0,02	3,02	0,76
	92	2,66	0,88	1,61	-2,24	-5,81	1,12	93	2,53	0,19	0,41	5,53	-3,14	0,71
	236	287	0,11	-0,30	0,43	3,15	0,78	-0,36	288	0,15	-0,10	-0,72	1,32	0,27
	93	2,50	0,18	0,26	4,57	-3,33	0,55	94	2,54	0,38	-0,89	-1,56	-6,74	0,21
	237	288	0,28	-0,17	-1,32	-0,20	-0,04	-1,02	289	0,28	-0,20	-0,02	-2,16	4,26
	94	-2,50	-0,73	-1,42	6,48	-5,13	-1,45	20	-2,51	-0,76	-0,12	-14,90	-12,98	-0,74
	238	278	0,28	1,29	0,30	-0,70	5,93	0,08	290	0,11	0,45	0,45	1,38	3,86
	274	0,24	1,28	0,48	-3,02	-0,67	0,40	286	0,07	0,44	0,63	0,36	1,68	1,11
	239	290	0,28	0,42	0,39	1,29	3,84	0,60	291	0,31	0,57	0,22	2,87	4,00
	286	0,26	0,42	0,25	1,68	1,94	1,24	287	0,29	0,56	0,08	3,02	0,73	0,54
	240	291	0,38	0,59	0,22	2,90	4,00	0,36	292	0,27	0,03	0,06	0,99	3,46
	287	0,37	0,59	0,53	3,15	0,76	0,09	288	0,26	0,02	0,37	1,52	1,29	-0,75
	241	292	0,12	0,08	-0,04	1,16	3,49	-0,50	293	0,26	0,78	0,00	-1,48	5,78
	288	0,26	0,11	-0,23	0,01	0,99	-0,69	289	0,40	0,80	-0,18	-3,42	-2,03	-0,23
	242	282	0,38	1,23	0,10	-1,65	1,63	0,29	294	0,24	0,55	0,20	0,79	2,62
	278	0,27	1,21	0,32	-1,08	4,05	0,21	290	0,14	0,53	0,43	1,46	4,25	0,02
	243	294	0,16	0,52	0,43	1,43	2,75	-0,11	295	0,18	0,61	0,33	2,29	2,62
	290	0,28	0,54	0,36	1,37	4,23	0,29	291	0,30	0,64	0,26	2,83	3,78	0,32
	244	295	0,21	0,62	0,12	2,16	2,59	0,11	296	0,14	0,25	-0,02	1,47	2,61
	291	0,37	0,65	0,26	2,85	3,79	-0,14	292	0,30	0,28	0,12	1,09	3,94	-0,06
	245	296	0,22	0,27	0,26	0,72	2,46	0,13	297	0,36	0,94	0,26	-2,36	1,67
	292	0,20	0,27	0,02	1,26	3,97	0,15	293	0,33	0,94	0,02	-1,95	3,45	0,02
	246	29	-0,82	-0,35	0,55	-7,49	-9,99	0,32	298	-0,62	0,64	0,17	3,22	-1,68
	282	0,10	-0,17	0,14	-0,82	5,82	-0,39	294	0,29	0,82	-0,24	0,61	1,74	-0,49
	247	298	1,11	0,97	-0,10	-0,56	-2,44	0,42	299	1,03	0,59	0,26	1,46	-2,10
	294	0,22	0,79	-0,01	1,26	1,87	0,17	295	0,14	0,41	0,35	2,32	2,81	-0,21
	248	299	0,99	0,58	0,21	2,04	-1,99	0,15	300	1,02	0,74	0,53	-1,08	-1,83
	295	0,18	0,41	0,14	2,20	2,78	0,21	296	0,21	0,58	0,46	1,28	1,67	-0,17
	249	300	-0,76	0,40	0,33	3,61	-0,89	-0,44	30	-0,97	-0,65	-0,13	-7,44	-10,21
	296	0,29	0,61	0,74	0,54	1,52	0,60	297	0,08	-0,44	0,28	-1,59	5,53	0,98
	250	301	0,16	0,33	0,88	0,27	0,20	0,95	302	0,05	-0,21	-0,30	3,40	0,92
	98	2,65	0,83	1,17	1,59	-5,07	0,42	103	2,54	0,29	0,00	1,69	-3,76	-0,30
	251	302	0,00	-0,22	0,21	2,62	0,76	-0,45	303	0,14	0,48	-0,99	0,85	0,63
	103	2,55	0,29	-0,18	5,84	-2,93	-0,05	108	2,69	0,99	-1,39	-2,54	-5,86	-0,88
	252	303	0,13	0,38	-1,39	0,12	0,48	-0,86	304	0,10	0,25	-0,22	-3,14	4,86
	108	-2,33	-0,11	-1,47	1,55	-5,04	-1,26	21	-2,35	-0,24	-0,29	-9,51	-11,26	-0,98
	253	293	0,23	0,76	0,02	-1,25	5,83	0,01	305	0,14	0,31	0,15	0,84	3,40
	289	0,23	0,76	0,08	-4,93	-2,33	0,10	301	0,14	0,31	0,21	1,26	1,51	0,67
	254	305	0,20	0,25	0,08	1,11	3,45	0,34	306	0,29	0,69	-0,06	2,56	3,95
	301	0,22	0,26	-0,18	0,50	1,36	0,71	302	0,31	0,70	-0,32	3,37	0,78	0,15
	255	306	0,26	0,68	-0,01	2,71	3,98	0,13	307	0,20	0,38	-0,14	0,89	3,60
	302	0,26	0,68	0,19	2,59	0,63	-0,43	303	0,20	0,38	0,06	1,08	1,77	-0,93
	256	307	0,04	0,43	-0,19	0,89	3,60	-0,64	308	0,17	1,09	-0,04	-1,32	6,09
	303	0,06	0,43	-0,34	0,35	1,63	-0,86	304	0,19	1,09	-0,19	-4,45	-1,69	-0,09
	257	297	0,30	0,93	-0,17	-2,43	1,66	0,01	309	0,19	0,36	-0,12	0,76	2,51
	293	0,29	0,93	0,04	-1,72	3,50	-0,03	305	0,17	0,36	0,09	0,94	3,91	-0,14
	258	309	0,07	0,33	0,15	1,32	2,62	-0,18	310	0,14	0,67	0,07	2,13	2,65
	305	0,19	0,35	0,02	1,21	3,97	0,08	306	0,26	0,69	-0,06	2,51	3,69	0,17
	259	310	0,11	0,66	-0,10	2,11	2,64	0,11	311	0,06	0,44	-0,19	1,32	2,66
	306	0,22	0,69	-0,01	2,66	3,72	-0,24	307	0,18	0,47	-0,09	0,99	4,11	-0,12
	260	311	0,15	0,47	0,10	0,71	2,54	0,14	312	0,28	1,14	0,20	-2,37	1,67
	307	0,07	0,45	-0,14	1,00	4,11	0,15	308	0,20	1,12	-0,04	-1,78	3,78	0,08
	261	30	-0,93	-0,64	0,24	-7,20	-10,16	0,12	313	-0,72	0,43	-0,15	3,32	-0,88
	297	0,03	-0,45	-0,15	-1,66	5,52	-0,97	309	0,24	0,62	-0,54	0,67	1,57	-0,59
	262	313	0,95	0,76	-0,35	-0,84	-1,71	0,30	314	0,91	0,57	0,00	1,72	-1,86
	309	0,12	0,59	-0,27	1,14	1,68	0,18	310	0,09	0,40	0,07	2,18	2,87	-0,18
	263	314	0,92	0,57	-0,03	1,65	-1,87	0,05	315	0,97	0,85	0,33	-0,81	-1,87
	310	0,06	0,40	-0,10	2,16	2,86	0,22	311	0,11	0,68	0,26	1,13	1,74	-0,13
	264	315	-0,71	0,53	0,12	3,28	-1,05	-0,44	31	-0,92	-0,55	-0,24	-7,19	-10,28
	311	0,19	0,71	0,54	0,52	1,62	0,63	312	-0,03	-0,37	0,18	-1,59	5,57	1,01
	265	316	0,04	0,57	0,87	1,36	0,77	0,82	317	-0,05	0,13	-0,27	3,19	1,31
	153	2,45	1,05	1,15	-1,59	-4,73	0,17	154	2,36	0,61	0,02	4,79	-1,97	-0,01
	266	317	-0,02	0,14	0,27	3,21	1,31	-0,63	318	0,05	0,48	-0,88	1,30	0,71
	154	2,40	0,63	0,05	4,70	-1,99	0,08	155	2,47	0,96	-1,10	-1,43	-4,85	-0,15
	267	318	0,12	0,40	-1,29	0,18	0,49	-1,10	319	0,10	0,30	-0,15	-3,08	5,33
	155	-2,29	-0,08	-1,36	5,48	-3,47	-1,26	22	-2,30	-0,18	-0,22	-13,24	-12,29	-1,02
	268	308	0,13	1,08	-0,02	-1,39	6,07	0,08	320	0,02	0,53	0,10	1,17	3,68
	304	0,17	1,09	0,11	-3,96	-1,59	0,26	316	0,06	0,54	0,22	0,40	1,72	0,89
	269	320	0,14	0,48	0,07	1,08	3,67	0,55	321	0,22	0,89	-0,03	2,92	4,08
	316	0,09	0,47	-0,16	1,60	1,96	0,95	317	0,17	0,88	-0,27	3,17	1,21	0,19
	270	321	0,23	0,89	0,03	2,92	4,07	0,21	322	0,15	0,47	-0,10	1,01	3,73
	317	0,20	0,88	0,27	3,19	1,21	-0,21	318	0,12	0,47	0,14	1,54	1,92	-0,98
	271	322	0,02	0,52	-0,12	1,06	3,74	-0,74	323	0,15	1,15	-0,01	-1,41	6,14
	318	0,07	0,53	-0,27	0,42	1,70	-1,01	319	0,20	1,16	-0,16	-4,44	-1,47	-0,23
	272	312	0,27	1,14	-0,23	-2,33	1,68	0,07	324	0,16	0,56	-0,15	0,74	2,47
	308	0,17	1,12	-0,02	-1,85	3,77	0,08	320	0,06	0,54	0,05	1,27	4,18	-0,03
	273	324	0,04	0,53	0,15	1,42	2,61	-0,14	325	0,10	0,83	0,08	2,17	2,56
	320	0,13	0,55	0,03	1,18	4,16	0,19	321	0,19	0,85	-0,04	2,87	3,86	0,24

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
274	325	0,10	0,83	-0,09	2,19	2,57	0,10	326	0,04	0,55	-0,17	1,36	2,62	0,17
	321	0,19	0,85	0,02	2,87	3,86	-0,25	322	0,14	0,56	-0,07	1,11	4,19	-0,18
275	326	0,16	0,58	0,13	0,71	2,49	0,07	327	0,28	1,18	0,21	-2,37	1,62	0,00
	322	0,06	0,56	-0,09	1,15	4,20	0,05	323	0,18	1,16	-0,01	-1,86	3,90	-0,02
276	31	-0,94	-0,56	0,21	-7,35	-10,31	0,08	328	-0,71	0,60	-0,16	3,44	-1,22	0,45
	312	-0,03	-0,38	-0,24	-1,55	5,58	-0,88	324	0,20	0,78	-0,62	0,56	1,55	-0,52
277	328	1,02	0,93	-0,38	-0,94	-2,09	0,32	329	0,98	0,71	0,00	1,73	-2,18	-0,08
	324	0,09	0,75	-0,32	1,23	1,68	0,22	325	0,04	0,53	0,07	2,22	2,78	-0,18
278	329	0,97	0,71	-0,02	1,66	-2,20	0,07	330	1,02	0,96	0,36	-0,89	-2,16	-0,31
	325	0,04	0,52	-0,10	2,23	2,78	0,20	326	0,09	0,77	0,28	1,17	1,68	-0,18
279	330	-0,70	0,63	0,13	3,35	-1,31	-0,42	32	-0,94	-0,55	-0,24	-7,34	-10,42	-0,05
	326	0,21	0,81	0,59	0,52	1,55	0,56	327	-0,03	-0,37	0,21	-1,58	5,59	0,93
280	331	0,04	0,48	0,87	1,30	0,70	0,86	332	-0,03	0,15	-0,28	3,21	1,31	0,63
	178	2,46	0,96	1,09	-1,38	-4,82	0,15	179	2,40	0,64	-0,06	4,64	-2,01	-0,08
281	332	-0,06	0,14	0,26	3,17	1,30	-0,63	333	0,03	0,59	-0,87	1,34	0,74	-0,81
	179	2,33	0,62	-0,03	4,78	-1,99	0,02	180	2,42	1,07	-1,16	-1,63	-4,74	-0,16
282	333	0,12	0,51	-1,26	0,15	0,50	-1,14	334	0,06	0,23	-0,07	-2,68	4,89	-0,58
	180	-2,39	0,01	-1,26	5,19	-3,38	-1,12	23	-2,45	-0,27	-0,07	-13,15	-12,06	-0,55
283	323	0,15	1,15	0,00	-1,41	6,14	-0,04	335	0,02	0,53	0,11	1,06	3,73	0,73
	319	0,19	1,16	0,15	-4,45	-1,47	0,23	331	0,06	0,54	0,26	0,44	1,69	1,01
284	335	0,14	0,48	0,09	1,02	3,72	0,56	336	0,22	0,89	-0,04	2,91	4,07	-0,21
	331	0,11	0,47	-0,14	1,54	1,91	0,98	332	0,20	0,89	-0,27	3,19	1,20	0,20
285	336	0,21	0,89	0,03	2,91	4,07	0,19	337	0,13	0,48	-0,07	1,07	3,65	-0,55
	332	0,16	0,88	0,27	3,15	1,20	-0,19	333	0,07	0,47	0,17	1,58	1,93	-0,94
286	337	0,01	0,54	-0,09	1,16	3,67	-0,71	338	0,12	1,07	0,03	-1,39	6,06	-0,08
	333	0,05	0,54	-0,22	0,39	1,69	-0,88	334	0,15	1,08	-0,10	-3,99	-1,65	-0,24
287	327	0,28	1,18	-0,21	-2,36	1,62	-0,01	339	0,16	0,58	-0,13	0,71	2,49	-0,08
	323	0,18	1,16	0,00	-1,86	3,90	0,01	335	0,06	0,56	0,09	1,15	4,19	-0,06
288	339	0,04	0,55	0,17	1,36	2,62	-0,17	340	0,09	0,83	0,09	2,18	2,57	-0,11
	335	0,13	0,57	0,07	1,11	4,19	0,18	336	0,18	0,85	-0,02	2,87	3,85	0,24
289	340	0,09	0,83	-0,07	2,18	2,57	0,08	341	0,03	0,53	-0,14	1,41	2,61	0,13
	336	0,18	0,85	0,05	2,87	3,85	-0,25	337	0,12	0,54	-0,02	1,17	4,15	-0,19
290	341	0,15	0,56	0,16	0,75	2,48	0,04	342	0,26	1,13	0,24	-2,33	1,71	-0,07
	337	0,04	0,54	-0,05	1,26	4,17	0,03	338	0,16	1,11	0,03	-1,86	3,73	-0,08
291	32	-0,94	-0,55	0,24	-7,35	-10,42	0,04	343	-0,70	0,63	-0,13	3,37	-1,30	0,42
	327	-0,03	-0,37	-0,21	-1,57	5,59	-0,94	339	0,20	0,81	-0,58	0,52	1,56	-0,56
292	343	1,02	0,96	-0,36	-0,91	-2,16	0,31	344	0,97	0,71	0,02	1,69	-2,18	-0,07
	339	0,09	0,77	-0,28	1,18	1,69	0,23	340	0,04	0,52	0,11	2,23	2,79	-0,21
293	344	0,97	0,71	0,00	1,71	-2,17	0,08	345	1,02	0,93	0,39	-0,91	-2,05	-0,32
	340	0,04	0,52	-0,06	2,22	2,79	0,18	341	0,08	0,74	0,33	1,23	1,70	-0,23
294	345	-0,71	0,59	0,17	3,42	-1,19	-0,45	33	-0,94	-0,57	-0,20	-7,31	-10,25	-0,09
	341	0,19	0,77	0,63	0,56	1,56	0,51	342	-0,04	-0,39	0,26	-1,55	5,58	0,88
295	346	0,12	0,47	1,01	0,85	0,53	1,31	347	-0,03	-0,26	-0,20	2,54	0,63	0,46
	212	2,68	0,98	1,42	-2,67	-5,97	0,97	208	2,53	0,25	0,21	5,91	-3,14	0,12
296	347	0,03	-0,25	0,31	3,39	0,80	-0,20	348	0,14	0,27	-0,86	0,14	0,05	-0,94
	208	2,52	0,24	0,02	1,41	-4,04	0,38	204	2,63	0,77	-1,15	1,74	-5,35	-0,37
297	348	0,17	0,18	-1,26	1,02	0,22	-0,65	349	0,07	-0,28	-0,22	-3,82	3,67	-0,46
	204	-2,01	-0,25	-1,18	-2,35	-6,16	-0,64	24	-2,10	-0,71	-0,14	-5,11	-11,16	-0,45
298	338	0,15	1,08	0,06	-1,33	6,07	-0,13	350	0,02	0,41	0,21	0,88	3,56	0,64
	334	0,17	1,08	0,21	-4,46	-1,75	0,12	346	0,04	0,41	0,36	0,32	1,53	0,89
299	350	0,18	0,36	0,16	0,87	3,56	0,37	351	0,24	0,64	0,03	2,69	3,93	-0,12
	346	0,18	0,36	-0,03	1,08	1,69	0,94	347	0,24	0,64	-0,17	2,51	0,49	0,45
300	351	0,27	0,65	0,07	2,53	3,89	0,22	352	0,18	0,20	-0,06	1,08	3,37	-0,32
	347	0,29	0,66	0,35	3,36	0,66	-0,13	348	0,20	0,20	0,21	0,37	1,18	-0,67
301	352	0,13	0,26	-0,14	0,79	3,31	-0,55	353	0,21	0,68	0,00	-1,27	5,74	0,02
	348	0,11	0,26	-0,19	1,25	1,36	-0,62	349	0,19	0,68	-0,04	-5,06	-2,55	-0,05
302	342	0,27	1,13	-0,18	-2,37	1,70	-0,08	354	0,14	0,45	-0,08	0,71	2,56	-0,14
	338	0,19	1,12	0,06	-1,80	3,74	-0,09	350	0,05	0,43	0,17	0,99	4,07	-0,15
303	354	0,05	0,42	0,20	1,32	2,68	-0,24	355	0,09	0,62	0,13	2,11	2,67	-0,11
	350	0,17	0,45	0,12	0,98	4,07	0,12	351	0,21	0,64	0,04	2,64	3,66	0,25
304	355	0,13	0,63	-0,05	2,13	2,67	0,08	356	0,06	0,27	-0,12	1,31	2,63	0,18
	351	0,24	0,65	0,09	2,47	3,63	-0,17	352	0,17	0,30	0,01	1,19	3,90	-0,06
305	356	0,18	0,31	0,14	0,76	2,52	0,11	357	0,29	0,87	0,19	-2,46	1,69	0,00
	352	0,16	0,30	-0,07	0,90	3,84	0,16	353	0,27	0,87	-0,02	-1,75	3,36	0,05
306	33	-0,92	-0,55	0,25	-7,15	-10,22	0,07	358	-0,71	0,51	-0,10	3,28	-0,97	0,46
	342	-0,04	-0,38	-0,16	-1,59	5,57	-1,02	354	0,18	0,68	-0,51	0,53	1,64	-0,63
307	358	0,96	0,82	-0,31	-0,79	-1,78	0,30	359	0,90	0,53	0,05	1,66	-1,76	-0,04
	354	0,10	0,65	-0,23	1,13	1,76	0,13	355	0,04	0,36	0,13	2,15	2,89	-0,22
308	359	0,90	0,53	0,03	1,72	-1,75	0,07	360	0,93	0,70	0,37	-0,81	-1,55	-0,29
	355	0,08	0,36	-0,05	2,17	2,89	0,18	356	0,11	0,53	0,29	1,13	1,69	-0,18
309	360	-0,73	0,37	0,18	3,31	-0,73	-0,52	34	-0,94	-0,68	-0,21	-7,14	-10,08	-0,13
	356	0,23	0,57	0,56	0,58	1,58	0,60	357	0,02	-0,48	0,17	-1,70	5,50	0,99
310	361	0,14	-0,29	0,77	1,32	0,05	0,77	362	0,10	-0,49	-0,45	3,18	0,48	0,36
	243	2,65	0,21	0,94	-1,65	-7,37	-0,13	244	2,61	0,01	-0,27	4,73	-3,84	-0,55
311	362	0,02	-0,50	-0,01	2,98	0,44	-0,96	363	0,16	0,21	-1,24	1,72	1,06	-1,32
	244	2,55	0,00	-0,46	5,97	-3,59	-0,82	245	2,69	0,72	-1,70	-2,79	-6,56	-1,18
312	363	0,09	0,09	-1,68	-0,08	0,70	-1,47	364	0,20	0,64	-0,43	-1,13	4,41	-0,19
	245	-2,59	-0,44	-2,12	6,26	-4,75	-2,66	25	-2,48	0,10	-0,87	-14,23	-9,71	-1,38
313	353	0,25	0,70	0,04	-1,53	5,69	0,06	365	0,11	-0,05	0,09	1,16	3,38	0,50
	349	0,40	0,73	0,24	-3,39	-2,22	0,29	361	0,25	-0,02	0,28	-0,10	0,70	0,73
314	365	0,27	-0,10	-0,03	0,98	3,34	0,51	366	0,39	0,45	-0,22	2,93	3,90	-0,36
	361	0,27	-0,10	-0,34	1,51	1,03	0,79	362	0,38	0,45	-0,53	3,19	0,48	-0,08
315	366	0,31	0,43	-0,24	2,91	3,90	0,13	367	0,28	0,29	-0,42	1,36	3,75	-0,61
	362	0,30	0,43	-0,09	2,98	0,44	-0,54	363	0,27	0,28	-0,28	1,86	1,78	-1,28
316	367	0,08	0,32	-0,50	1,55	3,78	-0,75	368	0,26	1,23	-0,37	-0,61	5,74	-0,18
	363	0,07	0,32	-0,72	0,07	1,42	-1,06	364	0,25	1,22	-0,58	-2,13	-0,60	-0,50
317	357	0,35	0,88	-0,23	-2,37	1,71	0,01	369	0,21	0,17	-0,23	0,74	2,46	-0,11
	353	0,33	0,88	0,02	-2,01	3,31	0,00	365	0,19	0,17	0,02	1,26	3,87	-0,13
318	369	0,14	0,15	0,03	1,49	2,61	-0,18	370	0,21	0,51	-0,12	2,19	2,60	-0,10
	365	0,30	0,19	-0,10	1,07	3,83	0,08	366	0,38					

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
	366	0,30	0,53	-0,27	2,86	3,67	-0,30	367	0,29	0,45	-0,39	1,44	4,14	-0,30
	371	0,22	0,46	-0,24	0,86	2,60	-0,11	372	0,37	1,18	-0,15	-1,59	1,67	-0,39
320	367	0,12	0,44	-0,47	1,63	4,18	-0,03	368	0,26	1,16	-0,38	-0,98	3,88	-0,30
	34	-0,97	-0,68	0,14	-7,41	-10,13	0,10	373	-0,77	0,31	-0,32	3,65	-0,71	0,49
	357	0,08	-0,47	-0,25	-1,61	5,51	-0,98	369	0,28	0,52	-0,71	0,55	1,52	-0,60
322	373	1,01	0,65	-0,51	-1,07	-1,65	0,24	374	0,98	0,49	-0,20	2,11	-1,84	-0,16
	369	0,21	0,49	-0,45	1,30	1,67	0,20	370	0,18	0,34	-0,14	2,23	2,79	-0,20
323	374	1,03	0,51	-0,27	1,46	-1,97	-0,05	375	1,10	0,90	0,08	-0,49	-2,33	-0,46
	370	0,14	0,33	-0,36	2,36	2,82	0,22	371	0,22	0,72	0,00	1,33	1,88	-0,19
324	375	-0,62	0,57	-0,20	3,22	-1,58	-0,26	35	-0,81	-0,37	-0,58	-7,42	-9,83	-0,40
	371	0,28	0,75	0,22	0,69	1,75	0,45	372	0,09	-0,19	-0,17	-0,78	5,74	0,31
325	376	0,05	1,70	-0,38	0,36	1,44	0,48	377	0,33	0,46	-0,07	0,97	1,70	0,72
	257	0,60	2,72	0,32	-0,28	0,74	1,04	260	0,94	1,57	0,69	0,33	0,99	1,28
326	377	0,19	0,77	0,05	1,08	1,28	0,77	378	1,22	-0,17	0,00	0,69	0,66	0,66
	260	1,07	1,65	0,70	0,41	0,92	1,32	262	2,23	0,79	0,72	0,02	0,29	1,21
327	378	1,17	-0,31	-0,10	-0,34	0,09	-0,07	379	0,56	0,18	-0,06	-0,89	0,04	-0,59
	262	0,44	-0,78	-0,48	-1,29	-1,07	0,57	27	-0,23	-0,33	-0,47	-1,84	-1,12	0,05
328	368	0,87	0,63	-0,59	0,25	1,85	-2,10	380	0,44	0,50	-0,38	1,08	2,51	-1,54
	364	0,68	0,70	-0,58	-0,72	0,77	-1,57	376	0,21	0,56	-0,37	0,12	1,43	-1,01
329	380	0,58	0,57	-0,29	2,15	2,67	-0,68	381	0,55	0,70	-0,31	2,41	2,55	-0,39
	376	0,82	0,53	-0,29	1,79	2,56	-0,40	377	0,78	0,64	-0,31	2,05	2,44	-0,11
330	381	0,53	0,83	-0,23	2,48	2,21	-0,29	382	0,53	0,31	-0,09	2,15	1,86	-0,43
	377	0,63	0,94	-0,15	2,23	2,09	-0,08	378	0,65	0,45	0,01	1,90	1,75	-0,22
331	382	0,49	0,38	0,00	1,04	1,29	-0,87	383	0,71	0,55	-0,13	0,25	0,80	-1,18
	378	0,55	0,29	-0,05	0,53	0,92	-0,58	379	0,78	0,46	-0,18	-0,26	0,43	-0,88
332	372	1,11	0,42	-0,62	0,28	0,99	-1,78	384	0,74	0,14	-0,39	1,09	1,29	-1,33
	368	0,87	0,58	-0,56	0,61	1,56	-2,00	380	0,48	0,31	-0,32	1,42	1,85	-1,55
333	384	0,47	0,44	-0,27	2,43	1,95	-0,63	385	0,57	0,58	-0,35	2,52	1,85	-0,43
	380	0,62	0,40	-0,27	2,54	2,43	-0,78	381	0,72	0,54	-0,36	2,63	2,33	-0,58
334	385	0,79	0,63	-0,26	2,63	1,72	-0,30	386	0,66	0,22	-0,12	2,26	1,43	-0,41
	381	0,71	0,65	-0,26	2,76	2,12	-0,45	382	0,59	0,26	-0,10	2,39	1,84	-0,55
335	386	0,50	0,43	0,02	1,20	0,81	-0,70	387	0,51	0,63	-0,03	0,19	0,20	-0,99
	382	0,56	0,35	-0,02	1,19	1,18	-0,82	383	0,57	0,55	-0,07	0,17	0,58	-1,12
336	35	-0,57	-0,72	-0,32	-1,74	-3,21	-0,09	388	0,19	-0,28	-0,84	-0,06	-1,95	0,76
	372	0,48	-0,63	-0,13	-0,63	-1,43	-1,30	384	1,32	-0,18	-0,64	1,05	-0,17	-0,45
337	388	1,77	0,40	-0,21	0,34	-1,03	0,63	389	1,29	0,55	0,07	1,01	-0,78	0,84
	384	1,08	0,09	-0,49	1,21	0,22	0,06	385	0,53	0,22	-0,23	1,89	0,47	0,27
338	389	1,42	0,57	0,12	1,10	-0,56	0,75	390	1,04	0,90	0,32	0,93	-0,74	0,48
	385	0,74	0,27	-0,16	1,84	0,48	0,29	386	0,29	0,57	0,01	1,67	0,30	0,02
339	390	-0,17	0,36	-0,23	0,46	-1,07	0,33	36	-0,16	-0,49	-0,13	-0,90	-1,85	-0,22
	386	0,13	0,84	0,11	0,92	0,03	-0,14	387	0,18	0,04	0,24	-0,44	-0,75	-0,69
340	379	0,21	0,43	-0,33	-0,50	0,07	-0,62	383	0,58	0,49	-0,25	-0,05	0,86	-1,05
	391	0,30	0,56	-0,17	-0,88	-0,25	-0,51	392	0,51	0,56	-0,14	-0,43	0,54	-0,94
341	383	0,53	0,49	-0,16	-0,04	0,49	-1,07	387	0,20	0,51	-0,19	-0,05	-0,26	-0,80
	392	0,63	0,59	-0,25	-0,26	0,25	-1,03	393	0,40	0,61	-0,27	-0,27	-0,49	-0,76
342	387	-0,24	-0,04	0,18	0,50	-1,04	-0,52	36	-0,13	-0,11	0,15	-0,47	-1,13	0,26
	393	-0,27	-0,11	0,22	0,62	-0,65	-0,42	53	-0,16	-0,15	0,21	-0,35	-0,74	0,36
343	394	0,41	0,90	0,33	-0,76	-0,82	1,18	395	0,74	0,55	0,17	-0,37	-0,83	1,35
	283	0,62	1,20	0,53	-0,50	-0,66	1,18	284	0,99	0,81	0,36	-0,11	-0,67	1,35
344	395	0,93	0,73	0,31	0,15	-0,40	1,57	396	1,00	0,90	0,25	-0,50	-1,21	0,81
	284	0,93	0,65	0,30	-0,03	-0,58	1,70	285	1,00	0,83	0,23	-0,69	-1,39	0,94
345	396	-0,09	-0,07	-0,44	-0,25	-1,14	1,18	54	-0,13	0,47	-0,49	-1,88	-1,82	-0,51
	285	-0,22	-0,32	-0,57	-0,35	-1,36	1,26	29	-0,26	0,28	-0,62	-1,99	-2,04	-0,43
346	397	0,96	0,59	0,18	0,02	-1,61	0,29	398	0,96	0,60	0,12	0,92	-2,08	0,17
	298	1,03	0,60	0,18	-0,66	-2,95	0,29	299	1,03	0,61	0,11	1,52	-1,82	0,16
347	398	0,88	0,58	0,06	2,31	-1,81	0,11	399	0,88	0,57	-0,03	-1,48	-1,77	-0,07
	299	0,98	0,60	0,06	2,10	-1,70	0,11	300	0,98	0,59	-0,03	-1,35	-3,20	-0,07
348	399	-0,68	0,25	-0,19	2,09	-1,05	-0,29	55	-0,64	0,46	-0,10	-3,96	-0,99	-0,14
	300	-0,79	0,23	-0,23	3,34	-2,26	-1,02	30	-0,75	0,44	-0,13	-5,67	-1,35	-0,88
349	400	0,82	0,55	0,11	-0,86	-1,65	0,17	401	0,83	0,60	0,02	1,55	-1,95	0,00
	313	0,91	0,57	0,10	-1,12	-3,11	0,15	314	0,92	0,62	0,01	1,76	-1,65	-0,02
350	401	0,84	0,60	-0,02	1,60	-1,94	-0,02	402	0,83	0,55	-0,09	-0,88	-1,68	-0,16
	314	0,92	0,62	-0,01	1,69	-1,66	-0,01	315	0,91	0,57	-0,08	-1,04	-3,04	-0,15
351	402	-0,69	0,25	-0,23	1,63	-1,17	-0,37	56	-0,63	0,56	-0,18	-3,57	-1,11	-0,22
	315	-0,75	0,24	-0,29	3,04	-2,23	-1,03	31	-0,69	0,54	-0,23	-5,43	-1,45	-0,88
352	403	0,86	0,55	0,10	-0,81	-1,65	0,16	404	0,87	0,59	0,02	1,60	-1,91	0,02
	328	0,94	0,57	0,09	-1,13	-3,05	0,14	329	0,95	0,61	0,02	1,85	-1,61	0,00
353	404	0,87	0,59	-0,02	1,69	-1,89	-0,02	405	0,86	0,55	-0,08	-0,89	-1,67	-0,15
	329	0,95	0,61	-0,01	1,78	-1,63	-0,01	330	0,94	0,56	-0,07	-1,06	-3,01	-0,14
354	405	-0,70	0,23	-0,24	1,73	-1,14	-0,39	57	-0,63	0,60	-0,17	-3,70	-1,20	-0,24
	330	-0,78	0,22	-0,30	3,18	-2,16	-1,00	32	-0,70	0,58	-0,24	-5,57	-1,60	-0,86
355	406	0,86	0,54	0,10	-0,76	-1,63	0,16	407	0,87	0,58	0,03	1,56	-1,89	0,03
	343	0,93	0,55	0,09	-1,08	-3,00	0,14	344	0,94	0,60	0,02	1,80	-1,59	0,01
356	407	0,86	0,58	-0,01	1,74	-1,86	-0,01	408	0,86	0,54	-0,08	-0,94	-1,63	-0,16
	344	0,94	0,60	0,00	1,83	-1,59	0,00	345	0,94	0,55	-0,07	-1,10	-3,00	-0,14
357	408	-0,68	0,23	-0,23	1,81	-1,08	-0,36	58	-0,62	0,53	-0,14	-3,69	-1,07	-0,22
	345	-0,78	0,21	-0,28	3,23	-2,14	-1,03	33	-0,72	0,51	-0,20	-5,53	-1,37	-0,89
358	409	0,82	0,53	0,11	-0,68	-1,56	0,18	410	0,83	0,57	0,04	1,41	-1,89	0,04
	358	0,90	0,54	0,10	-1,03	-2,98	0,16	359	0,91	0,59	0,03	1,70	-1,57	0,02
359	410	0,81	0,57	0,00	1,74	-1,83	0,02	411	0,80	0,51	-0,09	-1,03	-1,56	-0,16
	359	0,90	0,59	0,01	1,76	-1,56	0,03	360	0,89	0,53	-0,08	-1,10	-3,04	-0,14
360	411	-0,70	0,22	-0,23	1,62	-1,03	-0,34	59	-0,66	0,39	-0,16	-3,45	-0,71	-0,17
	360	-0,76	0,21	-0,27	3,01	-2,22	-1,12	34	-0,72	0,38	-0,20	-5,32	-1,01	-0,95
361	412	0,87	0,52	0,05	-1,33	-1,58	0,08	413	0,87	0,52	-0,04	2,22	-1,68	-0,11
	373	0,97	0,54	0,05	-1,36	-3,12	0,07	374	0,98	0,54	-0,05	2,16	-1,58	-0,11
362	413	0,96	0,54	-0,11	0,99	-1,92	-0,19	414	0,95	0,53	-0,18	0,04	-1,44	-0,31
	374	1,03	0,55	-0,11	1,51	-1,71	-0,19	375	1,02	0,54	-0,18	-0,59	-2,80	-0,31
363	414	-0,57	0,21	-0,39	0,61	-1,33	-0,94	60	-0,48	0,65	-0,29	-2,35	-1,23	-0,29
	375	-0,69	0,19	-0,46	3,13	-2,06	-1,31	35	-0,60	0,62	-0,36	-5,96	-2,55	-0,66
364	415	1,06	0,72	0,20	-0,35	-1,17	0,69	416	0,97	0,60	0,27	1,00		

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
365	416	0,69	0,53	0,20	0,39	-1,39	0,94	417	1,02	0,22	0,04	0,17	-1,56	0,69
	389	1,08	0,63	0,30	0,56	-1,16	0,97	390	1,44	0,28	0,13	0,35	-1,33	0,73
366	417	-0,42	-0,02	-0,11	0,57	-1,06	0,06	53	-0,25	0,10	-0,24	-1,09	-0,65	-0,21
	390	-0,20	0,04	-0,17	0,67	-1,10	0,05	36	0,01	0,18	-0,31	-0,98	-0,69	-0,21

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	16	0,00	0,00	-0,23	0,02	0,11	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,27	-0,02	-0,17	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,27	0,02	0,17	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,25	-0,02	-0,13	0,00	0,00
	16	2,50	-0,01	0,02	2,24	-0,01	0,04	0,00	16	0,00	0,01	-0,02	-2,24	-0,04	-0,06	0,00
	17	2,50	0,01	-0,01	2,45	0,01	0,01	0,00	17	0,00	-0,01	0,01	-2,45	0,01	0,01	0,00
	18	2,50	0,04	0,01	2,43	-0,06	0,01	0,00	18	0,00	-0,04	-0,01	-2,43	0,03	0,08	0,00
	26	2,50	0,00	-0,11	-0,15	0,05	0,00	0,00	19	2,50	0,00	-0,23	0,15	-0,15	0,01	0,00
	19	2,50	0,00	-0,25	-0,21	0,14	-0,01	0,00	20	2,50	0,00	-0,35	0,21	-0,23	-0,01	0,00
	25	2,50	0,00	-0,24	-0,16	0,16	0,00	0,00	27	2,50	0,00	-0,11	0,16	-0,05	0,00	0,00
	20	2,50	0,00	-0,35	-0,07	0,21	0,01	0,00	21	2,50	0,00	-0,32	0,07	-0,18	0,01	0,00
	21	2,50	0,00	-0,32	-0,02	0,19	0,00	0,00	22	2,50	0,00	-0,32	0,02	-0,19	0,00	0,00
	22	2,50	0,00	-0,32	-0,01	0,19	0,00	0,00	23	2,50	0,00	-0,32	0,01	-0,19	0,00	0,00
	23	2,50	0,00	-0,32	-0,05	0,18	-0,01	0,00	24	2,50	0,00	-0,36	0,05	-0,22	-0,01	0,00
	24	2,50	0,00	-0,36	-0,21	0,24	0,01	0,00	25	2,50	0,00	-0,25	0,21	-0,14	0,01	0,00
	16	2,50	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	2,50	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	2,50	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	21	2,50	0,00	0,00	0,16	0,01	0,00	0,00
	17	2,50	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	22	2,50	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00
	18	2,50	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	23	2,50	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
	17	2,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	2,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	20	2,50	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	16	2,50	0,00	0,00	0,31	0,01	0,00	0,00
	18	2,50	0,00	0,00	-0,36	-0,01	0,00	0,00	24	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
	16	4,00	-0,36	-0,21	2,25	0,23	-0,37	0,00	16	2,50	0,36	0,21	-2,25	0,02	-0,07	0,00
	17	4,00	-0,05	-0,06	2,44	0,08	-0,05	0,00	17	2,50	0,05	0,06	-2,44	-0,01	0,00	0,00
	18	4,00	0,03	-0,44	2,44	0,45	0,03	0,00	18	2,50	-0,03	0,44	-2,44	0,08	0,01	0,00
	19	4,00	0,05	-0,13	2,17	0,19	0,05	0,00	19	2,50	-0,05	0,13	-2,17	0,02	0,03	0,00
	20	4,00	0,26	0,20	3,25	-0,22	0,27	0,00	20	2,50	-0,26	-0,20	-3,25	-0,02	0,03	0,00
	21	4,00	0,04	0,15	2,90	-0,14	0,04	0,00	21	2,50	-0,04	-0,15	-2,90	-0,04	0,01	0,00
	22	4,00	0,05	0,09	2,92	-0,08	0,05	0,00	22	2,50	-0,05	-0,09	-2,92	-0,03	0,01	0,00
	23	4,00	0,10	0,09	2,88	-0,09	0,10	0,00	23	2,50	-0,10	-0,09	-2,88	-0,02	0,03	0,00
	24	4,00	0,09	0,36	3,37	-0,39	0,11	0,00	24	2,50	-0,09	-0,36	-3,37	-0,04	0,00	0,00
	25	4,00	-0,12	0,00	2,26	0,02	-0,17	0,00	25	2,50	0,12	0,00	-2,26	-0,02	-0,03	0,00
	26	4,00	0,20	-0,10	0,99	0,15	0,27	0,00	26	2,50	-0,20	0,10	-0,99	0,02	0,05	0,00
	27	4,00	-0,17	0,15	0,99	-0,19	-0,24	0,00	27	2,50	0,17	-0,15	-0,99	-0,04	-0,04	0,00
1	28	4,00	0,02	0,03	0,00	-0,04	0,01	0,00	29	4,00	-0,02	-0,12	0,00	-0,04	0,01	0,00
1	29	4,00	0,01	0,03	-0,05	-0,05	0,01	0,00	30	4,00	-0,01	-0,16	0,05	-0,05	0,01	0,00
1	30	4,00	0,03	0,03	-0,01	-0,05	0,01	0,00	31	4,00	-0,03	-0,15	0,01	-0,05	0,01	0,00
1	31	4,00	0,02	0,03	0,01	-0,05	0,01	0,00	32	4,00	-0,02	-0,16	-0,01	-0,05	0,01	0,00
1	32	4,00	0,02	0,03	0,00	-0,05	0,01	0,00	33	4,00	-0,02	-0,16	0,00	-0,05	0,01	0,00
1	33	4,00	0,02	0,03	-0,01	-0,05	0,01	0,00	34	4,00	-0,02	-0,15	0,01	-0,05	0,01	0,00
1	34	4,00	0,03	0,03	0,01	-0,05	0,02	0,00	35	4,00	-0,03	-0,16	-0,01	-0,05	0,02	0,00
1	35	4,00	0,01	0,04	0,05	-0,05	0,01	0,00	36	4,00	-0,01	-0,16	-0,05	-0,06	0,01	0,00
1	26	4,00	0,04	0,08	-0,12	-0,03	0,01	0,00	28	4,00	-0,04	-0,08	0,12	-0,02	0,02	0,00
1	19	4,00	0,01	0,18	-0,45	-0,10	0,00	0,00	29	4,00	-0,01	-0,18	0,45	-0,07	0,00	0,00
1	20	4,00	-0,01	0,26	-0,66	-0,16	-0,01	0,00	30	4,00	0,01	-0,26	0,66	-0,09	-0,01	0,00
1	21	4,00	0,01	0,24	-0,57	-0,14	0,01	0,00	31	4,00	-0,01	-0,24	0,57	-0,09	0,01	0,00
1	22	4,00	0,00	0,24	-0,57	-0,14	0,00	0,00	32	4,00	0,00	-0,24	0,57	-0,09	0,00	0,00
1	23	4,00	-0,01	0,24	-0,59	-0,14	-0,01	0,00	33	4,00	0,01	-0,24	0,59	-0,09	-0,01	0,00
1	24	4,00	0,01	0,27	-0,70	-0,17	0,01	0,00	34	4,00	-0,01	-0,27	0,70	-0,09	0,01	0,00
1	25	4,00	-0,02	0,17	-0,47	-0,10	-0,01	0,00	35	4,00	0,02	-0,17	0,47	-0,07	-0,01	0,00
1	27	4,00	-0,05	0,08	-0,10	-0,03	-0,01	0,00	36	4,00	0,05	-0,08	0,10	-0,02	-0,02	0,00
1	26	4,00	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00	19	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	19	4,00	0,00	0,28	0,00	-0,17	0,00	0,00	20	4,00	0,00	-0,28	0,00	-0,10	0,00	0,00
1	25	4,00	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00	27	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	16	4,00	0,00	0,26	0,00	-0,18	0,00	0,00	17	4,00	0,00	-0,26	0,00	-0,08	0,00	0,00
1	20	4,00	0,00	0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	16	4,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	16	4,00	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00	21	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	17	4,00	0,00	0,26	0,00	-0,16	0,00	0,00	22	4,00	0,00	-0,26	0,00	-0,08	0,00	0,00
1	18	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
1	18	4,00	0,00	0,12	0,00	-0,14	0,00	-0,01	24	4,00	0,00	-0,12	0,00	-0,03	0,00	0,01
1	20	4,00	0,00	0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00	21	4,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	21	4,00	0,00	0,29	0,00	-0,17	0,00	0,00	22	4,00	0,00	-0,29	0,00	-0,11	0,00	0,00
1	22	4,00	0,00	0,28	0,00	-0,17	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,28	0,00	-0,11	0,00	0,00
1	23	4,00	0,00	0,19	0,00	-0,12	0,00	0,00	24	4,00	0,00	-0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
1	24	4,00	0,00	0,35	0,00	-0,21	0,00	0,00	25	4,00	0,00	-0,35	0,00	-0,14	0,00	0,00
1	17	4,00	0,00	0,26	0,00	-0,17	0,00	0,00	18	4,00	0,00	-0,26	0,00	-0,08	0,00	0,00
2	28	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	29	4,00	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	28	4,00	0,00	-0,12	0,00	0,05	0,00	0,00	29	4,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	28	4,00	-0,01	-0,17	0,05	0,06	-0,01	0,00	29	4,00	0,01	0,04	-0,05	0,05	-0,01	0,00
2	29	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	30	4,00	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	29	4,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	0,00	30	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	29	4,00	-0,03	-0,16	0,01	0,05	-0,02	0,00	30	4,00	0,03					

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)
2	34	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	35	4,00	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	34	4,00	0,00	-0,10	0,00	0,04	0,00	0,00	35	4,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	34	4,00	-0,01	-0,16	-0,05	0,05	-0,01	0,00	35	4,00	0,01	0,03	0,05	0,05	-0,01	0,00
2	35	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	36	4,00	0,00	-0,11	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	35	4,00	0,00	-0,10	0,00	0,04	0,00	0,00	36	4,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	35	4,00	-0,02	-0,12	0,00	0,04	-0,01	0,00	36	4,00	0,02	0,03	0,00	0,03	-0,01	0,00
2	26	4,00	0,02	0,00	0,19	0,02	0,01	0,00	28	4,00	-0,02	0,00	-0,19	-0,02	0,00	0,00
3	26	4,00	-0,01	-0,05	0,19	0,03	0,00	0,00	28	4,00	0,01	0,05	-0,19	0,00	0,00	0,00
4	26	4,00	-0,04	-0,08	-0,10	0,02	-0,01	0,00	28	4,00	0,04	0,08	0,10	0,03	-0,01	0,00
2	19	4,00	0,00	0,00	0,44	0,03	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,00	-0,44	-0,04	0,00	0,00
3	19	4,00	0,00	-0,07	0,50	0,07	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,07	-0,50	-0,01	0,00	0,00
4	19	4,00	0,00	-0,15	-0,25	0,06	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,15	0,25	0,09	0,00	0,00
2	20	4,00	0,01	0,03	0,42	0,01	0,00	0,00	30	4,00	-0,01	-0,03	-0,42	-0,05	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	-0,06	0,55	0,07	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,06	-0,55	-0,01	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	-0,15	-0,22	0,06	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,15	0,22	0,09	0,00	0,00
2	21	4,00	0,00	0,02	0,44	0,03	0,00	0,00	31	4,00	0,00	-0,02	-0,44	-0,04	0,00	0,00
3	21	4,00	0,00	-0,06	0,53	0,07	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,06	-0,53	-0,01	0,00	0,00
4	21	4,00	0,00	-0,15	-0,26	0,06	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,15	0,26	0,09	0,00	0,00
2	22	4,00	0,00	0,01	0,46	0,03	0,00	0,00	32	4,00	0,00	-0,01	-0,46	-0,04	0,00	0,00
3	22	4,00	0,00	-0,07	0,53	0,07	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,07	-0,53	-0,01	0,00	0,00
4	22	4,00	0,00	-0,15	-0,27	0,06	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,15	0,27	0,09	0,00	0,00
2	23	4,00	0,00	0,02	0,43	0,02	0,00	0,00	33	4,00	0,00	-0,02	-0,43	-0,04	0,00	0,00
3	23	4,00	0,00	-0,06	0,53	0,07	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,06	-0,53	-0,01	0,00	0,00
4	23	4,00	0,00	-0,15	-0,25	0,06	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,15	0,25	0,09	0,00	0,00
2	24	4,00	-0,01	0,04	0,40	0,01	0,00	0,00	34	4,00	0,01	-0,04	-0,40	-0,05	0,00	0,00
3	24	4,00	0,00	-0,06	0,55	0,06	0,00	0,00	34	4,00	0,00	0,06	-0,55	-0,01	0,00	0,00
4	24	4,00	0,00	-0,15	-0,20	0,06	0,00	0,00	34	4,00	0,00	0,15	0,20	0,09	0,00	0,00
2	25	4,00	0,00	0,01	0,41	0,03	0,00	0,00	35	4,00	0,00	-0,01	-0,41	-0,04	0,00	0,00
3	25	4,00	0,00	-0,06	0,49	0,07	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,06	-0,49	-0,01	0,00	0,00
4	25	4,00	0,01	-0,15	-0,23	0,06	0,00	0,00	35	4,00	-0,01	0,15	0,23	0,09	0,00	0,00
2	27	4,00	-0,01	0,00	0,18	0,02	-0,01	0,00	36	4,00	0,01	0,00	-0,18	-0,02	0,00	0,00
3	27	4,00	0,01	-0,05	0,17	0,03	0,00	0,00	36	4,00	-0,01	0,05	-0,17	0,00	0,00	0,00
4	27	4,00	0,04	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	36	4,00	-0,04	0,08	0,10	0,03	0,01	0,00
2	26	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	19	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
3	26	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	19	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	26	4,00	0,00	-0,18	0,00	0,07	0,00	0,00	19	4,00	0,00	0,18	0,00	0,12	0,00	0,00
2	19	4,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00
3	19	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	19	4,00	0,00	-0,34	0,00	0,13	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,34	0,00	0,20	0,00	0,00
2	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	25	4,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
2	16	4,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	17	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
3	16	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
4	16	4,00	0,00	-0,26	0,00	0,08	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,26	0,00	0,17	0,00	0,00
2	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,12	0,00	0,13	0,00	0,00
2	16	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
3	16	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	16	4,00	0,00	-0,21	0,00	0,05	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,21	0,00	0,14	0,00	0,00
2	17	4,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	22	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	17	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	17	4,00	0,00	-0,30	0,00	0,08	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,30	0,00	0,18	0,00	0,00
2	18	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
3	18	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	18	4,00	0,00	-0,21	0,00	0,05	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,21	0,00	0,14	0,00	0,00
2	18	4,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	24	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
3	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00
4	18	4,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00	0,01	24	4,00	0,00	0,11	0,00	0,13	0,00	-0,01
2	20	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	-0,19	0,00	0,06	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,19	0,00	0,12	0,00	0,00
2	21	4,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
3	21	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	21	4,00	0,00	-0,28	0,00	0,11	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,28	0,00	0,17	0,00	0,00
2	22	4,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	22	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
4	22	4,00	0,00	-0,28	0,00	0,11	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,28	0,00	0,17	0,00	0,00
2	23	4,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	-0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00
3	23	4,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	24	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	23	4,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,07	0,00	0,06	0,00	0,00
2	24	4,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	25	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
3	24	4,00	0,00	-0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
4	24	4,00	0,00	-0,33	0,00	0,13	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,33	0,00	0,19	0,00	0,00
2	17	4,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	18	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	17	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	18	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	17	4,00	0,00	-0,27	0,00	0,08	0,00	0,00	18	4,00	0,00	0,27	0,00	0,19	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	-0,09	-0,05	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,00
2	62	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,11	-0,09	63	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	-0,11
	38	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,10	61	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,08	-0,13
3	64	0,00	0,00	0,00	0,37	0,02	0,13	68	0,00	0,00	0,00	0,41	0,09	0,17
	39	0,00	0,00	0,00	0,41	0,04	0,13	65	0,00	0,00	0,00	0,44	0,12	0,16
4	78	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,08	-0,07	79	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,25	0,21
	40	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,08	-0,09	75	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,26	0,18

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
5	98	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,92	0,55	99	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,78	0,55
	20	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,49	0,31	95	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,36	0,32
6	114	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,17	-0,37	115	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,31	-0,41
	42	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,04	-0,33	113	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,10	-0,37
7	82	0,00	0,00	0,00	0,54	0,01	-0,07	120	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	-0,16
	41	0,00	0,00	0,00	0,76	0,08	-0,06	117	0,00	0,00	0,00	0,98	0,06	-0,15
8	116	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,32	-0,28	134	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,30	-0,03
	43	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,15	-0,31	131	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,12	-0,06
9	102	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,57	0,09	141	0,00	0,00	0,00	0,19	0,37	0,27
	16	0,00	0,00	0,00	-1,86	-0,75	-0,04	138	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,64	0,13
10	137	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,38	-0,20	159	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,41	-0,09
	44	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,21	-0,21	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25	-0,10
11	144	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,35	0,17	166	0,00	0,00	0,00	0,15	0,20	0,32
	17	0,00	0,00	0,00	-2,13	-2,00	0,05	163	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,82	0,20
12	184	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,78	-0,68	185	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,69	-0,75
	45	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,89	-0,71	181	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,80	-0,78
13	169	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,37	-0,56	201	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,24	-0,56
	18	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,88	-0,33	198	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,27	-0,34
14	198	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,48	-0,18	213	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,18	-0,12
	18	0,00	0,00	0,00	-2,35	-1,02	-0,33	197	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,71	-0,27
15	227	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,15	231	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,21
	47	0,00	0,00	0,00	0,28	0,41	0,16	228	0,00	0,00	0,00	0,34	0,17	0,22
16	238	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,27	-0,34	249	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,23	-0,34
	48	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,13	-0,35	246	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,09	-0,35
17	254	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	0,13	255	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,03	0,05
	49	0,00	0,00	0,00	0,32	0,31	0,22	253	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,15
18	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01	51	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01
19	257	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,11	0,09	258	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,20
	25	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,45	-0,05	252	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	0,06
20	265	-0,05	0,01	0,04	0,08	-0,04	-0,05	266	-0,02	0,05	0,00	0,09	-0,08	-0,07
	37	-0,04	-0,03	0,02	-0,07	-0,05	0,05	26	0,00	-0,01	-0,04	-0,07	-0,09	0,03
21	266	0,04	0,08	0,01	-0,11	-0,08	-0,17	271	-0,05	0,22	0,11	-0,07	-0,06	-0,08
	26	-0,21	-0,04	-0,10	-0,28	-0,42	-0,07	72	-0,28	0,11	0,02	-0,24	-0,40	0,02
22	274	0,03	0,10	0,08	-0,39	0,81	0,06	286	0,02	0,04	0,28	0,06	0,14	0,20
	19	-0,40	0,02	0,14	-2,22	-1,76	0,25	92	-0,41	-0,05	0,34	0,88	-0,87	0,39
23	289	0,01	-0,06	0,04	-0,74	0,68	0,09	301	0,03	0,06	0,21	0,20	0,06	0,08
	20	-0,36	-0,13	0,01	-0,91	-2,04	0,07	98	-0,33	-0,01	0,18	-0,39	-1,09	0,07
24	304	0,02	0,03	0,01	-0,53	0,88	0,10	316	0,03	0,10	0,23	0,05	0,10	0,18
	21	-0,43	-0,06	0,01	-2,36	-2,19	0,10	153	-0,42	0,01	0,22	0,94	-0,65	0,18
25	319	0,02	0,04	0,03	-0,62	0,95	0,15	331	0,02	0,08	0,22	0,06	0,09	0,16
	22	-0,40	-0,04	0,03	-2,34	-2,24	0,18	178	-0,39	0,00	0,23	0,96	-0,66	0,19
26	334	0,01	0,03	0,04	-0,63	0,85	0,10	346	0,02	0,08	0,24	0,04	0,07	0,12
	23	-0,41	-0,06	0,04	-1,66	-2,06	0,18	212	-0,39	0,00	0,24	0,26	-0,96	0,19
27	349	0,05	-0,06	0,02	-0,45	0,69	0,05	361	0,05	-0,08	0,26	-0,05	-0,07	0,17
	24	-0,48	-0,17	0,05	-2,87	-2,45	0,18	243	-0,48	-0,19	0,30	1,25	-1,14	0,30
28	364	0,03	0,05	-0,04	-0,35	-0,11	-0,18	376	-0,09	0,29	-0,08	-0,15	0,07	-0,11
	25	-0,14	-0,14	-0,18	-0,62	-0,47	0,01	257	-0,28	0,08	-0,22	-0,42	-0,29	0,09
29	27	-0,06	-0,01	-0,02	-0,06	-0,10	0,03	379	0,03	-0,03	-0,02	-0,11	0,10	0,02
	51	-0,03	-0,06	0,01	-0,01	-0,11	0,03	391	0,03	-0,07	0,00	-0,05	0,08	0,03
30	52	-0,03	0,01	-0,05	-0,16	-0,14	-0,04	394	-0,03	-0,03	-0,04	-0,15	0,01	0,13
	28	-0,02	0,05	-0,04	-0,18	-0,13	-0,03	283	-0,03	0,01	-0,04	-0,16	0,02	0,14
31	54	-0,08	0,12	0,05	-0,38	-0,25	0,04	397	-0,09	0,06	0,07	0,06	-0,28	0,16
	29	-0,10	0,12	0,06	-1,01	-0,45	0,12	298	-0,11	0,05	0,08	0,51	-0,43	0,23
32	55	-0,11	0,08	0,03	-0,55	-0,15	0,03	400	-0,11	0,05	0,04	0,23	-0,22	0,06
	30	-0,12	0,08	0,04	-0,90	-0,20	0,17	313	-0,13	0,05	0,05	0,49	-0,44	0,20
33	56	-0,10	0,10	0,03	-0,59	-0,20	0,04	403	-0,11	0,05	0,04	0,25	-0,22	0,06
	31	-0,12	0,10	0,04	-0,94	-0,25	0,16	328	-0,13	0,05	0,05	0,53	-0,42	0,18
34	57	-0,11	0,11	0,03	-0,59	-0,22	0,04	406	-0,12	0,05	0,04	0,25	-0,22	0,07
	32	-0,12	0,10	0,04	-0,94	-0,28	0,16	343	-0,13	0,04	0,06	0,53	-0,42	0,18
35	58	-0,11	0,10	0,04	-0,54	-0,18	0,04	409	-0,12	0,05	0,05	0,21	-0,22	0,07
	33	-0,12	0,09	0,04	-0,90	-0,23	0,16	358	-0,13	0,04	0,05	0,49	-0,42	0,19
36	59	-0,11	0,06	0,02	-0,58	-0,12	0,02	412	-0,11	0,04	0,04	0,28	-0,18	0,05
	34	-0,13	0,06	0,03	-0,93	-0,15	0,17	373	-0,13	0,04	0,04	0,54	-0,43	0,20
37	60	-0,01	0,05	-0,09	-0,35	-0,24	-0,07	415	-0,07	0,04	-0,05	0,00	-0,23	0,17
	35	-0,05	0,04	-0,10	-0,38	-0,27	-0,05	388	-0,12	0,03	-0,06	-0,03	-0,26	0,19
38	63	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,31	-0,08	64	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,12	0,01
	61	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,05	39	0,00	0,00	0,00	0,41	0,14	0,14
39	26	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,11	-0,02	26	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,11	-0,02
	62	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,11	-0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,11	-0,02
40	26	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,28	-0,05	26	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,28	-0,05
	63	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,28	-0,05	64	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,28	-0,05
41	68	0,00	0,00	0,00	0,40	0,01	0,15	69	0,00	0,00	0,00	0,33	0,03	0,17
	65	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,10	66	0,00	0,00	0,00	0,25	0,02	0,12
42	69	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,04	70	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,12	0,06
	66	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,07	67	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,16	0,10
43	70	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,03	0,07	71	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,16	-0,02
	67	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,03	0,11	40	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,21	0,01
44	26	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,34	-0,05	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,16
	64	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,28	-0,04	68	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,04	0,18
45	72	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,12	0,15	73	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,09	0,22
	68	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,04	0,10	69	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,01	0,16
46	73	0,00	0,00	0,00	0,40	0,12	0,08	74	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,25	0,05	0,15	70	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	0,06
47	74	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,04	19	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,57	0,03
	70	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,36	0,23	71	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,88	0,22
48	79	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,19	0,47	80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,55
	75	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,24	0,47	76	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	0,55
49	80	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	0,52	81	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	0,43
	76	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	0,50	77	0,00	0,00	0,00	0,15	0,20	0,40

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

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
96	134	0,00	0,00	0,00	0,17	0,08	0,27	135	0,00	0,00	0,00	0,29	0,11	0,37
	131	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	0,25	132	0,00	0,00	0,00	0,29	0,16	0,36
97	135	0,00	0,00	0,00	0,21	0,18	0,39	136	0,00	0,00	0,00	0,07	0,18	0,31
	132	0,00	0,00	0,00	0,21	0,17	0,37	133	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	0,29
98	136	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,09	0,07	137	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,15	-0,09
	133	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,03	0,04	44	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,03	-0,12
99	16	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,87	-0,12	138	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,62	0,12
	116	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,69	-0,23	134	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,43	0,01
100	138	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	0,34	139	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,02	0,44
	134	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	0,31	135	0,00	0,00	0,00	0,30	0,01	0,41
101	139	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,04	0,49	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,19	0,46
	135	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,48	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,44
102	140	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,77	0,38	17	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,16	0,18
	136	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,20	0,24	137	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,59	0,04
103	141	0,00	0,00	0,00	0,24	0,38	0,17	142	0,00	0,00	0,00	0,70	0,21	0,05
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,15	139	0,00	0,00	0,00	0,91	-0,20	0,03
104	142	0,00	0,00	0,00	0,71	0,22	-0,08	143	0,00	0,00	0,00	0,21	0,23	-0,23
	139	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,21	0,08	140	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,87	-0,08
105	143	0,00	0,00	0,00	0,15	0,22	-0,31	144	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,35	-0,15
	140	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,81	-0,17	17	0,00	0,00	0,00	-2,14	-2,00	-0,02
106	107	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,52	-0,06	145	0,00	0,00	0,00	0,16	0,74	0,03
	102	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,55	0,16	141	0,00	0,00	0,00	0,15	0,17	0,24
107	145	0,00	0,00	0,00	0,18	0,74	0,06	146	0,00	0,00	0,00	0,64	0,59	-0,05
	141	0,00	0,00	0,00	0,20	0,18	0,15	142	0,00	0,00	0,00	0,72	0,31	0,03
108	146	0,00	0,00	0,00	0,64	0,59	0,04	147	0,00	0,00	0,00	0,20	0,73	-0,08
	142	0,00	0,00	0,00	0,73	0,31	-0,07	143	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	-0,18
109	147	0,00	0,00	0,00	0,16	0,72	-0,08	148	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,93	0,05
	143	0,00	0,00	0,00	0,15	0,25	-0,24	144	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,16	-0,11
110	112	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,06	-0,22	149	0,00	0,00	0,00	0,12	0,15	-0,26
	107	0,00	0,00	0,00	-0,57	1,07	0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,14	0,63	-0,03
111	149	0,00	0,00	0,00	0,32	0,19	-0,14	150	0,00	0,00	0,00	0,62	0,25	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,16	0,64	-0,09	146	0,00	0,00	0,00	0,65	0,60	0,04
112	150	0,00	0,00	0,00	0,63	0,26	0,04	151	0,00	0,00	0,00	0,32	0,22	0,16
	146	0,00	0,00	0,00	0,64	0,60	-0,06	147	0,00	0,00	0,00	0,20	0,73	0,07
113	151	0,00	0,00	0,00	0,13	0,18	0,25	152	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,13	0,12
	147	0,00	0,00	0,00	0,16	0,73	0,07	148	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,92	-0,05
114	21	0,00	0,00	0,00	-2,25	-1,68	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,53	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,19	-0,23	149	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	-0,23
115	153	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,78	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,40	-0,02
	149	0,00	0,00	0,00	0,32	0,16	-0,06	150	0,00	0,00	0,00	0,61	0,23	-0,08
116	154	0,00	0,00	0,00	0,84	-0,40	0,03	155	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,79	0,02
	150	0,00	0,00	0,00	0,62	0,23	0,10	151	0,00	0,00	0,00	0,30	0,14	0,09
117	155	0,00	0,00	0,00	0,99	-0,54	0,04	22	0,00	0,00	0,00	-2,36	-2,24	0,03
	151	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,27	152	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,34	0,26
118	159	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,12	0,17	160	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,07	0,26
	156	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,15	157	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,05	0,25
119	160	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,01	0,30	161	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,03	0,20
	157	0,00	0,00	0,00	0,41	0,01	0,26	158	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,01	0,16
120	161	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,35	-0,09	162	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,46	-0,36
	158	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,26	-0,15	45	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,37	-0,42
121	17	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,35	0,09	163	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,04	0,25
	137	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,95	-0,14	159	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,65	0,02
122	163	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,39	0,37	164	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,19	0,44
	159	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,38	0,31	160	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,19	0,37
123	164	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,14	0,41	165	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,22	0,32
	160	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,09	0,38	161	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,17	0,29
124	165	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,80	0,13	18	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,19	-0,07
	161	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,48	0,03	162	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,87	-0,16
125	166	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,24	167	0,00	0,00	0,00	0,69	0,18	0,08
	163	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,89	0,10	164	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,23	-0,06
126	167	0,00	0,00	0,00	0,68	0,18	-0,05	168	0,00	0,00	0,00	0,20	0,37	-0,17
	164	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,23	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,81	-0,13
127	168	0,00	0,00	0,00	0,14	0,36	-0,24	169	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,68	-0,05
	165	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,77	-0,15	18	0,00	0,00	0,00	-1,91	-0,66	0,04
128	148	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,93	-0,05	170	0,00	0,00	0,00	0,16	0,71	0,08
	144	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,16	0,13	166	0,00	0,00	0,00	0,16	0,23	0,26
129	170	0,00	0,00	0,00	0,20	0,72	0,08	171	0,00	0,00	0,00	0,63	0,57	-0,04
	166	0,00	0,00	0,00	0,22	0,24	0,19	167	0,00	0,00	0,00	0,72	0,29	0,07
130	171	0,00	0,00	0,00	0,63	0,57	0,05	172	0,00	0,00	0,00	0,15	0,72	-0,06
	167	0,00	0,00	0,00	0,71	0,28	-0,03	168	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14	-0,14
131	172	0,00	0,00	0,00	0,14	0,72	-0,02	173	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,44	0,08
	168	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	-0,23	169	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,55	-0,14
132	152	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,13	-0,12	174	0,00	0,00	0,00	0,14	0,18	-0,25
	148	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,92	0,06	170	0,00	0,00	0,00	0,16	0,71	-0,07
133	174	0,00	0,00	0,00	0,32	0,22	-0,16	175	0,00	0,00	0,00	0,62	0,25	-0,04
	170	0,00	0,00	0,00	0,20	0,72	-0,07	171	0,00	0,00	0,00	0,63	0,58	0,06
134	175	0,00	0,00	0,00	0,61	0,25	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,31	0,18	0,14
	171	0,00	0,00	0,00	0,63	0,59	-0,04	172	0,00	0,00	0,00	0,13	0,61	0,09
135	176	0,00	0,00	0,00	0,10	0,14	0,26	177	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,08	0,23
	172	0,00	0,00	0,00	0,12	0,60	0,03	173	0,00	0,00	0,00	-0,62	1,05	0,01
136	22	0,00	0,00	0,00	-2,34	-2,23	-0,04	178	0,00	0,00	0,00	0,99	-0,54	-0,03
	152	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,34	-0,27	174	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	-0,27
137	178	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,78	-0,02	179	0,00	0,00	0,00	0,83	-0,39	-0,03
	174	0,00	0,00	0,00	0,30	0,14	-0,09	175	0,00	0,00	0,00	0,61	0,22	-0,10
138	179	0,00	0,00	0,00	0,86	-0,39	0,02	180	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,77	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,60	0,22	0,08	176	0,00	0,00	0,00	0,30	0,15	0,06
139	180	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,52	0,01	23	0,00	0,00	0,00	-2,25	-1,65	0,02
	176	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	0,23	177	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,19	0,24
140	185	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,74	-0,76	186	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,61	-0,66</

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
	182	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,21	-0,48	183	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,03	-0,33
142	187	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,28	-0,25	188	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,37	-0,10
	183	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,48	-0,12	46	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,57	0,04
143	162	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,96	-0,71	189	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,10	-0,68
	184	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,67	-0,70	185	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,80	-0,67
144	189	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,87	-0,70	190	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,84	-0,66
	185	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,78	-0,70	186	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,76	-0,66
145	190	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,69	-0,62	191	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,54	-0,50
	186	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,49	-0,58	187	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,34	-0,46
146	191	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,24	-0,43	192	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,03	-0,42
	187	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,09	-0,26	188	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,18	-0,24
147	193	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,04	-0,19	194	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,81	-0,17
	162	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,26	-0,67	189	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,03	-0,65
148	194	0,00	0,00	0,00	-1,40	-0,93	-0,54	195	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,77	-0,63
	189	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,01	-0,59	190	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,85	-0,68
149	195	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,94	-0,66	196	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,71	-0,69
	190	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,93	-0,58	191	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,70	-0,61
150	196	0,00	0,00	0,00	-1,13	-1,52	-0,37	197	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,81	-0,51
	191	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,03	-0,23	192	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,32	-0,37
151	18	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,73	0,64	18	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,73	0,64
	193	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,73	0,64	194	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,73	0,64
152	18	0,00	0,00	0,00	-2,63	-1,39	0,04	18	0,00	0,00	0,00	-2,63	-1,39	0,04
	194	0,00	0,00	0,00	-2,63	-1,39	0,04	195	0,00	0,00	0,00	-2,63	-1,39	0,04
153	18	0,00	0,00	0,00	-2,59	-1,15	-0,11	18	0,00	0,00	0,00	-2,59	-1,15	-0,11
	195	0,00	0,00	0,00	-2,59	-1,15	-0,11	196	0,00	0,00	0,00	-2,59	-1,15	-0,11
154	18	0,00	0,00	0,00	-2,46	-0,96	-0,25	18	0,00	0,00	0,00	-2,46	-0,96	-0,25
	196	0,00	0,00	0,00	-2,46	-0,96	-0,25	197	0,00	0,00	0,00	-2,46	-0,96	-0,25
155	201	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,69	-0,17	202	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,82	0,01
	198	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,81	-0,09	199	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,94	0,09
156	202	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,62	0,39	203	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,36	0,54
	199	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,78	0,38	200	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,52	0,53
157	203	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,58	0,77	204	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,05	0,57
	200	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,92	0,67	24	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,39	0,47
158	173	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,22	-0,67	205	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,51	-0,56
	169	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,05	-0,62	201	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,35	-0,50
159	205	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,37	-0,33	206	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,34	-0,14
	201	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,63	-0,28	202	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,61	-0,08
160	206	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	0,29	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,44
	202	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,43	0,31	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28	0,46
161	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	0,70	208	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,64	0,68
	203	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,29	0,63	204	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,76	0,61
162	177	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,09	-0,44	209	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,06	-0,41
	173	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,36	-0,51	205	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,20	-0,48
163	209	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,42	-0,26	210	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,56	-0,14
	205	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,06	-0,29	206	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,08	-0,17
164	210	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,69	0,15	211	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,65	0,28
	206	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,20	0,19	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	0,32
165	211	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,16	0,52	212	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,20	0,54
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,49	208	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,20	0,50
166	23	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,85	-0,14	23	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,85	-0,14
	177	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,85	-0,14	209	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,85	-0,14
167	23	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,79	0,12	23	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,79	0,12
	209	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,79	0,12	210	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,79	0,12
168	23	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,79	0,14	23	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,79	0,14
	210	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,79	0,14	211	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,79	0,14
169	23	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,00	0,48	23	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,00	0,48
	211	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,00	0,48	212	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,00	0,48
170	213	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,06	0,03	214	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,27	0,06
	197	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,56	-0,15	192	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,23	-0,12
171	214	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,42	0,13	215	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,71	0,20
	192	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,01	-0,03	188	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,29	0,03
172	215	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,87	0,21	216	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,09	0,25
	188	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,59	0,12	46	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,81	0,16
173	199	0,00	0,00	0,00	-0,42	1,02	0,16	217	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,13	0,20
	198	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,83	0,02	213	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,94	0,06
174	217	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,16	0,24	218	0,00	0,00	0,00	-0,07	1,24	0,27
	213	0,00	0,00	0,00	-0,30	1,06	0,14	214	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,13	0,17
175	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,27	0,28	219	0,00	0,00	0,00	0,02	1,32	0,29
	214	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,22	0,23	215	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,27	0,24
176	219	0,00	0,00	0,00	0,04	1,32	0,32	220	0,00	0,00	0,00	0,04	1,37	0,35
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	0,29	216	0,00	0,00	0,00	0,01	1,36	0,32
177	200	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,61	0,50	221	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,78	0,42
	199	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,91	0,40	217	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,08	0,32
178	221	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,97	0,32	222	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,05	0,30
	217	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,14	0,32	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,23	0,30
179	222	0,00	0,00	0,00	0,07	1,15	0,29	223	0,00	0,00	0,00	0,10	1,19	0,31
	218	0,00	0,00	0,00	0,04	1,25	0,31	219	0,00	0,00	0,00	0,07	1,29	0,32
180	223	0,00	0,00	0,00	0,13	1,24	0,35	224	0,00	0,00	0,00	0,13	1,28	0,40
	219	0,00	0,00	0,00	0,10	1,29	0,35	220	0,00	0,00	0,00	0,09	1,34	0,40
181	24	0,00	0,00	0,00	-2,05	-1,72	0,80	225	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,05	0,40
	200	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,91	0,57	221	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,23	0,17
182	225	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,54	0,21	226	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,10	0,04
	221	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,02	0,22	222	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,46	0,06
183	226	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,22	0,09	227	0,00	0,00	0,00	0,07	0,49	0,09
	222	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,57	0,16	223	0,00	0,00	0,00	0,08	0,83	0,16
184	227	0,00	0,00	0,00	0,14	0,70	0,24	47	0,00	0,00	0,00	0,22	0,88	0,36
	223	0,00	0,00	0,00	0,10	0,89	0,27	224	0,00	0,00	0,00	0,18	1,06	0,38
185	231	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,20	0,29	232	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,35	0,36
	228	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,09	0,29	229	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,24	0,35

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
187	233	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,85	0,05	234	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,82	-0,30
	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,80	0,02	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,77	-0,33
188	226	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,17	0,08	235	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,41	0,17
	227	0,00	0,00	0,00	0,30	0,10	0,04	231	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,14	0,13
189	235	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,43	0,31	236	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,52	0,38
	231	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,32	0,28	232	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,40	0,35
190	236	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,55	0,43	237	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,62	0,34
	232	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,46	0,38	233	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,53	0,29
191	237	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,95	0,15	238	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,88	-0,27
	233	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,87	0,10	234	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,80	-0,32
192	225	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,86	0,19	239	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,97	0,32
	226	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,58	0,13	235	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,69	0,26
193	239	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,78	0,48	240	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,75	0,53
	235	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,69	0,41	236	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,65	0,47
194	240	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,72	0,54	241	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,78	0,42
	236	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,61	0,48	237	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,67	0,35
195	241	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,08	0,27	242	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,99	-0,21
	237	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,01	0,23	238	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,92	-0,24
196	24	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,95	0,58	243	0,00	0,00	0,00	-0,75	-1,52	0,76
	225	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,76	0,45	239	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,32	0,64
197	243	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,17	0,70	244	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,05	0,73
	239	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,01	0,61	240	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,89	0,64
198	244	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,91	0,70	245	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,98	0,46
	240	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,74	0,62	241	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,80	0,38
199	245	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,37	0,43	25	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,52	-0,10
	241	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,16	0,39	242	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,31	-0,14
200	249	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,85	-0,18	250	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,70	-0,16
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,23	247	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,55	-0,21
201	250	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,60	-0,10	251	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,39	-0,07
	247	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,34	-0,06	248	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,13	-0,03
202	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,50	0,12	252	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02
	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,11	49	0,00	0,00	0,00	0,15	0,45	0,02
203	25	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,90	-0,05	25	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,90	-0,05
	238	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,90	-0,05	249	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,90	-0,05
204	25	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,16	0,17	25	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,16	0,17
	249	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,16	0,17	250	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,16	0,17
205	25	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,58	0,05	25	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,58	0,05
	250	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,58	0,05	251	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,58	0,05
206	25	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,52	0,13	25	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,52	0,13
	251	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,52	0,13	252	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,52	0,13
207	255	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,09	256	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	-0,07
	253	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,09	50	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,07
208	27	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	0,01
	254	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	0,01	255	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	0,01
209	27	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	-0,05	27	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	-0,05
	255	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	-0,05	256	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	-0,05
210	258	0,00	0,00	0,00	0,03	0,22	0,17	259	0,00	0,00	0,00	0,05	0,33	0,20
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	49	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	0,19
211	260	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,27	0,23	261	0,00	0,00	0,00	0,13	0,32	0,19
	257	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,09	0,21	258	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	0,17
212	261	0,00	0,00	0,00	0,10	0,34	0,21	254	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,27
	258	0,00	0,00	0,00	0,02	0,21	0,21	259	0,00	0,00	0,00	0,09	0,18	0,27
213	262	0,00	0,00	0,00	0,59	0,23	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,40	0,05	0,13
	260	0,00	0,00	0,00	0,29	0,39	0,08	261	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	0,20
214	263	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,24	0,21	264	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,48	0,26
	261	0,00	0,00	0,00	0,35	0,09	0,22	254	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,16	0,26
215	27	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,95	0,42	27	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,95	0,42
	262	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,95	0,42	263	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,95	0,42
216	27	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,21	-0,07	27	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,21	-0,07
	263	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,21	-0,07	264	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,21	-0,07
217	267	0,08	0,11	-0,02	-0,07	0,08	-0,18	268	0,05	0,14	-0,02	-0,03	0,15	-0,20
	265	0,06	0,08	-0,04	-0,15	-0,09	-0,11	266	-0,01	0,08	-0,06	-0,11	-0,01	-0,12
218	269	0,06	0,12	-0,05	-0,19	0,07	-0,07	270	0,05	0,08	-0,04	-0,17	0,12	-0,08
	267	0,07	0,16	-0,02	-0,13	0,11	-0,15	268	0,06	0,13	-0,01	-0,11	0,15	-0,16
219	52	0,00	-0,05	0,02	-0,07	-0,10	0,07	28	0,00	-0,02	0,01	-0,14	-0,10	0,08
	269	0,00	-0,06	0,01	-0,14	0,13	0,04	270	0,01	-0,05	0,00	-0,21	0,13	0,04
220	271	-0,02	0,12	0,12	0,22	0,06	0,12	272	0,11	0,02	-0,04	0,37	0,12	0,11
	72	0,34	0,35	0,24	0,25	-0,11	0,16	73	0,44	0,14	0,07	0,40	-0,05	0,15
221	272	0,08	0,07	-0,01	0,46	0,14	0,06	273	0,20	0,11	-0,13	0,29	0,06	0,00
	73	0,34	0,09	0,03	0,36	-0,11	0,13	74	0,44	0,13	-0,09	0,19	-0,19	0,07
222	273	0,18	0,02	-0,19	0,10	-0,02	-0,14	274	0,04	0,08	-0,03	-0,37	-0,25	-0,29
	74	-0,16	-0,08	-0,29	-0,12	-0,48	0,03	19	-0,27	-0,01	-0,12	-0,59	-0,72	-0,13
223	268	0,08	0,14	0,00	-0,06	0,23	-0,19	275	0,07	0,09	0,01	0,09	0,35	-0,13
	266	0,06	0,14	0,00	-0,10	0,07	-0,17	271	0,05	0,10	0,01	0,05	0,19	-0,11
224	275	0,05	0,11	0,00	0,30	0,49	-0,02	276	0,10	0,15	-0,04	0,41	0,53	0,00
	271	0,08	0,11	0,01	0,31	0,43	0,00	272	0,12	0,15	-0,04	0,42	0,47	0,02
225	276	0,07	0,16	-0,04	0,46	0,53	-0,04	277	0,06	0,14	-0,02	0,42	0,53	-0,10
	272	0,08	0,21	-0,01	0,47	0,44	-0,02	273	0,07	0,18	0,00	0,43	0,43	-0,08
226	277	0,03	0,13	-0,04	0,22	0,45	-0,28	278	0,05	0,23	-0,05	-0,03	0,36	-0,38
	273	0,05	0,09	-0,06	0,10	0,20	-0,21	274	0,07	0,20	-0,07	-0,14	0,11	-0,31
227	270	0,10	0,11	-0,01	-0,13	0,20	-0,12	279	0,08	0,09	0,01	0,05	0,35	-0,05
	268	0,08	0,12	-0,01	-0,10	0,22	-0,16	275	0,06	0,10	0,01	0,08	0,37	-0,09
228	279	0,03	0,12	0,02	0,23	0,48	0,02	280	0,08	0,18	-0,02	0,32	0,53	0,04
	275	0,04	0,11	0,01	0,29	0,55	-0,02	276	0,08	0,17	-0,03	0,37	0,60	0,00
229	280	0,05	0,16	-0,04	0,34	0,51	0,00	281	0,04	0,12	-0,03	0,32	0,52	-0,04
	276	0,05	0,18	-0,02	0,40	0,58	-0,04	277	0,04	0,14	-0,01	0,39	0,59	-0,08
230	281	-0,01	0,17	0,00	0,08	0,38	-0,18	282	0,02	0,26	-0,02	-0,10	0,30	-0,28
	277	0,02	0,13	-0,02	0,13	0,47	-0,22	278	0,05	0,22	-0,04	-0,05	0,39	-0,32
231	28	-0,09	-0,01	0,01	-0,34	-0,12	0,05	283	0,01	0,02	-0,06	-0,12	0,02	0,15
	27													

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	279	0,09	0,06	-0,02	0,10	0,28	0,10	280	0,04	0,15	0,01	0,17	0,26	0,13
233	284	0,14	0,20	0,05	0,03	-0,03	0,23	285	0,09	0,29	0,07	-0,04	-0,11	0,17
	280	0,02	0,12	-0,01	0,19	0,25	0,13	281	-0,02	0,23	0,01	0,12	0,17	0,07
234	285	-0,14	0,14	-0,06	-0,15	-0,21	0,20	29	-0,16	-0,06	-0,03	-0,50	-0,36	0,08
	281	-0,07	0,27	0,03	-0,03	0,17	0,02	282	-0,08	0,07	0,06	-0,38	0,01	-0,11
235	286	0,03	0,06	0,21	0,30	0,19	0,20	287	0,01	-0,06	-0,01	0,57	0,14	0,15
	92	0,48	0,15	0,29	-0,43	-1,13	0,18	93	0,46	0,03	0,07	0,99	-0,69	0,13
236	287	0,02	-0,06	0,07	0,59	0,14	-0,07	288	0,03	-0,03	-0,13	0,25	0,03	-0,11
	93	0,45	0,02	0,04	0,83	-0,73	0,09	94	0,46	0,06	-0,16	-0,33	-1,33	0,05
237	288	0,05	-0,04	-0,25	-0,03	-0,02	-0,16	289	0,05	-0,05	-0,01	-0,45	0,74	-0,05
	94	-0,46	-0,14	-0,26	1,19	-1,03	-0,26	20	-0,46	-0,16	-0,03	-2,75	-2,41	-0,15
238	278	0,05	0,22	0,06	-0,20	1,06	0,02	290	0,02	0,07	0,08	0,29	0,71	0,13
	274	0,05	0,22	0,09	-0,59	-0,19	0,06	286	0,02	0,07	0,11	0,09	0,30	0,17
239	290	0,05	0,07	0,07	0,27	0,70	0,10	291	0,06	0,09	0,04	0,57	0,76	-0,02
	286	0,05	0,07	0,04	0,33	0,35	0,20	287	0,05	0,09	0,01	0,57	0,13	0,08
240	291	0,07	0,10	0,04	0,57	0,77	0,05	292	0,05	0,00	0,01	0,20	0,64	-0,09
	287	0,07	0,10	0,09	0,59	0,13	0,02	288	0,05	-0,01	0,06	0,29	0,22	-0,13
241	292	0,02	0,00	-0,01	0,24	0,64	-0,09	293	0,05	0,13	-0,01	-0,36	1,05	-0,02
	288	0,05	0,01	-0,05	0,01	0,17	-0,11	289	0,08	0,14	-0,04	-0,69	-0,44	-0,04
242	282	0,07	0,22	0,02	-0,34	0,30	0,07	294	0,04	0,09	0,04	0,17	0,50	0,04
	278	0,05	0,21	0,06	-0,28	0,68	0,03	290	0,03	0,09	0,08	0,30	0,79	0,01
243	294	0,03	0,09	0,08	0,28	0,52	0,00	295	0,03	0,10	0,06	0,44	0,52	-0,01
	290	0,05	0,09	0,06	0,28	0,78	0,06	291	0,05	0,11	0,05	0,56	0,72	0,05
244	295	0,04	0,10	0,02	0,42	0,51	0,01	296	0,03	0,04	-0,01	0,28	0,50	0,01
	291	0,07	0,11	0,04	0,56	0,72	-0,03	292	0,05	0,05	0,02	0,22	0,73	-0,03
245	296	0,04	0,04	0,04	0,16	0,48	-0,01	297	0,06	0,17	0,04	-0,47	0,32	-0,02
	292	0,04	0,04	0,00	0,26	0,74	0,01	293	0,06	0,17	0,00	-0,45	0,57	0,01
246	29	-0,14	-0,06	0,10	-1,26	-1,70	0,07	298	-0,10	0,11	0,03	0,53	-0,32	0,07
	282	0,02	-0,03	0,03	-0,20	1,00	-0,05	294	0,05	0,14	-0,04	0,14	0,36	-0,05
247	298	0,19	0,17	-0,01	-0,11	-0,45	0,09	299	0,18	0,10	0,05	0,24	-0,42	0,00
	294	0,04	0,14	0,00	0,25	0,38	0,05	295	0,03	0,07	0,06	0,45	0,55	-0,04
248	299	0,17	0,10	0,03	0,34	-0,40	0,03	300	0,17	0,12	0,08	-0,20	-0,34	-0,06
	295	0,03	0,08	0,02	0,42	0,55	0,03	296	0,04	0,10	0,08	0,25	0,35	-0,06
249	300	-0,13	0,07	0,05	0,59	-0,18	-0,11	30	-0,16	-0,11	-0,02	-1,25	-1,72	-0,02
	296	0,05	0,10	0,12	0,13	0,32	0,06	297	0,02	-0,07	0,04	-0,35	0,95	0,15
250	301	0,02	0,07	0,15	0,06	0,03	0,13	302	0,01	-0,02	-0,05	0,62	0,20	0,04
	98	0,45	0,16	0,19	0,26	-0,96	0,04	103	0,43	0,07	0,00	0,24	-0,78	-0,06
251	302	0,00	-0,02	0,04	0,48	0,17	-0,08	303	0,02	0,10	-0,17	0,17	0,12	-0,19
	103	0,44	0,07	-0,03	0,99	-0,63	-0,02	108	0,46	0,19	-0,23	-0,48	-1,08	-0,13
252	303	0,02	0,08	-0,24	0,05	0,09	-0,11	304	0,01	0,03	-0,04	-0,62	0,86	-0,10
	108	-0,39	0,00	-0,24	0,26	-0,94	-0,18	21	-0,40	-0,05	-0,04	-1,66	-2,05	-0,17
253	293	0,04	0,13	0,00	-0,31	1,06	0,00	305	0,02	0,06	0,02	0,18	0,63	0,10
	289	0,03	0,13	0,01	-0,98	-0,50	0,00	301	0,02	0,06	0,03	0,25	0,28	0,09
254	305	0,03	0,05	0,01	0,22	0,64	0,06	306	0,05	0,13	-0,01	0,50	0,77	-0,03
	301	0,03	0,05	-0,04	0,10	0,25	0,10	302	0,05	0,13	-0,06	0,62	0,16	0,02
255	306	0,04	0,13	0,00	0,53	0,77	0,02	307	0,03	0,08	-0,02	0,19	0,67	-0,06
	302	0,04	0,13	0,03	0,47	0,14	-0,07	303	0,03	0,08	0,01	0,22	0,34	-0,14
256	307	0,01	0,09	-0,03	0,19	0,67	-0,11	308	0,03	0,20	-0,01	-0,32	1,11	0,02
	303	0,01	0,09	-0,05	0,09	0,31	-0,13	304	0,03	0,20	-0,03	-0,87	-0,36	0,00
257	297	0,05	0,17	-0,03	-0,48	0,32	0,01	309	0,03	0,07	-0,03	0,16	0,48	0,01
	293	0,05	0,17	0,00	-0,41	0,58	-0,02	305	0,03	0,07	0,01	0,20	0,74	-0,02
258	309	0,01	0,06	0,02	0,25	0,50	-0,01	310	0,02	0,12	0,01	0,41	0,53	-0,01
	305	0,03	0,07	0,00	0,24	0,75	0,02	306	0,04	0,13	-0,01	0,49	0,72	0,03
259	310	0,02	0,12	-0,02	0,40	0,53	0,01	311	0,01	0,09	-0,03	0,25	0,51	0,02
	306	0,04	0,13	0,00	0,52	0,72	-0,04	307	0,03	0,09	-0,02	0,21	0,78	-0,03
260	311	0,03	0,09	0,02	0,15	0,49	0,00	312	0,05	0,21	0,04	-0,47	0,31	0,00
	307	0,01	0,09	-0,03	0,21	0,78	0,02	308	0,04	0,21	-0,01	-0,41	0,64	0,03
261	30	-0,16	-0,10	0,03	-1,21	-1,71	0,02	313	-0,12	0,08	-0,03	0,55	-0,18	0,11
	297	0,01	-0,07	-0,03	-0,36	0,95	-0,16	309	0,04	0,11	-0,10	0,13	0,33	-0,07
262	313	0,16	0,13	-0,06	-0,16	-0,32	0,07	314	0,16	0,11	0,00	0,29	-0,39	-0,01
	309	0,02	0,10	-0,05	0,22	0,35	0,06	310	0,02	0,08	0,01	0,41	0,57	-0,03
263	314	0,16	0,11	-0,01	0,27	-0,39	0,01	315	0,17	0,15	0,05	-0,15	-0,36	-0,07
	310	0,01	0,08	-0,02	0,41	0,57	0,04	311	0,02	0,12	0,04	0,22	0,36	-0,05
264	315	-0,12	0,10	0,02	0,53	-0,23	-0,10	31	-0,15	-0,09	-0,04	-1,21	-1,74	-0,01
	311	0,03	0,13	0,09	0,12	0,34	0,07	312	0,00	-0,06	0,03	-0,34	0,95	0,16
265	316	0,01	0,11	0,16	0,27	0,15	0,12	317	-0,01	0,03	-0,05	0,60	0,27	0,11
	153	0,44	0,20	0,21	-0,31	-0,90	0,02	154	0,42	0,12	0,01	0,86	-0,45	0,01
266	317	0,00	0,03	0,05	0,61	0,27	-0,11	318	0,01	0,09	-0,15	0,25	0,13	-0,03
	154	0,43	0,12	0,01	0,83	-0,45	0,01	155	0,44	0,18	-0,19	-0,28	-0,92	-0,01
267	318	0,03	0,08	-0,23	0,06	0,09	-0,16	319	0,02	0,04	-0,03	-0,62	0,95	-0,14
	155	-0,40	-0,01	-0,23	0,97	-0,67	-0,19	22	-0,41	-0,05	-0,03	-2,36	-2,24	-0,17
268	308	0,02	0,20	0,00	-0,33	1,11	0,02	320	0,00	0,10	0,02	0,25	0,69	0,13
	304	0,03	0,20	0,02	-0,78	-0,35	0,04	316	0,02	0,10	0,04	0,10	0,33	0,14
269	320	0,03	0,09	0,01	0,22	0,68	0,10	321	0,04	0,17	0,00	0,57	0,79	-0,03
	316	0,02	0,09	-0,03	0,31	0,37	0,16	317	0,03	0,16	-0,05	0,60	0,24	0,03
270	321	0,04	0,17	0,01	0,57	0,79	0,03	322	0,03	0,09	-0,01	0,21	0,69	-0,10
	317	0,04	0,16	0,05	0,60	0,24	-0,03	318	0,02	0,09	0,03	0,30	0,36	-0,16
271	322	0,01	0,10	-0,02	0,22	0,70	-0,13	323	0,03	0,21	0,00	-0,34	1,12	0,00
	318	0,02	0,10	-0,05	0,10	0,32	-0,16	319	0,04	0,21	-0,03	-0,87	-0,33	-0,03
272	312	0,05	0,21	-0,04	-0,46	0,32	0,03	324	0,03	0,11	-0,03	0,16	0,48	0,02
	308	0,03	0,20	0,00	-0,42	0,64	0,01	320	0,01	0,10	0,01	0,27	0,79	0,00
273	324	0,01	0,10	0,03	0,27	0,50	0,00	325	0,02	0,15	0,01	0,42	0,51	-0,01
	320	0,02	0,10	0,01	0,24	0,78	0,05	321	0,03	0,16	-0,01	0,57	0,75	0,04
274	325	0,02	0,15	-0,01	0,42	0,51	0,01	326	0,01	0,10	-0,03	0,26	0,50	0,01
	321	0,04	0,16	0,00	0,57	0,75	-0,04	322	0,03	0,11	-0,01	0,23	0,79	-0,04
275	326	0,03	0,11	0,02	0,15	0,48	-0,01	327	0,05	0,21	0,04	-0,47	0,30	-0,01
	322	0,01	0,10	-0,02	0,24	0,79	0,00	323	0,04	0,21	0,00	-0,43	0,66	0,00
276	31	-0,16	-0,09	0,04	-1,24	-1,75	0,02	328	-0,12	0,11	-0,03	0,57	-0,26	0,10
	312	0,00	-0,06	-0,04	-0,33	0,96	-0,13	324	0,04	0,14	-0,11	0,13	0,32	-0,05

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
278	329	0,17	0,14	-0,01	0,28	-0,46	0,02	330	0,18	0,17	0,06	-0,17	-0,42	-0,07
	325	0,01	0,10	-0,02	0,43	0,55	0,03	326	0,02	0,14	0,05	0,23	0,35	-0,06
279	330	-0,12	0,12	0,02	0,55	-0,28	-0,10	32	-0,16	-0,09	-0,04	-1,24	-1,77	-0,01
	326	0,04	0,15	0,10	0,12	0,32	0,06	327	0,00	-0,06	0,04	-0,34	0,96	0,15
280	331	0,01	0,09	0,15	0,25	0,13	0,13	332	0,00	0,03	-0,05	0,61	0,27	0,11
	178	0,44	0,18	0,19	-0,27	-0,91	0,01	179	0,43	0,12	-0,01	0,82	-0,45	-0,01
281	332	-0,01	0,03	0,04	0,60	0,27	-0,11	333	0,01	0,12	-0,16	0,26	0,14	-0,12
	179	0,42	0,12	-0,01	0,85	-0,45	-0,01	180	0,43	0,20	-0,21	-0,32	-0,90	-0,01
282	333	0,03	0,10	-0,23	0,05	0,10	-0,18	334	0,01	0,03	-0,01	-0,54	0,87	-0,09
	180	-0,42	0,01	-0,22	0,92	-0,65	-0,17	23	-0,44	-0,06	0,00	-2,36	-2,20	-0,09
283	323	0,03	0,21	0,00	-0,34	1,12	0,00	335	0,01	0,10	0,02	0,22	0,70	0,13
	319	0,04	0,21	0,03	-0,87	-0,33	0,03	331	0,02	0,10	0,04	0,11	0,32	0,16
284	335	0,03	0,09	0,01	0,21	0,69	0,10	336	0,04	0,17	-0,01	0,57	0,79	-0,03
	331	0,02	0,09	-0,03	0,30	0,36	0,16	332	0,04	0,17	-0,05	0,60	0,24	0,03
285	336	0,04	0,17	0,00	0,57	0,79	0,03	337	0,02	0,09	-0,01	0,22	0,68	-0,10
	332	0,03	0,16	0,05	0,59	0,24	-0,03	333	0,01	0,09	0,03	0,31	0,37	-0,15
286	337	0,00	0,10	-0,02	0,24	0,69	-0,13	338	0,02	0,19	0,00	-0,33	1,10	-0,02
	333	0,01	0,10	-0,04	0,09	0,32	-0,14	334	0,03	0,20	-0,02	-0,78	-0,36	-0,03
287	327	0,05	0,21	-0,04	-0,47	0,30	0,01	339	0,03	0,11	-0,02	0,15	0,48	0,01
	323	0,03	0,21	0,00	-0,43	0,66	0,00	335	0,01	0,10	0,02	0,24	0,79	0,00
288	339	0,01	0,10	0,03	0,26	0,50	-0,01	340	0,02	0,15	0,02	0,42	0,51	-0,01
	335	0,02	0,11	0,01	0,23	0,79	0,04	336	0,03	0,16	0,00	0,57	0,75	0,04
289	340	0,02	0,15	-0,01	0,42	0,51	0,01	341	0,01	0,10	-0,03	0,27	0,50	0,00
	336	0,03	0,16	0,01	0,57	0,75	-0,04	337	0,02	0,10	0,00	0,24	0,78	-0,05
290	341	0,03	0,11	0,03	0,16	0,48	-0,02	342	0,05	0,21	0,04	-0,46	0,32	-0,03
	337	0,01	0,10	-0,01	0,26	0,79	0,00	338	0,03	0,20	0,00	-0,43	0,63	-0,01
291	32	-0,16	-0,09	0,04	-1,24	-1,77	0,01	343	-0,12	0,12	-0,02	0,55	-0,28	0,10
	327	0,00	-0,06	-0,04	-0,34	0,96	-0,15	339	0,04	0,15	-0,10	0,12	0,32	-0,06
292	343	0,18	0,17	-0,06	-0,17	-0,42	0,07	344	0,17	0,13	0,01	0,28	-0,45	-0,02
	339	0,02	0,14	-0,05	0,23	0,35	0,06	340	0,01	0,10	0,02	0,43	0,55	-0,03
293	344	0,17	0,14	0,00	0,28	-0,45	0,02	345	0,18	0,17	0,06	-0,17	-0,40	-0,07
	340	0,01	0,10	-0,01	0,43	0,55	0,03	341	0,02	0,14	0,06	0,24	0,35	-0,07
294	345	-0,12	0,11	0,03	0,56	-0,26	-0,10	33	-0,16	-0,09	-0,03	-1,23	-1,73	-0,02
	341	0,03	0,14	0,11	0,13	0,33	0,05	342	-0,01	-0,06	0,05	-0,33	0,96	0,13
295	346	0,02	0,10	0,17	0,17	0,10	0,20	347	-0,01	-0,03	-0,03	0,47	0,15	0,08
	212	0,46	0,19	0,24	-0,51	-1,11	0,15	208	0,43	0,06	0,03	1,01	-0,67	0,03
296	347	0,00	-0,03	0,06	0,62	0,18	-0,03	348	0,02	0,06	-0,14	0,03	0,00	-0,13
	208	0,42	0,06	0,01	0,18	-0,84	0,07	204	0,44	0,14	-0,19	0,29	-1,02	-0,03
297	348	0,03	0,05	-0,21	0,20	0,03	-0,07	349	0,00	-0,07	-0,04	-0,77	0,62	-0,07
	204	-0,34	-0,03	-0,18	-0,49	-1,17	-0,06	24	-0,37	-0,14	-0,01	-0,85	-2,05	-0,06
298	338	0,03	0,19	0,01	-0,32	1,11	-0,02	350	0,00	0,08	0,03	0,19	0,67	0,11
	334	0,03	0,19	0,03	-0,87	-0,38	0,01	346	0,01	0,08	0,06	0,08	0,29	0,13
299	350	0,03	0,07	0,03	0,18	0,66	0,06	351	0,04	0,12	0,01	0,53	0,76	-0,02
	346	0,02	0,07	-0,01	0,22	0,32	0,15	347	0,03	0,12	-0,03	0,46	0,11	0,07
300	351	0,05	0,12	0,01	0,50	0,76	0,03	352	0,03	0,04	0,00	0,22	0,62	-0,05
	347	0,04	0,12	0,06	0,61	0,14	-0,01	348	0,03	0,04	0,05	0,07	0,22	-0,09
301	352	0,02	0,05	-0,02	0,17	0,62	-0,09	353	0,03	0,11	0,01	-0,32	1,04	0,00
	348	0,01	0,05	-0,02	0,25	0,25	-0,08	349	0,03	0,11	0,00	-1,01	-0,55	0,01
302	342	0,05	0,21	-0,03	-0,47	0,32	0,00	354	0,02	0,09	-0,01	0,15	0,49	0,00
	338	0,03	0,20	0,01	-0,41	0,63	-0,03	350	0,01	0,08	0,03	0,21	0,77	-0,02
303	354	0,01	0,08	0,04	0,25	0,51	-0,03	355	0,02	0,11	0,02	0,40	0,53	-0,01
	350	0,03	0,09	0,02	0,20	0,77	0,03	351	0,03	0,12	0,01	0,52	0,71	0,04
304	355	0,02	0,12	-0,01	0,41	0,53	0,01	356	0,01	0,05	-0,02	0,25	0,50	0,01
	351	0,04	0,12	0,02	0,49	0,70	-0,03	352	0,03	0,05	0,01	0,24	0,73	-0,02
305	356	0,03	0,06	0,03	0,16	0,49	-0,01	357	0,05	0,15	0,04	-0,49	0,32	-0,01
	352	0,03	0,06	-0,01	0,19	0,72	0,02	353	0,05	0,15	0,00	-0,42	0,55	0,02
306	33	-0,15	-0,09	0,04	-1,20	-1,73	0,02	358	-0,12	0,09	-0,01	0,53	-0,21	0,11
	342	-0,01	-0,06	-0,03	-0,34	0,95	-0,16	354	0,03	0,12	-0,08	0,12	0,34	-0,08
307	358	0,16	0,15	-0,05	-0,15	-0,35	0,07	359	0,15	0,10	0,01	0,27	-0,37	-0,01
	354	0,02	0,12	-0,04	0,22	0,36	0,05	355	0,01	0,07	0,03	0,41	0,57	-0,04
308	359	0,15	0,10	0,01	0,29	-0,36	0,02	360	0,16	0,12	0,06	-0,16	-0,29	-0,07
	355	0,01	0,07	0,00	0,41	0,57	0,02	356	0,02	0,09	0,05	0,22	0,35	-0,06
309	360	-0,12	0,07	0,04	0,55	-0,15	-0,12	34	-0,16	-0,11	-0,03	-1,19	-1,69	-0,03
	356	0,04	0,10	0,10	0,13	0,33	0,07	357	0,00	-0,08	0,03	-0,37	0,94	0,16
310	361	0,03	-0,07	0,14	0,25	-0,01	0,13	362	0,02	-0,10	-0,08	0,60	0,08	0,07
	243	0,48	0,02	0,17	-0,35	-1,46	-0,03	244	0,47	-0,01	-0,04	0,86	-0,82	-0,09
311	362	0,01	-0,10	0,00	0,57	0,08	-0,17	363	0,03	0,03	-0,22	0,34	0,18	-0,21
	244	0,47	-0,01	-0,08	1,07	-0,78	-0,15	245	0,49	0,12	-0,30	-0,53	-1,28	-0,20
312	363	0,02	0,00	-0,30	0,01	0,11	-0,23	364	0,04	0,10	-0,08	-0,25	0,75	-0,02
	245	-0,45	-0,09	-0,38	1,13	-0,95	-0,46	25	-0,44	0,00	-0,16	-2,56	-1,78	-0,25
313	353	0,05	0,12	0,02	-0,37	1,03	0,02	365	0,02	-0,02	0,02	0,24	0,62	0,09
	349	0,08	0,12	0,05	-0,68	-0,48	0,05	361	0,05	-0,01	0,06	-0,01	0,11	0,12
314	365	0,05	-0,03	0,00	0,20	0,61	0,10	366	0,07	0,07	-0,04	0,58	0,74	-0,05
	361	0,05	-0,03	-0,06	0,29	0,17	0,14	362	0,07	0,07	-0,09	0,60	0,08	-0,01
315	366	0,06	0,07	-0,04	0,57	0,74	0,03	367	0,05	0,04	-0,07	0,28	0,68	-0,10
	362	0,06	0,07	-0,02	0,56	0,07	-0,08	363	0,05	0,04	-0,05	0,36	0,31	-0,21
316	367	0,01	0,05	-0,09	0,32	0,69	-0,13	368	0,05	0,21	-0,07	-0,19	1,02	-0,04
	363	0,02	0,05	-0,13	0,04	0,24	-0,17	364	0,05	0,21	-0,11	-0,43	-0,18	-0,08
317	357	0,06	0,16	-0,03	-0,47	0,33	0,02	369	0,04	0,02	-0,04	0,16	0,48	0,01
	353	0,06	0,16	0,01	-0,47	0,54	0,00	365	0,03	0,02	0,01	0,26	0,72	-0,01
318	369	0,03	0,02	0,01	0,28	0,50	-0,01	370	0,04	0,08	-0,02	0,42	0,52	-0,01
	365	0,06	0,03	-0,01	0,22	0,71	0,03	366	0,07	0,09	-0,04	0,57	0,70	0,03
319	370	0,03	0,08	-0,06	0,45	0,52	0,01	371	0,03	0,07	-0,08	0,29	0,52	0,00
	366	0,06	0,09	-0,05	0,56	0,70	-0,04	367	0,05	0,08	-0,07	0,29	0,77	-0,06
320	371	0,04	0,08	-0,04	0,19	0,50	-0,04	372	0,06	0,21	-0,03	-0,33	0,31	-0,09
	367	0,02	0,07	-0,09	0,33	0,77	-0,01	368	0,05	0,20	-0,07	-0,26	0,65	-0,05
321	34	-0,16	-0,11	0,03	-1,24	-1,70	0,03	373	-0,13	0,05	-0,05	0,60	-0,15	0,12
	357	0,02	-0,08	-0,04	-0,35	0,94	-0,15	369	0,05	0,09	-0,12	0,13	0,32	-0,06
322	373	0,17	0,11	-0,08	-0,20	-0,30	0,06	374	0,17	0,09	-0,03	0,35	-0,37	

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
	370	0,03	0,06	-0,06	0,45	0,56	0,04	371	0,04	0,12	0,00	0,26	0,38	-0,06
324	375	-0,10	0,10	-0,04	0,53	-0,30	-0,08	35	-0,14	-0,06	-0,10	-1,25	-1,67	-0,08
	371	0,05	0,13	0,03	0,16	0,36	0,04	372	0,02	-0,03	-0,03	-0,20	0,98	0,04
325	376	0,01	0,29	-0,07	0,07	0,23	0,09	377	0,06	0,08	-0,02	0,17	0,27	0,13
	257	0,11	0,46	0,05	-0,07	0,08	0,20	260	0,17	0,27	0,11	0,03	0,12	0,24
326	377	0,03	0,14	0,00	0,18	0,22	0,14	378	0,21	-0,02	-0,01	0,10	0,12	0,12
	260	0,19	0,29	0,11	0,03	0,12	0,25	262	0,39	0,14	0,12	-0,04	0,03	0,23
327	378	0,21	-0,04	-0,02	-0,10	0,03	0,00	379	0,09	0,02	0,00	-0,20	0,01	-0,09
	262	0,07	-0,11	-0,08	-0,27	-0,18	0,12	27	-0,06	-0,06	-0,07	-0,37	-0,20	0,02
328	368	0,15	0,10	-0,10	0,02	0,30	-0,39	380	0,08	0,08	-0,07	0,20	0,44	-0,28
	364	0,12	0,11	-0,10	-0,15	0,10	-0,29	376	0,04	0,09	-0,07	0,03	0,23	-0,18
329	380	0,11	0,09	-0,05	0,40	0,48	-0,12	381	0,10	0,12	-0,06	0,45	0,48	-0,08
	376	0,15	0,08	-0,05	0,33	0,45	-0,07	377	0,14	0,11	-0,06	0,38	0,44	-0,02
330	381	0,10	0,14	-0,05	0,46	0,42	-0,06	382	0,09	0,06	-0,02	0,39	0,36	-0,08
	377	0,11	0,16	-0,03	0,40	0,39	-0,02	378	0,11	0,08	0,00	0,34	0,33	-0,04
331	382	0,09	0,07	0,00	0,18	0,24	-0,16	383	0,12	0,09	-0,02	0,02	0,13	-0,21
	378	0,09	0,06	-0,01	0,09	0,18	-0,10	379	0,13	0,07	-0,03	-0,08	0,07	-0,16
332	372	0,19	0,07	-0,11	0,02	0,18	-0,33	384	0,13	0,02	-0,07	0,19	0,26	-0,24
	368	0,15	0,10	-0,10	0,08	0,26	-0,37	380	0,09	0,05	-0,06	0,25	0,34	-0,28
333	384	0,08	0,07	-0,05	0,44	0,38	-0,12	385	0,10	0,10	-0,07	0,46	0,36	-0,08
	380	0,11	0,07	-0,05	0,47	0,46	-0,14	381	0,13	0,09	-0,07	0,49	0,45	-0,11
334	385	0,14	0,11	-0,05	0,49	0,33	-0,07	386	0,11	0,04	-0,02	0,42	0,27	-0,09
	381	0,13	0,11	-0,05	0,52	0,41	-0,09	382	0,10	0,04	-0,02	0,45	0,35	-0,11
335	386	0,09	0,07	0,00	0,24	0,14	-0,14	387	0,09	0,10	-0,01	0,04	0,02	-0,19
	382	0,10	0,06	-0,01	0,23	0,21	-0,15	383	0,10	0,09	-0,01	0,03	0,08	-0,21
336	35	-0,09	-0,13	-0,06	-0,31	-0,53	-0,02	388	0,04	-0,05	-0,15	-0,02	-0,31	0,13
	372	0,09	-0,11	-0,02	-0,13	-0,23	-0,23	384	0,23	-0,03	-0,11	0,16	-0,01	-0,08
337	388	0,30	0,07	-0,04	0,05	-0,18	0,12	389	0,22	0,10	0,01	0,17	-0,15	0,15
	384	0,18	0,01	-0,09	0,22	0,07	0,01	385	0,09	0,04	-0,05	0,33	0,10	0,04
338	389	0,25	0,10	0,01	0,19	-0,12	0,13	390	0,18	0,15	0,05	0,16	-0,15	0,08
	385	0,13	0,05	-0,03	0,34	0,09	0,04	386	0,05	0,09	0,00	0,31	0,05	-0,01
339	390	-0,03	0,06	-0,04	0,10	-0,20	0,04	36	-0,02	-0,08	-0,03	-0,13	-0,33	-0,06
	386	0,03	0,14	0,02	0,18	-0,02	-0,04	387	0,04	0,01	0,04	-0,05	-0,14	-0,14
340	379	0,03	0,07	-0,05	-0,12	-0,01	-0,11	383	0,10	0,08	-0,04	-0,04	0,14	-0,19
	391	0,05	0,08	-0,02	-0,18	-0,07	-0,08	392	0,09	0,08	-0,02	-0,10	0,08	-0,16
341	383	0,10	0,08	-0,03	-0,03	0,05	-0,19	387	0,04	0,08	-0,03	-0,01	-0,05	-0,16
	392	0,11	0,10	-0,04	-0,06	0,02	-0,18	393	0,07	0,10	-0,05	-0,04	-0,08	-0,14
342	387	-0,03	0,00	0,02	0,09	-0,18	-0,10	36	-0,01	-0,02	0,02	-0,19	-0,19	0,03
	393	-0,04	-0,02	0,03	0,09	-0,12	-0,08	53	-0,02	-0,03	0,03	-0,04	-0,13	0,05
343	394	0,06	0,16	0,05	-0,15	-0,15	0,21	395	0,12	0,10	0,02	-0,09	-0,16	0,24
	283	0,10	0,22	0,09	-0,11	-0,13	0,22	284	0,17	0,14	0,06	-0,04	-0,14	0,24
344	395	0,16	0,13	0,05	0,01	-0,09	0,28	396	0,17	0,16	0,04	-0,10	-0,23	0,15
	284	0,16	0,11	0,05	-0,03	-0,13	0,31	285	0,17	0,15	0,03	-0,14	-0,27	0,17
345	396	-0,01	0,00	-0,08	-0,06	-0,21	0,21	54	-0,02	0,08	-0,08	-0,32	-0,31	-0,08
	285	-0,03	-0,04	-0,10	-0,07	-0,26	0,22	29	-0,05	0,05	-0,10	-0,34	-0,36	-0,07
346	397	0,16	0,11	0,03	0,01	-0,29	0,06	398	0,16	0,11	0,02	0,14	-0,38	0,03
	298	0,18	0,11	0,03	-0,13	-0,56	0,05	299	0,18	0,11	0,02	0,26	-0,36	0,03
347	398	0,15	0,10	0,01	0,38	-0,34	0,01	399	0,15	0,11	-0,01	-0,25	-0,32	-0,02
	299	0,17	0,11	0,01	0,36	-0,34	0,01	300	0,17	0,11	-0,01	-0,25	-0,60	-0,02
348	399	-0,11	0,05	-0,04	0,31	-0,20	-0,05	55	-0,11	0,08	-0,02	-0,63	-0,17	-0,02
	300	-0,13	0,05	-0,04	0,54	-0,44	-0,19	30	-0,13	0,07	-0,02	-0,94	-0,21	-0,16
349	400	0,14	0,10	0,02	-0,16	-0,30	0,03	401	0,14	0,11	0,00	0,26	-0,36	0,00
	313	0,15	0,11	0,02	-0,21	-0,59	0,03	314	0,16	0,11	0,00	0,30	-0,33	0,00
350	401	0,14	0,11	-0,01	0,26	-0,36	-0,01	402	0,14	0,10	-0,02	-0,15	-0,30	-0,03
	314	0,16	0,11	0,00	0,28	-0,33	-0,01	315	0,16	0,11	-0,02	-0,19	-0,57	-0,03
351	402	-0,12	0,05	-0,04	0,25	-0,22	-0,06	56	-0,11	0,10	-0,03	-0,58	-0,20	-0,04
	315	-0,13	0,05	-0,05	0,49	-0,43	-0,18	31	-0,12	0,10	-0,04	-0,91	-0,25	-0,16
352	403	0,15	0,10	0,02	-0,14	-0,30	0,03	404	0,15	0,11	0,01	0,26	-0,35	0,01
	328	0,16	0,11	0,02	-0,21	-0,57	0,03	329	0,16	0,11	0,01	0,31	-0,32	0,00
353	404	0,15	0,11	0,00	0,28	-0,35	-0,01	405	0,15	0,10	-0,02	-0,16	-0,30	-0,03
	329	0,16	0,11	0,00	0,30	-0,33	-0,01	330	0,16	0,10	-0,01	-0,20	-0,56	-0,03
354	405	-0,12	0,05	-0,04	0,27	-0,22	-0,07	57	-0,11	0,11	-0,03	-0,61	-0,22	-0,04
	330	-0,13	0,04	-0,05	0,52	-0,42	-0,18	32	-0,12	0,10	-0,04	-0,94	-0,28	-0,15
355	406	0,15	0,10	0,02	-0,13	-0,30	0,03	407	0,15	0,10	0,01	0,26	-0,35	0,01
	343	0,16	0,10	0,02	-0,20	-0,56	0,03	344	0,16	0,11	0,01	0,31	-0,32	0,01
356	407	0,15	0,10	0,00	0,29	-0,34	-0,01	408	0,15	0,10	-0,02	-0,16	-0,29	-0,03
	344	0,16	0,11	0,00	0,31	-0,32	0,00	345	0,16	0,10	-0,02	-0,21	-0,56	-0,03
357	408	-0,11	0,05	-0,04	0,28	-0,21	-0,06	58	-0,10	0,09	-0,02	-0,61	-0,20	-0,04
	345	-0,13	0,04	-0,05	0,53	-0,42	-0,19	33	-0,12	0,09	-0,03	-0,93	-0,23	-0,16
358	409	0,14	0,10	0,02	-0,11	-0,28	0,04	410	0,14	0,10	0,01	0,22	-0,35	0,01
	358	0,15	0,10	0,02	-0,19	-0,56	0,03	359	0,15	0,11	0,01	0,28	-0,31	0,01
359	410	0,13	0,10	0,00	0,30	-0,33	0,00	411	0,13	0,10	-0,02	-0,19	-0,28	-0,03
	359	0,15	0,11	0,00	0,30	-0,31	0,00	360	0,15	0,10	-0,02	-0,21	-0,57	-0,03
360	411	-0,12	0,05	-0,04	0,26	-0,19	-0,05	59	-0,11	0,06	-0,03	-0,57	-0,12	-0,02
	360	-0,13	0,04	-0,04	0,49	-0,43	-0,20	34	-0,12	0,06	-0,03	-0,88	-0,14	-0,17
361	412	0,15	0,10	0,01	-0,22	-0,28	0,02	413	0,15	0,09	0,00	0,36	-0,31	-0,01
	373	0,17	0,10	0,01	-0,25	-0,59	0,02	374	0,17	0,10	0,00	0,37	-0,32	-0,01
362	413	0,16	0,10	-0,02	0,16	-0,35	-0,04	414	0,16	0,10	-0,03	0,01	-0,25	-0,06
	374	0,18	0,10	-0,02	0,25	-0,34	-0,04	375	0,18	0,10	-0,03	-0,12	-0,53	-0,06
363	414	-0,09	0,04	-0,07	0,06	-0,24	-0,16	60	-0,08	0,11	-0,05	-0,35	-0,21	-0,05
	375	-0,11	0,04	-0,08	0,51	-0,41	-0,24	35	-0,10	0,10	-0,06	-1,00	-0,41	-0,13
364	415	0,18	0,13	0,03	-0,07	-0,22	0,12	416	0,16	0,10	0,04	0,16	-0,21	0,19
	388	0,17	0,13	0,03	-0,09	-0,28	0,14	389	0,15	0,10	0,05	0,15	-0,26	0,21
365	416	0,12	0,09	0,03	0,06	-0,26	0,16	417	0,18	0,04	0,00	0,03	-0,29	0,12
	389	0,19	0,11	0,05	0,09	-0,23	0,17	390	0,25	0,05	0,01	0,06	-0,26	0,13
366	417	-0,07	-0,01	-0,02	0,09	-0,20	0,01	53	-0,04	0,01	-0,04	-0,18	-0,12	-0,04
	390	-0,03	0,00	-0,03	0,11	-0,22	0,01	36	0,00	0,03	-0,06	-0,16	-0,13	-0,04

CARATT. Var.Neve h>1000: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
-----	------	------	----	----	---	----	----	----	------	------	----	----	---	----	----	----

C.D.S.

tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	16	0,00	0,00	-0,23	0,02	0,11	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,27	-0,02	-0,17	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,27	0,02	0,17	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,25	-0,02	-0,13	0,00	0,00
	16	2,50	-0,01	0,02	2,24	-0,01	0,04	0,00	16	0,00	0,01	-0,02	-2,24	-0,04	-0,06	0,00
	17	2,50	0,01	-0,01	2,45	0,01	0,01	0,00	17	0,00	-0,01	0,01	-2,45	0,01	0,01	0,00
	18	2,50	0,04	0,01	2,43	-0,06	0,01	0,00	18	0,00	-0,04	-0,01	-2,43	0,03	0,08	0,00
	26	2,50	0,00	-0,11	-0,15	0,05	0,00	0,00	19	2,50	0,00	-0,23	0,15	-0,15	0,01	0,00
	19	2,50	0,00	-0,25	-0,21	0,14	-0,01	0,00	20	2,50	0,00	-0,35	0,21	-0,23	-0,01	0,00
	25	2,50	0,00	-0,24	-0,16	0,16	0,00	0,00	27	2,50	0,00	-0,11	0,16	-0,05	0,00	0,00
	20	2,50	0,00	-0,35	-0,07	0,21	0,01	0,00	21	2,50	0,00	-0,32	0,07	-0,18	0,01	0,00
	21	2,50	0,00	-0,32	-0,02	0,19	0,00	0,00	22	2,50	0,00	-0,32	0,02	-0,19	0,00	0,00
	22	2,50	0,00	-0,32	-0,01	0,19	0,00	0,00	23	2,50	0,00	-0,32	0,01	-0,19	0,00	0,00
	23	2,50	0,00	-0,32	-0,05	0,18	-0,01	0,00	24	2,50	0,00	-0,36	0,05	-0,22	-0,01	0,00
	24	2,50	0,00	-0,36	-0,21	0,24	0,01	0,00	25	2,50	0,00	-0,25	0,21	-0,14	0,01	0,00
	16	2,50	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	2,50	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	2,50	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	21	2,50	0,00	0,00	0,16	0,01	0,00	0,00
	17	2,50	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	22	2,50	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00
	18	2,50	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	23	2,50	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
	17	2,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	2,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	20	2,50	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	16	2,50	0,00	0,00	0,31	0,01	0,00	0,00
	18	2,50	0,00	0,00	-0,36	-0,01	0,00	0,00	24	2,50	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
	16	4,00	-0,36	-0,21	2,25	0,23	-0,37	0,00	16	2,50	0,36	0,21	-2,25	0,02	-0,07	0,00
	17	4,00	-0,05	-0,06	2,44	0,08	-0,05	0,00	17	2,50	0,05	0,06	-2,44	-0,01	0,00	0,00
	18	4,00	0,03	-0,44	2,44	0,45	0,03	0,00	18	2,50	-0,03	0,44	-2,44	0,08	0,01	0,00
	19	4,00	0,05	-0,13	2,17	0,19	0,05	0,00	19	2,50	-0,05	0,13	-2,17	0,02	0,03	0,00
	20	4,00	0,26	0,20	3,25	-0,22	0,27	0,00	20	2,50	-0,26	-0,20	-3,25	-0,02	0,03	0,00
	21	4,00	0,04	0,15	2,90	-0,14	0,04	0,00	21	2,50	-0,04	-0,15	-2,90	-0,04	0,01	0,00
	22	4,00	0,05	0,09	2,92	-0,08	0,05	0,00	22	2,50	-0,05	-0,09	-2,92	-0,03	0,01	0,00
	23	4,00	0,10	0,09	2,88	-0,09	0,10	0,00	23	2,50	-0,10	-0,09	-2,88	-0,02	0,03	0,00
	24	4,00	0,09	0,36	3,37	-0,39	0,11	0,00	24	2,50	-0,09	-0,36	-3,37	-0,04	0,00	0,00
	25	4,00	-0,12	0,00	2,26	0,02	-0,17	0,00	25	2,50	0,12	0,00	-2,26	-0,02	-0,03	0,00
	26	4,00	0,20	-0,10	0,99	0,15	0,27	0,00	26	2,50	-0,20	0,10	-0,99	0,02	0,05	0,00
	27	4,00	-0,17	0,15	0,99	-0,19	-0,24	0,00	27	2,50	0,17	-0,15	-0,99	-0,04	-0,04	0,00
1	28	4,00	0,02	0,03	0,00	-0,04	0,01	0,00	29	4,00	-0,02	-0,12	0,00	-0,04	0,01	0,00
1	29	4,00	0,01	0,03	-0,05	-0,05	0,01	0,00	30	4,00	-0,01	-0,16	0,05	-0,05	0,01	0,00
1	30	4,00	0,03	0,03	-0,01	-0,05	0,01	0,00	31	4,00	-0,03	-0,15	0,01	-0,05	0,01	0,00
1	31	4,00	0,02	0,03	0,01	-0,05	0,01	0,00	32	4,00	-0,02	-0,16	-0,01	-0,05	0,01	0,00
1	32	4,00	0,02	0,03	0,00	-0,05	0,01	0,00	33	4,00	-0,02	-0,16	0,00	-0,05	0,01	0,00
1	33	4,00	0,02	0,03	-0,01	-0,05	0,01	0,00	34	4,00	-0,02	-0,15	0,01	-0,05	0,01	0,00
1	34	4,00	0,03	0,03	0,01	-0,05	0,02	0,00	35	4,00	-0,03	-0,16	-0,01	-0,05	0,02	0,00
1	35	4,00	0,01	0,04	0,05	-0,05	0,01	0,00	36	4,00	-0,01	-0,16	-0,05	-0,06	0,01	0,00
1	26	4,00	0,04	0,08	-0,12	-0,03	0,01	0,00	28	4,00	-0,04	-0,08	0,12	-0,02	0,02	0,00
1	19	4,00	0,01	0,18	-0,45	-0,10	0,00	0,00	29	4,00	-0,01	-0,18	0,45	-0,07	0,00	0,00
1	20	4,00	-0,01	0,26	-0,66	-0,16	-0,01	0,00	30	4,00	0,01	-0,26	0,66	-0,09	-0,01	0,00
1	21	4,00	0,01	0,24	-0,57	-0,14	0,01	0,00	31	4,00	-0,01	-0,24	0,57	-0,09	0,01	0,00
1	22	4,00	0,00	0,24	-0,57	-0,14	0,00	0,00	32	4,00	0,00	-0,24	0,57	-0,09	0,00	0,00
1	23	4,00	-0,01	0,24	-0,59	-0,14	-0,01	0,00	33	4,00	0,01	-0,24	0,59	-0,09	-0,01	0,00
1	24	4,00	0,01	0,27	-0,70	-0,17	0,01	0,00	34	4,00	-0,01	-0,27	0,70	-0,09	0,01	0,00
1	25	4,00	-0,02	0,17	-0,47	-0,10	-0,01	0,00	35	4,00	0,02	-0,17	0,47	-0,07	-0,01	0,00
1	27	4,00	-0,05	0,08	-0,10	-0,03	-0,01	0,00	36	4,00	0,05	-0,08	0,10	-0,02	-0,02	0,00
1	26	4,00	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00	19	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	19	4,00	0,00	0,28	0,00	-0,17	0,00	0,00	20	4,00	0,00	-0,28	0,00	-0,10	0,00	0,00
1	25	4,00	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00	27	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	16	4,00	0,00	0,26	0,00	-0,18	0,00	0,00	17	4,00	0,00	-0,26	0,00	-0,08	0,00	0,00
1	20	4,00	0,00	0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	16	4,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	16	4,00	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00	21	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	17	4,00	0,00	0,26	0,00	-0,16	0,00	0,00	22	4,00	0,00	-0,26	0,00	-0,08	0,00	0,00
1	18	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
1	18	4,00	0,00	0,12	0,00	-0,14	0,00	-0,01	24	4,00	0,00	-0,12	0,00	-0,03	0,00	0,01
1	20	4,00	0,00	0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00	21	4,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	21	4,00	0,00	0,29	0,00	-0,17	0,00	0,00	22	4,00	0,00	-0,29	0,00	-0,11	0,00	0,00
1	22	4,00	0,00	0,28	0,00	-0,17	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,28	0,00	-0,11	0,00	0,00
1	23	4,00	0,00	0,19	0,00	-0,12	0,00	0,00	24	4,00	0,00	-0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
1	24	4,00	0,00	0,35	0,00	-0,21	0,00	0,00	25	4,00	0,00	-0,35	0,00	-0,14	0,00	0,00
1	17	4,00	0,00	0,26	0,00	-0,17	0,00	0,00	18	4,00	0,00	-0,26	0,00	-0,08	0,00	0,00
2	28	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	29	4,00	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	28	4,00	0,00	-0,12	0,00	0,05	0,00	0,00	29	4,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	28	4,00	-0,01	-0,17	0,05	0,06	-0,01	0,00	29	4,00	0,01	0,04	-0,05	0,05	-0,01	0,00
2	29	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	30	4,00	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	29	4,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	0,00	30	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	29	4,00	-0,03	-0,16	0,01	0,05	-0,02	0,00	30	4,00	0,03	0,03	-0,01	0,05	-0,02	0,00
2	30	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	31	4,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	30	4,00	0,00	-0,11	0,00	0,04	0,00	0,00	31	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	30	4,00	-0,02	-0,15	-0,01	0,05	-0,01	0,00	31	4,00	0,02	0,03	0,01	0,05	-0,01	0,00
2	31	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	32	4,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	31	4,00	0,00	-0,11	0,00	0,04	0,00	0,00	32	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	31	4,00	-0,02	-0,16	0,00	0,05	-0,01	0,00	32	4,00	0,02	0,03	0,00	0,05	-0,01	0,00
2	32	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	33	4,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	32	4,00	0,00	-0,11	0,00	0,04	0,00	0,00	33	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	32	4,00	-0,02	-0,16	0,01	0,05	-0,01	0,00	33	4,00	0,02	0,03	-0,01	0,05	-0,01	0,00
2	33	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	34	4,00	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	33	4,00	0,00	-0,11	0,00	0,04	0,00	0,00	34	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	33	4,00	-0,03	-0,15												

C.D.S.

CARATT. Var.Neve h>1000: 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	20	4,00	0,01	0,03	0,42	0,01	0,00	0,00	30	4,00	-0,01	-0,03	-0,42	-0,05	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	-0,06	0,55	0,07	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,06	-0,55	-0,01	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	-0,15	-0,22	0,06	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,15	0,22	0,09	0,00	0,00
2	21	4,00	0,00	0,02	0,44	0,03	0,00	0,00	31	4,00	0,00	-0,02	-0,44	-0,04	0,00	0,00
3	21	4,00	0,00	-0,06	0,53	0,07	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,06	-0,53	-0,01	0,00	0,00
4	21	4,00	0,00	-0,15	-0,26	0,06	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,15	0,26	0,09	0,00	0,00
2	22	4,00	0,00	0,01	0,46	0,03	0,00	0,00	32	4,00	0,00	-0,01	-0,46	-0,04	0,00	0,00
3	22	4,00	0,00	-0,07	0,53	0,07	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,07	-0,53	-0,01	0,00	0,00
4	22	4,00	0,00	-0,15	-0,27	0,06	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,15	0,27	0,09	0,00	0,00
2	23	4,00	0,00	0,02	0,43	0,02	0,00	0,00	33	4,00	0,00	-0,02	-0,43	-0,04	0,00	0,00
3	23	4,00	0,00	-0,06	0,53	0,07	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,06	-0,53	-0,01	0,00	0,00
4	23	4,00	0,00	-0,15	-0,25	0,06	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,15	0,25	0,09	0,00	0,00
2	24	4,00	-0,01	0,04	0,40	0,01	0,00	0,00	34	4,00	0,01	-0,04	-0,40	-0,05	0,00	0,00
3	24	4,00	0,00	-0,06	0,55	0,06	0,00	0,00	34	4,00	0,00	0,06	-0,55	-0,01	0,00	0,00
4	24	4,00	0,00	-0,15	-0,20	0,06	0,00	0,00	34	4,00	0,00	0,15	0,20	0,09	0,00	0,00
2	25	4,00	0,00	0,01	0,41	0,03	0,00	0,00	35	4,00	0,00	-0,01	-0,41	-0,04	0,00	0,00
3	25	4,00	0,00	-0,06	0,49	0,07	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,06	-0,49	-0,01	0,00	0,00
4	25	4,00	0,01	-0,15	-0,23	0,06	0,00	0,00	35	4,00	-0,01	0,15	0,23	0,09	0,00	0,00
2	27	4,00	-0,01	0,00	0,18	0,02	-0,01	0,00	36	4,00	0,01	0,00	-0,18	-0,02	0,00	0,00
3	27	4,00	0,01	-0,05	0,17	0,03	0,00	0,00	36	4,00	-0,01	0,05	-0,17	0,00	0,00	0,00
4	27	4,00	0,04	-0,08	-0,10	0,02	0,01	0,00	36	4,00	-0,04	0,08	0,10	0,03	0,01	0,00
2	26	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	19	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
3	26	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	19	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	26	4,00	0,00	-0,18	0,00	0,07	0,00	0,00	19	4,00	0,00	0,18	0,00	0,12	0,00	0,00
2	19	4,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,00	0,00	-0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00
3	19	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	19	4,00	0,00	-0,34	0,00	0,13	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,34	0,00	0,20	0,00	0,00
2	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	25	4,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
2	16	4,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	17	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
3	16	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
4	16	4,00	0,00	-0,26	0,00	0,08	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,26	0,00	0,17	0,00	0,00
2	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,12	0,00	0,13	0,00	0,00
2	16	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
3	16	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	16	4,00	0,00	-0,21	0,00	0,05	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,21	0,00	0,14	0,00	0,00
2	17	4,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	22	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	17	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	17	4,00	0,00	-0,30	0,00	0,08	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,30	0,00	0,18	0,00	0,00
2	18	4,00	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
3	18	4,00	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	18	4,00	0,00	-0,21	0,00	0,05	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,21	0,00	0,14	0,00	0,00
2	18	4,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	24	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
3	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00
4	18	4,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00	0,01	24	4,00	0,00	0,11	0,00	0,13	0,00	-0,01
2	20	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	-0,19	0,00	0,06	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,19	0,00	0,12	0,00	0,00
2	21	4,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
3	21	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	21	4,00	0,00	-0,28	0,00	0,11	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,28	0,00	0,17	0,00	0,00
2	22	4,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	22	4,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
4	22	4,00	0,00	-0,28	0,00	0,11	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,28	0,00	0,17	0,00	0,00
2	23	4,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	-0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00
3	23	4,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	24	4,00	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	23	4,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,07	0,00	0,06	0,00	0,00
2	24	4,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	25	4,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
3	24	4,00	0,00	-0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
4	24	4,00	0,00	-0,33	0,00	0,13	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,33	0,00	0,19	0,00	0,00
2	17	4,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	18	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	17	4,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	18	4,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	17	4,00	0,00	-0,27	0,00	0,08	0,00	0,00	18	4,00	0,00	0,27	0,00	0,19	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	26	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,00
2	62	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,11	-0,09	63	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	-0,11
	38	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,10	61	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,08	-0,13
3	64	0,00	0,00	0,00	0,37	0,02	0,13	68	0,00	0,00	0,00	0,41	0,09	0,17
	39	0,00	0,00	0,00	0,41	0,04	0,13	65	0,00	0,00	0,00	0,44	0,12	0,16
4	78	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,08	-0,07	79	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,25	0,21
	40	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,08	-0,09	75	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,26	0,18
5	98	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,92	0,55	99	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,78	0,55
	20	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,49	0,31	95	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,36	0,32
6	114	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,17	-0,37	115	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,31	-0,41
	42	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,04	-0,33	113	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,10	-0,37
7	82	0,00	0,00	0,00	0,54	0,01	-0,07	120	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	-0,16
	41	0,00	0,00	0,00	0,76	0,08	-0,06	117	0,00	0,00	0,00	0,98	0,06	-0,15
8	116	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,32	-0,28	134	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,30	-0,03
	43	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,15	-0,31	131	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,12	-0,06
9	102	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,57	0,09	141	0,00	0,00	0,00	0,19	0,37	0,27
	16	0,00	0,00	0,00	-1,86	-0,75	-0,04	138	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,64	0,13
10	137	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,38	-0,20	159	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,41	-0,09
	44	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,21	-0,21	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25	-0,10

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
11	144	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,35	0,17	166	0,00	0,00	0,00	0,15	0,20	0,32
	17	0,00	0,00	0,00	-2,13	-2,00	0,05	163	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,82	0,20
12	184	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,78	-0,68	185	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,69	-0,75
	45	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,89	-0,71	181	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,80	-0,78
13	169	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,37	-0,56	201	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,24	-0,56
	18	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,88	-0,33	198	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,27	-0,34
14	198	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,48	-0,18	213	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,18	-0,12
	18	0,00	0,00	0,00	-2,35	-1,02	-0,33	197	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,71	-0,27
15	227	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,15	231	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,21
	47	0,00	0,00	0,00	0,28	0,41	0,16	228	0,00	0,00	0,00	0,34	0,17	0,22
16	238	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,27	-0,34	249	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,23	-0,34
	48	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,13	-0,35	246	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,09	-0,35
17	254	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	0,13	255	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,03	0,05
	49	0,00	0,00	0,00	0,32	0,31	0,22	253	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	0,15
18	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01	51	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,01
19	257	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,11	0,09	258	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,20
	25	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,45	-0,05	252	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	0,06
20	265	-0,05	0,01	0,04	0,08	-0,04	-0,05	266	-0,02	0,05	0,00	0,09	-0,08	-0,07
	37	-0,04	-0,03	0,02	-0,07	-0,05	0,05	26	0,00	-0,01	-0,04	-0,07	-0,09	0,03
21	266	0,04	0,08	0,01	-0,11	-0,08	-0,17	271	-0,05	0,22	0,11	-0,07	-0,06	-0,08
	26	-0,21	-0,04	-0,10	-0,28	-0,42	-0,07	72	-0,28	0,11	0,02	-0,24	-0,40	0,02
22	274	0,03	0,10	0,08	-0,39	0,81	0,06	286	0,02	0,04	0,28	0,06	0,14	0,20
	19	-0,40	0,02	0,14	-2,22	-1,76	0,25	92	-0,41	-0,05	0,34	0,88	-0,87	0,39
23	289	0,01	-0,06	0,04	-0,74	0,68	0,09	301	0,03	0,06	0,21	0,20	0,06	0,08
	20	-0,36	-0,13	0,01	-0,91	-2,04	0,07	98	-0,33	-0,01	0,18	-0,39	-1,09	0,07
24	304	0,02	0,03	0,01	-0,53	0,88	0,10	316	0,03	0,10	0,23	0,05	0,10	0,18
	21	-0,43	-0,06	0,01	-2,36	-2,19	0,10	153	-0,42	0,01	0,22	0,94	-0,65	0,18
25	319	0,02	0,04	0,03	-0,62	0,95	0,15	331	0,02	0,08	0,22	0,06	0,09	0,16
	22	-0,40	-0,04	0,03	-2,34	-2,24	0,18	178	-0,39	0,00	0,23	0,96	-0,66	0,19
26	334	0,01	0,03	0,04	-0,63	0,85	0,10	346	0,02	0,08	0,24	0,04	0,07	0,12
	23	-0,41	-0,06	0,04	-1,66	-2,06	0,18	212	-0,39	0,00	0,24	0,26	-0,96	0,19
27	349	0,05	-0,06	0,02	-0,45	0,69	0,05	361	0,05	-0,08	0,26	-0,05	-0,07	0,17
	24	-0,48	-0,17	0,05	-2,87	-2,45	0,18	243	-0,48	-0,19	0,30	1,25	-1,14	0,30
28	364	0,03	0,05	-0,04	-0,35	-0,11	-0,18	376	-0,09	0,29	-0,08	-0,15	0,07	-0,11
	25	-0,14	-0,14	-0,18	-0,62	-0,47	0,01	257	-0,28	0,08	-0,23	-0,42	-0,29	0,09
29	27	-0,06	-0,01	-0,02	-0,06	-0,10	0,03	379	0,03	-0,03	-0,02	-0,11	0,10	0,02
	51	-0,03	-0,06	0,01	-0,01	-0,11	0,03	391	0,03	-0,07	0,00	-0,05	0,08	0,03
30	52	-0,03	0,01	-0,05	-0,16	-0,14	-0,04	394	-0,03	-0,03	-0,04	-0,15	0,01	0,13
	28	-0,02	0,05	-0,04	-0,18	-0,13	-0,03	283	-0,03	0,01	-0,04	-0,16	0,02	0,14
31	54	-0,08	0,12	0,05	-0,38	-0,25	0,04	397	-0,09	0,06	0,07	0,06	-0,28	0,16
	29	-0,10	0,12	0,06	-1,01	-0,45	0,12	298	-0,11	0,05	0,08	0,51	-0,43	0,23
32	55	-0,11	0,08	0,03	-0,55	-0,15	0,03	400	-0,11	0,05	0,04	0,23	-0,22	0,06
	30	-0,12	0,08	0,04	-0,90	-0,20	0,17	313	-0,13	0,05	0,05	0,49	-0,44	0,20
33	56	-0,10	0,10	0,03	-0,59	-0,20	0,04	403	-0,11	0,05	0,04	0,25	-0,22	0,06
	31	-0,12	0,10	0,04	-0,94	-0,25	0,16	328	-0,13	0,05	0,05	0,53	-0,42	0,18
34	57	-0,11	0,11	0,03	-0,59	-0,22	0,04	406	-0,12	0,05	0,04	0,25	-0,22	0,07
	32	-0,12	0,10	0,04	-0,94	-0,28	0,16	343	-0,13	0,04	0,06	0,53	-0,42	0,18
35	58	-0,11	0,10	0,04	-0,54	-0,18	0,04	409	-0,12	0,05	0,05	0,21	-0,22	0,07
	33	-0,12	0,09	0,04	-0,90	-0,23	0,16	358	-0,13	0,04	0,05	0,49	-0,42	0,19
36	59	-0,11	0,06	0,02	-0,58	-0,12	0,02	412	-0,11	0,04	0,04	0,28	-0,18	0,05
	34	-0,13	0,06	0,03	-0,93	-0,15	0,17	373	-0,13	0,04	0,04	0,54	-0,43	0,20
37	60	-0,01	0,05	-0,09	-0,35	-0,24	-0,07	415	-0,07	0,04	-0,05	0,00	-0,23	0,17
	35	-0,05	0,04	-0,10	-0,38	-0,27	-0,05	388	-0,12	0,03	-0,06	-0,03	-0,26	0,19
38	63	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,31	-0,08	64	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,12	0,01
	61	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,05	39	0,00	0,00	0,00	0,41	0,14	0,14
39	26	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,11	-0,02	26	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,11	-0,02
	62	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,11	-0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,11	-0,02
40	26	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,28	-0,05	26	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,28	-0,05
	63	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,28	-0,05	64	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,28	-0,05
41	68	0,00	0,00	0,00	0,40	0,01	0,15	69	0,00	0,00	0,00	0,33	0,03	0,17
	65	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,10	66	0,00	0,00	0,00	0,25	0,02	0,12
42	69	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,04	70	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,12	0,06
	66	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,07	67	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,16	0,10
43	70	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,03	0,07	71	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,16	-0,02
	67	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,03	0,11	40	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,21	0,01
44	26	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,34	-0,05	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,16
	64	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,28	-0,04	68	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,04	0,18
45	72	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,12	0,15	73	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,09	0,22
	68	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,04	0,10	69	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,01	0,16
46	73	0,00	0,00	0,00	0,40	0,12	0,08	74	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,25	0,05	0,15	70	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	0,06
47	74	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,04	19	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,57	0,03
	70	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,36	0,23	71	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,88	0,22
48	79	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,19	0,47	80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,55
	75	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,24	0,47	76	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	0,55
49	80	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	0,52	81	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	0,43
	76	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	0,50	77	0,00	0,00	0,00	0,15	0,20	0,40
50	81	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,23	82	0,00	0,00	0,00	0,15	0,10	0,09
	77	0,00	0,00	0,00	0,19	0,13	0,19	41	0,00	0,00	0,00	0,29	0,17	0,05
51	71	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,14	-0,04	83	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,51	0,27
	78	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,09	-0,08	79	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,45	0,23
52	83	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,51	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,59
	79	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,08	0,48	80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,56
53	84	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,59	85	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,51
	80	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,56	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,17	0,48
54	85	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	0,32	86	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,03	0,16
	81	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,14	0,26	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19	0,10
55	87	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,22	-0,19	88	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,60	0,33
	71	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,30	-0,19	83	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,68	0,33
56	88	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,26	0,55	89	0,00	0,00	0,00	-0		

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

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

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
102	140	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,77	0,38	17	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,16	0,18
	136	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,20	0,24	137	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,59	0,04
103	141	0,00	0,00	0,00	0,24	0,38	0,17	142	0,00	0,00	0,00	0,70	0,21	0,05
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,15	139	0,00	0,00	0,00	0,91	-0,20	0,03
104	142	0,00	0,00	0,00	0,71	0,22	-0,08	143	0,00	0,00	0,00	0,21	0,23	-0,23
	139	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,21	0,08	140	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,87	-0,08
105	143	0,00	0,00	0,00	0,15	0,22	-0,31	144	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,35	-0,15
	140	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,81	-0,17	17	0,00	0,00	0,00	-2,14	-2,00	-0,02
106	107	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,52	-0,06	145	0,00	0,00	0,00	0,16	0,74	0,03
	102	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,55	0,16	141	0,00	0,00	0,00	0,15	0,17	0,24
107	145	0,00	0,00	0,00	0,18	0,74	0,06	146	0,00	0,00	0,00	0,64	0,59	-0,05
	141	0,00	0,00	0,00	0,20	0,18	0,15	142	0,00	0,00	0,00	0,72	0,31	0,03
108	146	0,00	0,00	0,00	0,64	0,59	0,04	147	0,00	0,00	0,00	0,20	0,73	-0,08
	142	0,00	0,00	0,00	0,73	0,31	-0,07	143	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	-0,18
109	147	0,00	0,00	0,00	0,16	0,72	-0,08	148	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,93	0,05
	143	0,00	0,00	0,00	0,15	0,25	-0,24	144	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,16	-0,11
110	112	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,06	-0,22	149	0,00	0,00	0,00	0,12	0,15	-0,26
	107	0,00	0,00	0,00	-0,57	1,07	0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,14	0,63	-0,03
111	149	0,00	0,00	0,00	0,32	0,19	-0,14	150	0,00	0,00	0,00	0,62	0,25	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,16	0,64	-0,09	146	0,00	0,00	0,00	0,65	0,60	0,04
112	150	0,00	0,00	0,00	0,63	0,26	0,04	151	0,00	0,00	0,00	0,32	0,22	0,16
	146	0,00	0,00	0,00	0,64	0,60	-0,06	147	0,00	0,00	0,00	0,20	0,73	0,07
113	151	0,00	0,00	0,00	0,13	0,18	0,25	152	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,13	0,12
	147	0,00	0,00	0,00	0,16	0,73	0,07	148	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,92	-0,05
114	21	0,00	0,00	0,00	-2,25	-1,68	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,53	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,19	-0,23	149	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	-0,23
115	153	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,78	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,40	-0,02
	149	0,00	0,00	0,00	0,32	0,16	-0,06	150	0,00	0,00	0,00	0,61	0,23	-0,08
116	154	0,00	0,00	0,00	0,84	-0,40	0,03	155	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,79	0,02
	150	0,00	0,00	0,00	0,62	0,23	0,10	151	0,00	0,00	0,00	0,30	0,14	0,09
117	155	0,00	0,00	0,00	0,99	-0,54	0,04	22	0,00	0,00	0,00	-2,36	-2,24	0,03
	151	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,27	152	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,34	0,26
118	159	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,12	0,17	160	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,07	0,26
	156	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,11	0,15	157	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,05	0,25
119	160	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,01	0,30	161	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,03	0,20
	157	0,00	0,00	0,00	0,41	0,01	0,26	158	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,01	0,16
120	161	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,35	-0,09	162	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,46	-0,36
	158	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,26	-0,15	45	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,37	-0,42
121	17	0,00	0,00	0,00	-1,06	-1,35	0,09	163	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,04	0,25
	137	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,95	-0,14	159	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,65	0,02
122	163	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,39	0,37	164	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,19	0,44
	159	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,38	0,31	160	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,19	0,37
123	164	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,14	0,41	165	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,22	0,32
	160	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,09	0,38	161	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,17	0,29
124	165	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,80	0,13	18	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,19	-0,07
	161	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,48	0,03	162	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,87	-0,16
125	166	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,24	167	0,00	0,00	0,00	0,69	0,18	0,08
	163	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,89	0,10	164	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,23	-0,06
126	167	0,00	0,00	0,00	0,68	0,18	-0,05	168	0,00	0,00	0,00	0,20	0,37	-0,17
	164	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,23	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,81	-0,13
127	168	0,00	0,00	0,00	0,14	0,36	-0,24	169	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,68	-0,05
	165	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,77	-0,15	18	0,00	0,00	0,00	-1,91	-0,66	0,04
128	148	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,93	-0,05	170	0,00	0,00	0,00	0,16	0,71	0,08
	144	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,16	0,13	166	0,00	0,00	0,00	0,16	0,23	0,26
129	170	0,00	0,00	0,00	0,20	0,72	0,08	171	0,00	0,00	0,00	0,63	0,57	-0,04
	166	0,00	0,00	0,00	0,22	0,24	0,19	167	0,00	0,00	0,00	0,72	0,29	0,07
130	171	0,00	0,00	0,00	0,63	0,57	0,05	172	0,00	0,00	0,00	0,15	0,72	-0,06
	167	0,00	0,00	0,00	0,71	0,28	-0,03	168	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14	-0,14
131	172	0,00	0,00	0,00	0,14	0,72	-0,02	173	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,44	0,08
	168	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	-0,23	169	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,55	-0,14
132	152	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,13	-0,12	174	0,00	0,00	0,00	0,14	0,18	-0,25
	148	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,92	0,06	170	0,00	0,00	0,00	0,16	0,71	-0,07
133	174	0,00	0,00	0,00	0,32	0,22	-0,16	175	0,00	0,00	0,00	0,62	0,25	-0,04
	170	0,00	0,00	0,00	0,20	0,72	-0,07	171	0,00	0,00	0,00	0,63	0,58	0,06
134	175	0,00	0,00	0,00	0,61	0,25	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,31	0,18	0,14
	171	0,00	0,00	0,00	0,63	0,59	-0,04	172	0,00	0,00	0,00	0,13	0,61	0,09
135	176	0,00	0,00	0,00	0,10	0,14	0,26	177	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,08	0,23
	172	0,00	0,00	0,00	0,12	0,60	0,03	173	0,00	0,00	0,00	-0,62	1,05	0,01
136	22	0,00	0,00	0,00	-2,34	-2,23	-0,04	178	0,00	0,00	0,00	0,99	-0,54	-0,03
	152	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,34	-0,27	174	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	-0,27
137	178	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,78	-0,02	179	0,00	0,00	0,00	0,83	-0,39	-0,03
	174	0,00	0,00	0,00	0,30	0,14	-0,09	175	0,00	0,00	0,00	0,61	0,22	-0,10
138	179	0,00	0,00	0,00	0,86	-0,39	0,02	180	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,77	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,60	0,22	0,08	176	0,00	0,00	0,00	0,30	0,15	0,06
139	180	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,52	0,01	23	0,00	0,00	0,00	-2,25	-1,65	0,02
	176	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	0,23	177	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,19	0,24
140	185	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,74	-0,76	186	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,61	-0,66
	181	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,69	-0,76	182	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,56	-0,66
141	186	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,39	-0,48	187	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,21	-0,34
	182	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,21	-0,48	183	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,03	-0,33
142	187	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,28	-0,25	188	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,37	-0,10
	183	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,48	-0,12	46	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,57	0,04
143	162	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,96	-0,71	189	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,10	-0,68
	184	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,67	-0,70	185	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,80	-0,67
144	189	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,87	-0,70	190	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,84	-0,66
	185	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,78	-0,70	186	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,76	-0,66
145	190	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,69	-0,62	191	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,54	-0,50
	186	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,49	-0,58	187	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,34	-0,46
146	191	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,24	-0,43	192	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,03	-0,42
	187	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,09	-0,26	188	0,00	0,00				

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	162	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,26	-0,67	189	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,03	-0,65
148	194	0,00	0,00	0,00	-1,40	-0,93	-0,54	195	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,77	-0,63
	189	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,01	-0,59	190	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,85	-0,68
149	195	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,94	-0,66	196	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,71	-0,69
	190	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,93	-0,58	191	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,70	-0,61
150	196	0,00	0,00	0,00	-1,13	-1,52	-0,37	197	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,81	-0,51
	191	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,03	-0,23	192	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,32	-0,37
151	18	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,73	0,64	18	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,73	0,64
	193	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,73	0,64	194	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,73	0,64
152	18	0,00	0,00	0,00	-2,63	-1,39	0,04	18	0,00	0,00	0,00	-2,63	-1,39	0,04
	194	0,00	0,00	0,00	-2,63	-1,39	0,04	195	0,00	0,00	0,00	-2,63	-1,39	0,04
153	18	0,00	0,00	0,00	-2,59	-1,15	-0,11	18	0,00	0,00	0,00	-2,59	-1,15	-0,11
	195	0,00	0,00	0,00	-2,59	-1,15	-0,11	196	0,00	0,00	0,00	-2,59	-1,15	-0,11
154	18	0,00	0,00	0,00	-2,46	-0,96	-0,25	18	0,00	0,00	0,00	-2,46	-0,96	-0,25
	196	0,00	0,00	0,00	-2,46	-0,96	-0,25	197	0,00	0,00	0,00	-2,46	-0,96	-0,25
155	201	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,69	-0,17	202	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,82	0,01
	198	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,81	-0,09	199	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,94	0,09
156	202	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,62	0,39	203	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,36	0,54
	199	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,78	0,38	200	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,52	0,53
157	203	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,58	0,77	204	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,05	0,57
	200	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,92	0,67	24	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,39	0,47
158	173	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,22	-0,67	205	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,51	-0,56
	169	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,05	-0,62	201	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,35	-0,50
159	205	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,37	-0,33	206	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,34	-0,14
	201	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,63	-0,28	202	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,61	-0,08
160	206	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	0,29	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,44
	202	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,43	0,31	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28	0,46
161	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	0,70	208	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,64	0,68
	203	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,29	0,63	204	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,76	0,61
162	177	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,09	-0,44	209	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,06	-0,41
	173	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,36	-0,51	205	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,20	-0,48
163	209	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,42	-0,26	210	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,56	-0,14
	205	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,06	-0,29	206	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,08	-0,17
164	210	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,69	0,15	211	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,65	0,28
	206	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,20	0,19	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	0,32
165	211	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,16	0,52	212	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,20	0,54
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,49	208	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,20	0,50
166	23	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,85	-0,14	23	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,85	-0,14
	177	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,85	-0,14	209	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,85	-0,14
167	23	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,79	0,12	23	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,79	0,12
	209	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,79	0,12	210	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,79	0,12
168	23	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,79	0,14	23	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,79	0,14
	210	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,79	0,14	211	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,79	0,14
169	23	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,00	0,48	23	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,00	0,48
	211	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,00	0,48	212	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,00	0,48
170	213	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,06	0,03	214	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,27	0,06
	197	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,56	-0,15	192	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,23	-0,12
171	214	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,42	0,13	215	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,71	0,20
	192	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,01	-0,03	188	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,29	0,03
172	215	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,87	0,21	216	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,09	0,25
	188	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,59	0,12	46	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,81	0,16
173	199	0,00	0,00	0,00	-0,42	1,02	0,16	217	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,13	0,20
	198	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,83	0,02	213	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,94	0,06
174	217	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,16	0,24	218	0,00	0,00	0,00	-0,07	1,24	0,27
	213	0,00	0,00	0,00	-0,30	1,06	0,14	214	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,13	0,17
175	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,27	0,28	219	0,00	0,00	0,00	0,02	1,32	0,29
	214	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,22	0,23	215	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,27	0,24
176	219	0,00	0,00	0,00	0,04	1,32	0,32	220	0,00	0,00	0,00	0,04	1,37	0,35
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	0,29	216	0,00	0,00	0,00	0,01	1,36	0,32
177	200	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,61	0,50	221	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,78	0,42
	199	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,91	0,40	217	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,08	0,32
178	221	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,97	0,32	222	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,05	0,30
	217	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,14	0,32	218	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,23	0,30
179	222	0,00	0,00	0,00	0,07	1,15	0,29	223	0,00	0,00	0,00	0,10	1,19	0,31
	218	0,00	0,00	0,00	0,04	1,25	0,31	219	0,00	0,00	0,00	0,07	1,29	0,32
180	223	0,00	0,00	0,00	0,13	1,24	0,35	224	0,00	0,00	0,00	0,13	1,28	0,40
	219	0,00	0,00	0,00	0,10	1,29	0,35	220	0,00	0,00	0,00	0,09	1,34	0,40
181	24	0,00	0,00	0,00	-2,05	-1,72	0,80	225	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,05	0,40
	200	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,91	0,57	221	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,23	0,17
182	225	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,54	0,21	226	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,10	0,04
	221	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,02	0,22	222	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,46	0,06
183	226	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,22	0,09	227	0,00	0,00	0,00	0,07	0,49	0,09
	222	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,57	0,16	223	0,00	0,00	0,00	0,08	0,83	0,16
184	227	0,00	0,00	0,00	0,14	0,70	0,24	47	0,00	0,00	0,00	0,22	0,88	0,36
	223	0,00	0,00	0,00	0,10	0,89	0,27	224	0,00	0,00	0,00	0,18	1,06	0,38
185	231	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,20	0,29	232	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,35	0,36
	228	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,09	0,29	229	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,24	0,35
186	232	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,45	0,37	233	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,49	0,27
	229	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,39	0,35	230	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,44	0,25
187	233	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,85	0,05	234	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,82	-0,30
	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,80	0,02	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,77	-0,33
188	226	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,17	0,08	235	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,41	0,17
	227	0,00	0,00	0,00	0,30	0,10	0,04	231	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,14	0,13
189	235	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,43	0,31	236	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,52	0,38
	231	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,32	0,28	232	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,40	0,35
190	236	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,55	0,43	237	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,62	0,34
	232	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,46	0,38	233	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,53	0,29
191	237	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,95	0,15	238	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,88	-0,27
	233	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,87	0,10	234	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,80	-0,32
192	225	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,86	0,19	239	0,00	0,00	0,00</			

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
193	239	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,78	0,48	240	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,75	0,53
	235	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,69	0,41	236	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,65	0,47
194	240	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,72	0,54	241	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,78	0,42
	236	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,61	0,48	237	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,67	0,35
195	241	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,08	0,27	242	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,99	-0,21
	237	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,01	0,23	238	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,92	-0,24
196	24	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,95	0,58	243	0,00	0,00	0,00	-0,75	-1,52	0,76
	225	0,00	0,00	0,00	-1,25	-1,76	0,45	239	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,32	0,64
197	243	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,17	0,70	244	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,05	0,73
	239	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,01	0,61	240	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,89	0,64
198	244	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,91	0,70	245	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,98	0,46
	240	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,74	0,62	241	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,80	0,38
199	245	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,37	0,43	25	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,52	-0,10
	241	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,16	0,39	242	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,31	-0,14
200	249	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,85	-0,18	250	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,70	-0,16
	246	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,23	247	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,55	-0,21
201	250	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,60	-0,10	251	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,39	-0,07
	247	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,34	-0,06	248	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,13	-0,03
202	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,50	0,12	252	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02
	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,11	49	0,00	0,00	0,00	0,15	0,45	0,02
203	25	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,90	-0,05	25	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,90	-0,05
	238	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,90	-0,05	249	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,90	-0,05
204	25	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,16	0,17	25	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,16	0,17
	249	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,16	0,17	250	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,16	0,17
205	25	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,58	0,05	25	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,58	0,05
	250	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,58	0,05	251	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,58	0,05
206	25	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,52	0,13	25	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,52	0,13
	251	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,52	0,13	252	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,52	0,13
207	255	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,09	256	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	-0,07
	253	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,09	50	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,07
208	27	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	0,01
	254	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	0,01	255	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,22	0,01
209	27	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	-0,05	27	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	-0,05
	255	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	-0,05	256	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	-0,05
210	258	0,00	0,00	0,00	0,03	0,22	0,17	259	0,00	0,00	0,00	0,05	0,33	0,20
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	49	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	0,19
211	260	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,27	0,23	261	0,00	0,00	0,00	0,13	0,32	0,19
	257	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,09	0,21	258	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	0,17
212	261	0,00	0,00	0,00	0,10	0,34	0,21	254	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,27
	258	0,00	0,00	0,00	0,02	0,21	0,21	259	0,00	0,00	0,00	0,09	0,18	0,27
213	262	0,00	0,00	0,00	0,59	0,23	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,40	0,05	0,13
	260	0,00	0,00	0,00	0,29	0,39	0,08	261	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	0,20
214	263	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,24	0,21	264	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,48	0,26
	261	0,00	0,00	0,00	0,35	0,09	0,22	254	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,16	0,26
215	27	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,95	0,42	27	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,95	0,42
	262	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,95	0,42	263	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,95	0,42
216	27	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,21	-0,07	27	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,21	-0,07
	263	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,21	-0,07	264	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,21	-0,07
217	267	0,08	0,11	-0,02	-0,07	0,08	-0,18	268	0,05	0,14	-0,02	-0,03	0,15	-0,20
	265	0,06	0,08	-0,04	-0,15	-0,09	-0,11	266	-0,01	0,08	-0,06	-0,11	-0,01	-0,12
218	269	0,06	0,12	-0,05	-0,19	0,07	-0,07	270	0,05	0,08	-0,04	-0,17	0,12	-0,08
	267	0,07	0,16	-0,02	-0,13	0,11	-0,15	268	0,06	0,13	-0,01	-0,11	0,15	-0,16
219	52	0,00	-0,05	0,02	-0,07	-0,10	0,07	28	0,00	-0,02	0,01	-0,14	-0,10	0,08
	269	0,00	-0,06	0,01	-0,14	0,13	0,04	270	0,01	-0,05	0,00	-0,21	0,13	0,04
220	271	-0,02	0,22	0,12	0,22	0,06	0,12	272	0,11	0,02	-0,04	0,37	0,12	0,11
	72	0,34	0,35	0,24	0,25	-0,11	0,16	73	0,44	0,14	0,07	0,40	-0,05	0,15
221	272	0,08	0,07	-0,01	0,46	0,14	0,06	273	0,20	0,11	-0,13	0,29	0,06	0,00
	73	0,34	0,09	0,03	0,36	-0,11	0,13	74	0,44	0,13	-0,09	0,19	-0,19	0,07
222	273	0,18	0,02	-0,19	0,10	-0,02	-0,14	274	0,04	0,08	-0,03	-0,37	-0,25	-0,29
	74	-0,16	-0,08	-0,29	-0,12	-0,48	0,03	19	-0,27	-0,01	-0,12	-0,59	-0,72	-0,13
223	268	0,08	0,14	0,00	-0,06	0,23	-0,19	275	0,07	0,09	0,01	0,09	0,35	-0,13
	266	0,06	0,14	0,00	-0,10	0,07	-0,17	271	0,05	0,10	0,01	0,05	0,19	-0,11
224	275	0,05	0,11	0,00	0,30	0,49	-0,02	276	0,10	0,15	-0,04	0,41	0,53	0,00
	271	0,08	0,11	0,01	0,31	0,43	0,00	272	0,12	0,15	-0,04	0,42	0,47	0,02
225	276	0,07	0,16	-0,04	0,46	0,53	-0,04	277	0,06	0,14	-0,02	0,42	0,53	-0,10
	272	0,08	0,21	-0,01	0,47	0,44	-0,02	273	0,07	0,18	0,00	0,43	0,43	-0,08
226	277	0,03	0,13	-0,04	0,22	0,45	-0,28	278	0,05	0,23	-0,05	-0,03	0,36	-0,38
	273	0,05	0,09	-0,06	0,10	0,20	-0,21	274	0,07	0,20	-0,07	-0,14	0,11	-0,31
227	270	0,10	0,11	-0,01	-0,13	0,20	-0,12	279	0,08	0,09	0,01	0,05	0,35	-0,05
	268	0,08	0,12	-0,01	-0,10	0,22	-0,16	275	0,06	0,10	0,01	0,08	0,37	-0,09
228	279	0,03	0,12	0,02	0,23	0,48	0,02	280	0,08	0,18	-0,02	0,32	0,53	0,04
	275	0,04	0,11	0,01	0,29	0,55	-0,02	276	0,08	0,17	-0,03	0,37	0,60	0,00
229	280	0,05	0,16	-0,04	0,34	0,51	0,00	281	0,04	0,12	-0,03	0,32	0,52	-0,04
	276	0,05	0,18	-0,02	0,40	0,58	-0,04	277	0,04	0,14	-0,01	0,39	0,59	-0,08
230	281	-0,01	0,17	0,00	0,08	0,38	-0,18	282	0,02	0,26	-0,02	-0,10	0,30	-0,28
	277	0,02	0,13	-0,02	0,13	0,47	-0,22	278	0,05	0,22	-0,04	-0,05	0,39	-0,32
231	28	-0,09	-0,01	0,01	-0,34	-0,12	0,05	283	0,01	0,02	-0,06	-0,12	0,02	0,15
	270	0,04	0,01	0,03	-0,24	0,05	-0,05	279	0,14	0,04	-0,03	-0,02	0,19	0,06
232	283	0,20	0,14	0,04	-0,03	0,04	0,18	284	0,14	0,22	0,07	0,04	0,02	0,21
	279	0,09	0,06	-0,02	0,10	0,28	0,10	280	0,04	0,15	0,01	0,17	0,26	0,13
233	284	0,14	0,20	0,05	0,03	-0,03	0,23	285	0,09	0,29	0,07	-0,04	-0,11	0,17
	280	0,02	0,12	-0,01	0,19	0,25	0,13	281	-0,02	0,23	0,01	0,12	0,17	0,07
234	285	-0,14	0,14	-0,06	-0,15	-0,21	0,20	29	-0,16	-0,06	-0,03	-0,50	-0,36	0,08
	281	-0,07	0,27	0,03	-0,03	0,17	0,02	282	-0,08	0,07	0,06	-0,38	0,01	-0,11
235	286	0,03	0,06	0,21	0,30	0,19	0,20	287	0,01	-0,06	-0,01	0,57	0,14	0,15
	92	0,48	0,15	0,29	-0,43	-1,13	0,18	93	0,46	0,03	0,07	0,99	-0,69	0,13
236	287	0,02	-0,06	0,07	0,59	0,14	-0,07	288	0,03	-0,03	-0,13	0,25	0,03	-0,11
	93	0,45	0,02	0,04	0,83	-0,73	0,09	94	0,46	0,06	-0,16	-0,33	-1,33	0,05
237	288	0,05	-0,04	-0,25	-0,03	-0,02	-0,16	289	0,05	-0,05	-0,01	-0,45	0,74	-0,05
	94	-0,46	-0,14	-0,26	1,19	-1,03	-0,26	20	-0,46	-0,16	-0,03	-2,75	-2,4	

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	274	0,05	0,22	0,09	-0,59	-0,19	0,06	286	0,02	0,07	0,11	0,09	0,30	0,17
239	290	0,05	0,07	0,07	0,27	0,70	0,10	291	0,06	0,09	0,04	0,57	0,76	-0,02
	286	0,05	0,07	0,04	0,33	0,35	0,20	287	0,05	0,09	0,01	0,57	0,13	0,08
240	291	0,07	0,10	0,04	0,57	0,77	0,05	292	0,05	0,00	0,01	0,20	0,64	-0,09
	287	0,07	0,10	0,09	0,59	0,13	0,02	288	0,05	-0,01	0,06	0,29	0,22	-0,13
241	292	0,02	0,00	-0,01	0,24	0,64	-0,09	293	0,05	0,13	-0,01	-0,36	1,05	-0,02
	288	0,05	0,01	-0,05	0,01	0,17	-0,11	289	0,08	0,14	-0,04	-0,69	-0,44	-0,04
242	282	0,07	0,22	0,02	-0,34	0,30	0,07	294	0,04	0,09	0,04	0,17	0,50	0,04
	278	0,05	0,21	0,06	-0,28	0,68	0,03	290	0,03	0,09	0,08	0,30	0,79	0,01
243	294	0,03	0,09	0,08	0,28	0,52	0,00	295	0,03	0,10	0,06	0,44	0,52	-0,01
	290	0,05	0,09	0,06	0,28	0,78	0,06	291	0,05	0,11	0,05	0,56	0,72	0,05
244	295	0,04	0,10	0,02	0,42	0,51	0,01	296	0,03	0,04	-0,01	0,28	0,50	0,01
	291	0,07	0,11	0,04	0,56	0,72	-0,03	292	0,05	0,05	0,02	0,22	0,73	-0,03
245	296	0,04	0,04	0,04	0,16	0,48	-0,01	297	0,06	0,17	0,04	-0,47	0,32	-0,02
	292	0,04	0,04	0,00	0,26	0,74	0,01	293	0,06	0,17	0,00	-0,45	0,57	0,01
246	29	-0,14	-0,06	0,10	-1,26	-1,70	0,07	298	-0,10	0,11	0,03	0,53	-0,32	0,07
	282	0,02	-0,03	0,03	-0,20	1,00	-0,05	294	0,05	0,14	-0,04	0,14	0,36	-0,05
247	298	0,19	0,17	-0,01	-0,11	-0,45	0,09	299	0,18	0,10	0,05	0,24	-0,42	0,00
	294	0,04	0,14	0,00	0,25	0,38	0,05	295	0,03	0,07	0,06	0,45	0,55	-0,04
248	299	0,17	0,10	0,03	0,34	-0,40	0,03	300	0,17	0,12	0,08	-0,20	-0,34	-0,06
	295	0,03	0,08	0,02	0,42	0,55	0,03	296	0,04	0,10	0,08	0,25	0,35	-0,06
249	300	-0,13	0,07	0,05	0,59	-0,18	-0,11	30	-0,16	-0,11	-0,02	-1,25	-1,72	-0,02
	296	0,05	0,10	0,12	0,13	0,32	0,06	297	0,02	-0,07	0,04	-0,35	0,95	0,15
250	301	0,02	0,07	0,15	0,06	0,03	0,13	302	0,01	-0,02	-0,05	0,62	0,20	0,04
	98	0,45	0,16	0,19	0,26	-0,96	0,04	103	0,43	0,07	0,00	0,24	-0,78	-0,06
251	302	0,00	-0,02	0,04	0,48	0,17	-0,08	303	0,02	0,10	-0,17	0,17	0,12	-0,19
	103	0,44	0,07	-0,03	0,99	-0,63	-0,02	108	0,46	0,19	-0,23	-0,48	-1,08	-0,13
252	303	0,02	0,08	-0,24	0,05	0,09	-0,11	304	0,01	0,03	-0,04	-0,62	0,86	-0,10
	108	-0,39	0,00	-0,24	0,26	-0,94	-0,18	21	-0,40	-0,05	-0,04	-1,66	-2,05	-0,17
253	293	0,04	0,13	0,00	-0,31	1,06	0,00	305	0,02	0,06	0,02	0,18	0,63	0,10
	289	0,03	0,13	0,01	-0,98	-0,50	0,00	301	0,02	0,06	0,03	0,25	0,28	0,09
254	305	0,03	0,05	0,01	0,22	0,64	0,06	306	0,05	0,13	-0,01	0,50	0,77	-0,03
	301	0,03	0,05	-0,04	0,10	0,25	0,10	302	0,05	0,13	-0,06	0,62	0,16	0,02
255	306	0,04	0,13	0,00	0,53	0,77	0,02	307	0,03	0,08	-0,02	0,19	0,67	-0,06
	302	0,04	0,13	0,03	0,47	0,14	-0,07	303	0,03	0,08	0,01	0,22	0,34	-0,14
256	307	0,01	0,09	-0,03	0,19	0,67	-0,11	308	0,03	0,20	-0,01	-0,32	1,11	0,02
	303	0,01	0,09	-0,05	0,09	0,31	-0,13	304	0,03	0,20	-0,03	-0,87	-0,36	0,00
257	297	0,05	0,17	-0,03	-0,48	0,32	0,01	309	0,03	0,07	-0,03	0,16	0,48	0,01
	293	0,05	0,17	0,00	-0,41	0,58	-0,02	305	0,03	0,07	0,01	0,20	0,74	-0,02
258	309	0,01	0,06	0,02	0,25	0,50	-0,01	310	0,02	0,12	0,01	0,41	0,53	-0,01
	305	0,03	0,07	0,00	0,24	0,75	0,02	306	0,04	0,13	-0,01	0,49	0,72	0,03
259	310	0,02	0,12	-0,02	0,40	0,53	0,01	311	0,01	0,09	-0,03	0,25	0,51	0,02
	306	0,04	0,13	0,00	0,52	0,72	-0,04	307	0,03	0,09	-0,02	0,21	0,78	-0,03
260	311	0,03	0,09	0,02	0,15	0,49	0,00	312	0,05	0,21	0,04	-0,47	0,31	0,00
	307	0,01	0,09	-0,03	0,21	0,78	0,02	308	0,04	0,21	-0,01	-0,41	0,64	0,03
261	30	-0,16	-0,10	0,03	-1,21	-1,71	0,02	313	-0,12	0,08	-0,03	0,55	-0,18	0,11
	297	0,01	-0,07	-0,03	-0,36	0,95	-0,16	309	0,04	0,11	-0,10	0,13	0,33	-0,07
262	313	0,16	0,13	-0,06	-0,16	-0,32	0,07	314	0,16	0,11	0,00	0,29	-0,39	-0,01
	309	0,02	0,10	-0,05	0,22	0,35	0,06	310	0,02	0,08	0,01	0,41	0,57	-0,03
263	314	0,16	0,11	-0,01	0,27	-0,39	0,01	315	0,17	0,15	0,05	-0,15	-0,36	-0,07
	310	0,01	0,08	-0,02	0,41	0,57	0,04	311	0,02	0,12	0,04	0,22	0,36	-0,05
264	315	-0,12	0,10	0,02	0,53	-0,23	-0,10	31	-0,15	-0,09	-0,04	-1,21	-1,74	-0,01
	311	0,03	0,13	0,09	0,12	0,34	0,07	312	0,00	-0,06	0,03	-0,34	0,95	0,16
265	316	0,01	0,11	0,16	0,27	0,15	0,12	317	-0,01	0,03	-0,05	0,60	0,27	0,11
	153	0,44	0,20	0,21	-0,31	-0,90	0,02	154	0,42	0,12	0,01	0,86	-0,45	0,01
266	317	0,00	0,03	0,05	0,61	0,27	-0,11	318	0,01	0,09	-0,15	0,25	0,13	-0,13
	154	0,43	0,12	0,01	0,83	-0,45	0,01	155	0,44	0,18	-0,19	-0,28	-0,92	-0,01
267	318	0,03	0,08	-0,23	0,06	0,09	-0,16	319	0,02	0,04	-0,03	-0,62	0,95	-0,14
	155	-0,40	-0,01	-0,23	0,97	-0,67	-0,19	22	-0,41	-0,05	-0,03	-2,36	-2,24	-0,17
268	308	0,02	0,20	0,00	-0,33	1,11	0,02	320	0,00	0,10	0,02	0,25	0,69	0,13
	304	0,03	0,20	0,02	-0,78	-0,35	0,04	316	0,02	0,10	0,04	0,10	0,33	0,14
269	320	0,03	0,09	0,01	0,22	0,68	0,10	321	0,04	0,17	0,00	0,57	0,79	-0,03
	316	0,02	0,09	-0,03	0,31	0,37	0,16	317	0,03	0,16	-0,05	0,60	0,24	0,03
270	321	0,04	0,17	0,01	0,57	0,79	0,03	322	0,03	0,09	-0,01	0,21	0,69	-0,10
	317	0,04	0,16	0,05	0,60	0,24	-0,03	318	0,02	0,09	0,03	0,30	0,36	-0,16
271	322	0,01	0,10	-0,02	0,22	0,70	-0,13	323	0,03	0,21	0,00	-0,34	1,12	0,00
	318	0,02	0,10	-0,05	0,10	0,32	-0,16	319	0,04	0,21	-0,03	-0,87	-0,33	-0,03
272	312	0,05	0,21	-0,04	-0,46	0,32	0,03	324	0,03	0,11	-0,03	0,16	0,48	0,02
	308	0,03	0,20	0,00	-0,42	0,64	0,01	320	0,01	0,10	0,01	0,27	0,79	0,00
273	324	0,01	0,10	0,03	0,27	0,50	0,00	325	0,02	0,15	0,01	0,42	0,51	-0,01
	320	0,02	0,10	0,01	0,24	0,78	0,05	321	0,03	0,16	-0,01	0,57	0,75	0,04
274	325	0,02	0,15	-0,01	0,42	0,51	0,01	326	0,01	0,10	-0,03	0,26	0,50	0,01
	321	0,04	0,16	0,00	0,57	0,75	-0,04	322	0,03	0,11	-0,01	0,23	0,79	-0,04
275	326	0,03	0,11	0,02	0,15	0,48	-0,01	327	0,05	0,21	0,04	-0,47	0,30	-0,01
	322	0,01	0,10	-0,02	0,24	0,79	0,00	323	0,04	0,21	0,00	-0,43	0,66	0,00
276	31	-0,16	-0,09	0,04	-1,24	-1,75	0,02	328	-0,12	0,11	-0,03	0,57	-0,26	0,10
	312	0,00	-0,06	-0,04	-0,33	0,96	-0,13	324	0,04	0,14	-0,11	0,13	0,32	-0,05
277	328	0,18	0,17	-0,06	-0,18	-0,41	0,07	329	0,17	0,14	0,00	0,29	-0,46	-0,02
	324	0,02	0,14	-0,05	0,24	0,35	0,07	325	0,01	0,10	0,01	0,42	0,55	-0,03
278	329	0,17	0,14	-0,01	0,28	-0,46	0,02	330	0,18	0,17	0,06	-0,17	-0,42	-0,07
	325	0,01	0,10	-0,02	0,43	0,55	0,03	326	0,02	0,14	0,05	0,23	0,35	-0,06
279	330	-0,12	0,12	0,02	0,55	-0,28	-0,10	32	-0,16	-0,09	-0,04	-1,24	-1,77	-0,01
	326	0,04	0,15	0,10	0,12	0,32	0,06	327	0,00	-0,06	0,04	-0,34	0,96	0,15
280	331	0,01	0,09	0,15	0,25	0,13	0,13	332	0,00	0,03	-0,05	0,61	0,27	0,11
	178	0,44	0,18	0,19	-0,27	-0,91	0,01	179	0,43	0,12	-0,01	0,82	-0,45	-0,01
281	332	-0,01	0,03	0,04	0,60	0,27	-0,11	333	0,01	0,12	-0,16	0,26	0,14	-0,12
	179	0,42	0,12	-0,01	0,85	-0,45	-0,01	180	0,43	0,20	-0,21	-0,32	-0,90	-0,01
282	333	0,03	0,10	-0,23	0,05	0,10	-0,18	334	0,01	0,03	-0,01	-0,54	0,87	-0,09
	180	-0,42	0,01	-0,22	0,92	-0,65	-0,17	23	-0,44	-0,06	0,00	-2,36	-2,20	-0,09
283	323	0,03	0,21	0,00	-0,34	1,12	0,00	335	0,01	0,1				

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
284	335	0,03	0,09	0,01	0,21	0,69	0,10	336	0,04	0,17	-0,01	0,57	0,79	-0,03
	331	0,02	0,09	-0,03	0,30	0,36	0,16	332	0,04	0,17	-0,05	0,60	0,24	0,03
285	336	0,04	0,17	0,00	0,57	0,79	0,03	337	0,02	0,09	-0,01	0,22	0,68	-0,10
	332	0,03	0,16	0,05	0,59	0,24	-0,03	333	0,01	0,09	0,03	0,31	0,37	-0,15
286	337	0,00	0,10	-0,02	0,24	0,69	-0,13	338	0,02	0,19	0,00	-0,33	1,10	-0,02
	333	0,01	0,10	-0,04	0,09	0,32	-0,14	334	0,03	0,20	-0,02	-0,78	-0,36	-0,03
287	327	0,05	0,21	-0,04	-0,47	0,30	0,01	339	0,03	0,11	-0,02	0,15	0,48	0,01
	323	0,03	0,21	0,00	-0,43	0,66	0,00	335	0,01	0,10	0,02	0,24	0,79	0,00
288	339	0,01	0,10	0,03	0,26	0,50	-0,01	340	0,02	0,15	0,02	0,42	0,51	-0,01
	335	0,02	0,11	0,01	0,23	0,79	0,04	336	0,03	0,16	0,00	0,57	0,75	0,04
289	340	0,02	0,15	-0,01	0,42	0,51	0,01	341	0,01	0,10	-0,03	0,27	0,50	0,00
	336	0,03	0,16	0,01	0,57	0,75	-0,04	337	0,02	0,10	0,00	0,24	0,78	-0,05
290	341	0,03	0,11	0,03	0,16	0,48	-0,02	342	0,05	0,21	0,04	-0,46	0,32	-0,03
	337	0,01	0,10	-0,01	0,26	0,79	0,00	338	0,03	0,20	0,00	-0,43	0,63	-0,01
291	32	-0,16	-0,09	0,04	-1,24	-1,77	0,01	343	-0,12	0,12	-0,02	0,55	-0,28	0,10
	327	0,00	-0,06	-0,04	-0,34	0,96	-0,15	339	0,04	0,15	-0,10	0,12	0,32	-0,06
292	343	0,18	0,17	-0,06	-0,17	-0,42	0,07	344	0,17	0,13	0,01	0,28	-0,45	-0,02
	339	0,02	0,14	-0,05	0,23	0,35	0,06	340	0,01	0,10	0,02	0,43	0,55	-0,03
293	344	0,17	0,14	0,00	0,28	-0,45	0,02	345	0,18	0,17	0,06	-0,17	-0,40	-0,07
	340	0,01	0,10	-0,01	0,43	0,55	0,03	341	0,02	0,14	0,06	0,24	0,35	-0,07
294	345	-0,12	0,11	0,03	0,56	-0,26	-0,10	33	-0,16	-0,09	-0,03	-1,23	-1,73	-0,02
	341	0,03	0,14	0,11	0,13	0,33	0,05	342	-0,01	-0,06	0,05	-0,33	0,96	0,13
295	346	0,02	0,10	0,17	0,17	0,10	0,20	347	-0,01	-0,03	-0,03	0,47	0,15	0,08
	212	0,46	0,19	0,24	-0,51	-1,11	0,15	208	0,43	0,06	0,03	1,01	-0,67	0,03
296	347	0,00	-0,03	0,06	0,62	0,18	-0,03	348	0,02	0,06	-0,14	0,03	0,00	-0,13
	208	0,42	0,06	0,01	0,18	-0,84	0,07	204	0,44	0,14	-0,19	0,29	-1,02	-0,03
297	348	0,03	0,05	-0,21	0,20	0,03	-0,07	349	0,00	-0,07	-0,04	-0,77	0,62	-0,07
	204	-0,34	-0,03	-0,18	-0,49	-1,17	-0,06	24	-0,37	-0,14	-0,01	-0,85	-2,05	-0,06
298	338	0,03	0,19	0,01	-0,32	1,11	-0,02	350	0,00	0,08	0,03	0,19	0,67	0,11
	334	0,03	0,19	0,03	-0,87	-0,38	0,01	346	0,01	0,08	0,06	0,08	0,29	0,13
299	350	0,03	0,07	0,03	0,18	0,66	0,06	351	0,04	0,12	0,01	0,53	0,76	-0,02
	346	0,02	0,07	-0,01	0,22	0,32	0,15	347	0,03	0,12	-0,03	0,46	0,11	0,07
300	351	0,05	0,12	0,01	0,50	0,76	0,03	352	0,03	0,04	0,00	0,22	0,62	-0,05
	347	0,04	0,12	0,06	0,61	0,14	-0,01	348	0,03	0,04	0,05	0,07	0,22	-0,09
301	352	0,02	0,05	-0,02	0,17	0,62	-0,09	353	0,03	0,11	0,01	-0,32	1,04	0,00
	348	0,01	0,05	-0,02	0,25	0,25	-0,08	349	0,03	0,11	0,00	-1,01	-0,55	0,01
302	342	0,05	0,21	-0,03	-0,47	0,32	0,00	354	0,02	0,09	-0,01	0,15	0,49	0,00
	338	0,03	0,20	0,01	-0,41	0,63	-0,03	350	0,01	0,08	0,03	0,21	0,77	-0,02
303	354	0,01	0,08	0,04	0,25	0,51	-0,03	355	0,02	0,11	0,02	0,40	0,53	-0,01
	350	0,03	0,09	0,02	0,20	0,77	0,03	351	0,03	0,12	0,01	0,52	0,71	0,04
304	355	0,02	0,12	-0,01	0,41	0,53	0,01	356	0,01	0,05	-0,02	0,25	0,50	0,01
	351	0,04	0,12	0,02	0,49	0,70	-0,03	352	0,03	0,05	0,01	0,24	0,73	-0,02
305	356	0,03	0,06	0,03	0,16	0,49	-0,01	357	0,05	0,15	0,04	-0,49	0,32	-0,01
	352	0,03	0,06	-0,01	0,19	0,72	0,02	353	0,05	0,15	0,00	-0,42	0,55	0,02
306	33	-0,15	-0,09	0,04	-1,20	-1,73	0,02	358	-0,12	0,09	-0,01	0,53	-0,21	0,11
	342	-0,01	-0,06	-0,03	-0,34	0,95	-0,16	354	0,03	0,12	-0,08	0,12	0,34	-0,08
307	358	0,16	0,15	-0,05	-0,15	-0,35	0,07	359	0,15	0,10	0,01	0,27	-0,37	-0,01
	354	0,02	0,12	-0,04	0,22	0,36	0,05	355	0,01	0,07	0,03	0,41	0,57	-0,04
308	359	0,15	0,10	0,01	0,29	-0,36	0,02	360	0,16	0,12	0,06	-0,16	-0,29	-0,07
	355	0,01	0,07	0,00	0,41	0,57	0,02	356	0,02	0,09	0,05	0,22	0,35	-0,06
309	360	-0,12	0,07	0,04	0,55	-0,15	-0,12	34	-0,16	-0,11	-0,03	-1,19	-1,69	-0,03
	356	0,04	0,10	0,10	0,13	0,33	0,07	357	0,00	-0,08	0,03	-0,37	0,94	0,16
310	361	0,03	-0,07	0,14	0,25	-0,01	0,13	362	0,02	-0,10	-0,08	0,60	0,08	0,07
	243	0,48	0,02	0,17	-0,35	-1,46	-0,03	244	0,47	-0,01	-0,04	0,86	-0,82	-0,09
311	362	0,01	-0,10	0,00	0,57	0,08	-0,17	363	0,03	0,03	-0,22	0,34	0,18	-0,21
	244	0,47	-0,01	-0,08	1,07	-0,78	-0,15	245	0,49	0,12	-0,30	-0,53	-1,28	-0,20
312	363	0,02	0,00	-0,30	0,01	0,11	-0,23	364	0,04	0,10	-0,08	-0,25	0,75	-0,02
	245	-0,45	-0,09	-0,38	1,13	-0,95	-0,46	25	-0,44	0,00	-0,16	-2,56	-1,78	-0,25
313	353	0,05	0,12	0,02	-0,37	1,03	0,02	365	0,02	-0,02	0,02	0,24	0,62	0,09
	349	0,08	0,12	0,05	-0,68	-0,48	0,05	361	0,05	-0,01	0,06	-0,01	0,11	0,12
314	365	0,05	-0,03	0,00	0,20	0,61	0,10	366	0,07	0,07	-0,04	0,58	0,74	-0,05
	361	0,05	-0,03	-0,06	0,29	0,17	0,14	362	0,07	0,07	-0,09	0,60	0,08	-0,01
315	366	0,06	0,07	-0,04	0,57	0,74	0,03	367	0,05	0,04	-0,07	0,28	0,68	-0,10
	362	0,06	0,07	-0,02	0,56	0,07	-0,08	363	0,05	0,04	-0,05	0,36	0,31	-0,21
316	367	0,01	0,05	-0,09	0,32	0,69	-0,13	368	0,05	0,21	-0,07	-0,19	1,02	-0,04
	363	0,02	0,05	-0,13	0,04	0,24	-0,17	364	0,05	0,21	-0,11	-0,43	-0,18	-0,08
317	357	0,06	0,16	-0,03	-0,47	0,33	0,02	369	0,04	0,02	-0,04	0,16	0,48	0,01
	353	0,06	0,16	0,01	-0,47	0,54	0,00	365	0,03	0,02	0,01	0,26	0,72	-0,01
318	369	0,03	0,02	0,01	0,28	0,50	-0,01	370	0,04	0,08	-0,02	0,42	0,52	-0,01
	365	0,06	0,03	-0,01	0,22	0,71	0,03	366	0,07	0,09	-0,04	0,57	0,70	0,03
319	370	0,03	0,08	-0,06	0,45	0,52	0,01	371	0,03	0,07	-0,08	0,29	0,52	0,00
	366	0,06	0,09	-0,05	0,56	0,70	-0,04	367	0,05	0,08	-0,07	0,29	0,77	-0,06
320	371	0,04	0,08	-0,04	0,19	0,50	-0,04	372	0,06	0,21	-0,03	-0,33	0,31	-0,09
	367	0,02	0,07	-0,09	0,33	0,77	-0,01	368	0,05	0,20	-0,07	-0,26	0,65	-0,05
321	34	-0,16	-0,11	0,03	-1,24	-1,70	0,03	373	-0,13	0,05	-0,05	0,60	-0,15	0,12
	357	0,02	-0,08	-0,04	-0,35	0,94	-0,15	369	0,05	0,09	-0,12	0,13	0,32	-0,06
322	373	0,17	0,11	-0,08	-0,20	-0,30	0,06	374	0,17	0,09	-0,03	0,35	-0,37	-0,03
	369	0,04	0,08	-0,07	0,25	0,35	0,07	370	0,04	0,06	-0,02	0,43	0,55	-0,03
323	374	0,18	0,09	-0,05	0,24	-0,39	0,00	375	0,19	0,15	0,01	-0,10	-0,43	-0,10
	370	0,03	0,06	-0,06	0,45	0,56	0,04	371	0,04	0,12	0,00	0,26	0,38	-0,06
324	375	-0,10	0,10	-0,04	0,53	-0,30	-0,08	35	-0,14	-0,06	-0,10	-1,25	-1,67	-0,08
	371	0,05	0,13	0,03	0,16	0,36	0,04	372	0,02	-0,03	-0,03	-0,20	0,98	0,04
325	376	0,01	0,29	-0,07	0,07	0,23	0,09	377	0,06	0,08	-0,02	0,17	0,27	0,13
	257	0,11	0,46	0,05	-0,07	0,08	0,20	260	0,17	0,27	0,11	0,03	0,12	0,24
326	377	0,03	0,14	0,00	0,18	0,22	0,14	378	0,21	-0,02	-0,01	0,10	0,12	0,12
	260	0,19	0,29	0,11	0,03	0,12	0,25	262	0,39	0,14	0,12	-0,04	0,03	0,23
327	378	0,21	-0,04	-0,02	-0,10	0,03	0,00	379	0,09	0,02	0,00	-0,20	0,01	-0,09
	262	0,07	-0,11	-0,08	-0,27	-0,18	0,12	27	-0,06	-0,06	-0,07	-0,37	-0,20	0,02
328	368	0,15	0,10	-0,10	0,02	0,30	-0,39	380	0,08	0,08	-0,07	0,20	0,44	-0,28
	364	0,12	0,11	-0,10	-0,15	0,10	-0,29	376	0,04	0,				

TENS. Var.Neve h>1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	376	0,15	0,08	-0,05	0,33	0,45	-0,07	377	0,14	0,11	-0,06	0,38	0,44	-0,02
330	381	0,10	0,14	-0,05	0,46	0,42	-0,06	382	0,09	0,06	-0,02	0,39	0,36	-0,08
	377	0,11	0,16	-0,03	0,40	0,39	-0,02	378	0,11	0,08	0,00	0,34	0,33	-0,04
331	382	0,09	0,07	0,00	0,18	0,24	-0,16	383	0,12	0,09	-0,02	0,02	0,13	-0,21
	378	0,09	0,06	-0,01	0,09	0,18	-0,10	379	0,13	0,07	-0,03	-0,08	0,07	-0,16
332	372	0,19	0,07	-0,11	0,02	0,18	-0,33	384	0,13	0,02	-0,07	0,19	0,26	-0,24
	368	0,15	0,10	-0,10	0,08	0,26	-0,37	380	0,09	0,05	-0,06	0,25	0,34	-0,28
333	384	0,08	0,07	-0,05	0,44	0,38	-0,12	385	0,10	0,10	-0,07	0,46	0,36	-0,08
	380	0,11	0,07	-0,05	0,47	0,46	-0,14	381	0,13	0,09	-0,07	0,49	0,45	-0,11
334	385	0,14	0,11	-0,05	0,49	0,33	-0,07	386	0,11	0,04	-0,02	0,42	0,27	-0,09
	381	0,13	0,11	-0,05	0,52	0,41	-0,09	382	0,10	0,04	-0,02	0,45	0,35	-0,11
335	386	0,09	0,07	0,00	0,24	0,14	-0,14	387	0,09	0,10	-0,01	0,04	0,02	-0,19
	382	0,10	0,06	-0,01	0,23	0,21	-0,15	383	0,10	0,09	-0,01	0,03	0,08	-0,21
336	35	-0,09	-0,13	-0,06	-0,31	-0,53	-0,02	388	0,04	-0,05	-0,15	-0,02	-0,31	0,13
	372	0,09	-0,11	-0,02	-0,13	-0,23	-0,23	384	0,23	-0,03	-0,11	0,16	-0,01	-0,08
337	388	0,30	0,07	-0,04	0,05	-0,18	0,12	389	0,22	0,10	0,01	0,17	-0,15	0,15
	384	0,18	0,01	-0,09	0,22	0,07	0,01	385	0,09	0,04	-0,05	0,33	0,10	0,04
338	389	0,25	0,10	0,01	0,19	-0,12	0,13	390	0,18	0,15	0,05	0,16	-0,15	0,08
	385	0,13	0,05	-0,03	0,34	0,09	0,04	386	0,05	0,09	0,00	0,31	0,05	-0,01
339	390	-0,03	0,06	-0,04	0,10	-0,20	0,04	36	-0,02	-0,08	-0,03	-0,13	-0,33	-0,06
	386	0,03	0,14	0,02	0,18	-0,02	-0,04	387	0,04	0,01	0,04	-0,05	-0,14	-0,14
340	379	0,03	0,07	-0,05	-0,12	-0,01	-0,11	383	0,10	0,08	-0,04	-0,04	0,14	-0,19
	391	0,05	0,08	-0,02	-0,18	-0,07	-0,08	392	0,09	0,08	-0,02	-0,10	0,08	-0,16
341	383	0,10	0,08	-0,03	-0,03	0,05	-0,19	387	0,04	0,08	-0,03	-0,01	-0,05	-0,16
	392	0,11	0,10	-0,04	-0,06	0,02	-0,18	393	0,07	0,10	-0,05	-0,04	-0,08	-0,14
342	387	-0,03	0,00	0,02	0,09	-0,18	-0,10	36	-0,01	-0,02	0,02	-0,05	-0,19	0,03
	393	-0,04	-0,02	0,03	0,09	-0,12	-0,08	53	-0,02	-0,03	0,03	-0,04	-0,13	0,05
343	394	0,06	0,16	0,05	-0,15	-0,15	0,21	395	0,12	0,10	0,02	-0,09	-0,16	0,24
	283	0,10	0,22	0,09	-0,11	-0,13	0,22	284	0,17	0,14	0,06	-0,04	-0,14	0,24
344	395	0,16	0,13	0,05	0,01	-0,09	0,28	396	0,17	0,16	0,04	-0,10	-0,23	0,15
	284	0,16	0,11	0,05	-0,03	-0,13	0,31	285	0,17	0,15	0,03	-0,14	-0,27	0,17
345	396	-0,01	0,00	-0,08	-0,06	-0,21	0,21	54	-0,02	0,08	-0,08	-0,32	-0,31	-0,08
	285	-0,03	-0,04	-0,10	-0,07	-0,26	0,22	29	-0,05	0,05	-0,10	-0,34	-0,36	-0,07
346	397	0,16	0,11	0,03	0,01	-0,29	0,06	398	0,16	0,11	0,02	0,14	-0,38	0,03
	298	0,18	0,11	0,03	-0,13	-0,56	0,05	299	0,18	0,11	0,02	0,26	-0,36	0,03
347	398	0,15	0,10	0,01	0,38	-0,34	0,01	399	0,15	0,11	-0,01	-0,25	-0,32	-0,02
	299	0,17	0,11	0,01	0,36	-0,34	0,01	300	0,17	0,11	-0,01	-0,25	-0,60	-0,02
348	399	-0,11	0,05	-0,04	0,31	-0,20	-0,05	55	-0,11	0,08	-0,02	-0,63	-0,17	-0,02
	300	-0,13	0,05	-0,04	0,54	-0,44	-0,19	30	-0,13	0,07	-0,02	-0,94	-0,21	-0,16
349	400	0,14	0,10	0,02	-0,16	-0,30	0,03	401	0,14	0,11	0,00	0,26	-0,36	0,00
	313	0,15	0,11	0,02	-0,21	-0,59	0,03	314	0,16	0,11	0,00	0,30	-0,33	0,00
350	401	0,14	0,11	-0,01	0,26	-0,36	-0,01	402	0,14	0,10	-0,02	-0,15	-0,30	-0,03
	314	0,16	0,11	0,00	0,28	-0,33	-0,01	315	0,16	0,11	-0,02	-0,19	-0,57	-0,03
351	402	-0,12	0,05	-0,04	0,25	-0,22	-0,06	56	-0,11	0,10	-0,03	-0,58	-0,20	-0,04
	315	-0,13	0,05	-0,05	0,49	-0,43	-0,18	31	-0,12	0,10	-0,04	-0,91	-0,25	-0,16
352	403	0,15	0,10	0,02	-0,14	-0,30	0,03	404	0,15	0,11	0,01	0,26	-0,35	0,01
	328	0,16	0,11	0,02	-0,21	-0,57	0,03	329	0,16	0,11	0,01	0,31	-0,32	0,00
353	404	0,15	0,11	0,00	0,28	-0,35	-0,01	405	0,15	0,10	-0,02	-0,16	-0,30	-0,03
	329	0,16	0,11	0,00	0,30	-0,33	-0,01	330	0,16	0,10	-0,01	-0,20	-0,56	-0,03
354	405	-0,12	0,05	-0,04	0,27	-0,22	-0,07	57	-0,11	0,11	-0,03	-0,61	-0,22	-0,04
	330	-0,13	0,04	-0,05	0,52	-0,42	-0,18	32	-0,12	0,10	-0,04	-0,94	-0,28	-0,15
355	406	0,15	0,10	0,02	-0,13	-0,30	0,03	407	0,15	0,10	0,01	0,26	-0,35	0,01
	343	0,16	0,10	0,02	-0,20	-0,56	0,03	344	0,16	0,11	0,01	0,31	-0,32	0,01
356	407	0,15	0,10	0,00	0,29	-0,34	-0,01	408	0,15	0,10	-0,02	-0,16	-0,29	-0,03
	344	0,16	0,11	0,00	0,31	-0,32	0,00	345	0,16	0,10	-0,02	-0,21	-0,56	-0,03
357	408	-0,11	0,05	-0,04	0,28	-0,21	-0,06	58	-0,10	0,09	-0,02	-0,61	-0,20	-0,04
	345	-0,13	0,04	-0,05	0,53	-0,42	-0,19	33	-0,12	0,09	-0,03	-0,93	-0,23	-0,16
358	409	0,14	0,10	0,02	-0,11	-0,28	0,04	410	0,14	0,10	0,01	0,22	-0,35	0,01
	358	0,15	0,10	0,02	-0,19	-0,56	0,03	359	0,15	0,11	0,01	0,28	-0,31	0,01
359	410	0,13	0,10	0,00	0,30	-0,33	0,00	411	0,13	0,10	-0,02	-0,19	-0,28	-0,03
	359	0,15	0,11	0,00	0,30	-0,31	0,00	360	0,15	0,10	-0,02	-0,21	-0,57	-0,03
360	411	-0,12	0,05	-0,04	0,26	-0,19	-0,05	59	-0,11	0,06	-0,03	-0,57	-0,12	-0,02
	360	-0,13	0,04	-0,04	0,49	-0,43	-0,20	34	-0,12	0,06	-0,03	-0,88	-0,14	-0,17
361	412	0,15	0,10	0,01	-0,22	-0,28	0,02	413	0,15	0,09	0,00	0,36	-0,31	-0,01
	373	0,17	0,10	0,01	-0,25	-0,59	0,02	374	0,17	0,10	0,00	0,37	-0,32	-0,01
362	413	0,16	0,10	-0,02	0,16	-0,35	-0,04	414	0,16	0,10	-0,03	0,01	-0,25	-0,06
	374	0,18	0,10	-0,02	0,25	-0,34	-0,04	375	0,18	0,10	-0,03	-0,12	-0,53	-0,06
363	414	-0,09	0,04	-0,07	0,06	-0,24	-0,16	60	-0,08	0,11	-0,05	-0,35	-0,21	-0,05
	375	-0,11	0,04	-0,08	0,51	-0,41	-0,24	35	-0,10	0,10	-0,06	-1,00	-0,41	-0,13
364	415	0,18	0,13	0,03	-0,07	-0,22	0,12	416	0,16	0,10	0,04	0,16	-0,21	0,19
	388	0,17	0,13	0,03	-0,09	-0,28	0,14	389	0,15	0,10	0,05	0,15	-0,26	0,21
365	416	0,12	0,09	0,03	0,06	-0,26	0,16	417	0,18	0,04	0,00	0,03	-0,29	0,12
	389	0,19	0,11	0,05	0,09	-0,23	0,17	390	0,25	0,05	0,01	0,06	-0,26	0,13
366	417	-0,07	-0,01	-0,02	0,09	-0,20	0,01	53	-0,04	0,01	-0,04	-0,18	-0,12	-0,04
	390	-0,03	0,00	-0,03	0,11	-0,22	0,01	36	0,00	0,03	-0,06	-0,16	-0,13	-0,04

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

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
16	0,00	0,01	-3,91	0,32	1,90	0,01	0,00	0,00	17	0,00	-0,01	-4,50	-0,32	-2,82	0,02	0,00
17	0,00	-0,01	-4,50	0,28	2,77	-0,03	0,00	0,00	18	0,00	0,01	-4,23	-0,28	-2,12	-0,01	0,00
16	2,50	-0,09	0,39	37,40	-0,25	0,74	0,00	0,00	16	0,00	0,09	-0,39	-37,40	-0,72	-0,96	0,00
17	2,50	0,10	-0,10	40,84	0,12	0,17	0,00	0,17	17	0,00	-0,10	0,10	-40,84	0,12	0,08	0,00
18	2,50	0,59	0,14	40,51	-0,92	0,12	0,00	0,00	18	0,00	-0,59	-0,14	-40,51	0,56	1,35	0,00
26	2,50	0,03	-1,89	-2,53	0,81	0,02	0,00	0,00	19	2,50	-0,03	-3,76	2,53	-2,51	0,09	0,00
19	2,50	-0,08	-4,08	-3,43	2,25	-0,13	0,01	0,01	20	2,50	0,08	-5,84	3,43	-3,78	-0,19	-0,01
25	2,50	-0,02	-3,92	-2,60	2,63	-0,07	0,01	0,01	27	2,50	0,02	-1,89	2,60	-0,80	-0,01	0,00
20	2,50	0,06	-5,82	-1,21	3,56	0,12	-0,01	0,01	21	2,50	-0,06	-5,26	1,21	-3,08	0,10	-0,01
21	2,50	-0,02	-5,30	-0,38	3,21	-0,05	-0,01	0,02	22	2,50	0,02	-5,29	0,38	-3,18	-0,03	0,00
22	2,50	0,00	-5,31	-0,24	3,21	0,00	0,00	0,00	23	2,50	0,00	-5,25	0,24	-3,17	0,01	0,00

C.D.S.

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

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

C.D.S.

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

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

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

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	26	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,77	0,01	26	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,77	0,01
	37	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,77	0,01	38	0,00	0,00	0,00	-1,57	-0,77	0,01
2	62	0,00	0,00	0,00	-3,49	-1,75	-1,49	63	0,00	0,00	0,00	-3,30	-1,13	-1,87
	38	0,00	0,00	0,00	-3,21	-1,91	-1,72	61	0,00	0,00	0,00	-3,02	-1,29	-2,11
3	64	0,00	0,00	0,00	6,21	0,26	2,18	68	0,00	0,00	0,00	6,76	1,57	2,79
	39	0,00	0,00	0,00	6,82	0,74	2,11	65	0,00	0,00	0,00	7,37	2,05	2,73
4	78	0,00	0,00	0,00	-13,95	1,33	-1,08	79	0,00	0,00	0,00	-10,06	-4,17	3,55
	40	0,00	0,00	0,00	-13,91	1,25	-1,56	75	0,00	0,00	0,00	-10,02	-4,25	3,07
5	98	0,00	0,00	0,00	-7,35	-15,26	9,10	99	0,00	0,00	0,00	1,86	-13,00	9,25
	20	0,00	0,00	0,00	-15,31	-24,85	5,23	95	0,00	0,00	0,00	-6,10	-22,59	5,37
6	114	0,00	0,00	0,00	-9,77	-2,77	-6,20	115	0,00	0,00	0,00	-16,29	-5,13	-6,81
	42	0,00	0,00	0,00	-3,82	0,64	-5,58	113	0,00	0,00	0,00	-10,33	-1,73	-6,19
7	82	0,00	0,00	0,00	9,03	0,25	-1,23	120	0,00	0,00	0,00	12,62	-0,08	-2,65
	41	0,00	0,00	0,00	12,68	1,28	-1,00	117	0,00	0,00	0,00	16,27	0,95	-2,42
8	116	0,00	0,00	0,00	-14,21	-5,41	-4,59	134	0,00	0,00	0,00	-7,78	-4,94	-0,42
	43	0,00	0,00	0,00	-13,12	-2,53	-5,22	131	0,00	0,00	0,00	-6,69	-2,05	-1,05
9	102	0,00	0,00	0,00	-19,84	-9,57	1,55	141	0,00	0,00	0,00	3,10	6,13	4,43
	16	0,00	0,00	0,00	-30,95	-12,43	-0,74	138	0,00	0,00	0,00	3,83	-10,67	2,14
10	137	0,00	0,00	0,00	-5,33	-6,30	-3,35	159	0,00	0,00	0,00	-2,03	-6,90	-1,58
	44	0,00	0,00	0,00	-3,65	-3,57	-3,46	156	0,00	0,00	0,00	-0,36	-4,16	-1,68
11	144	0,00	0,00	0,00	-14,09	5,82	2,85	166	0,00	0,00	0,00	2,52	3,39	5,34
	17	0,00	0,00	0,00	-35,43	-33,29	0,77	163	0,00	0,00	0,00	7,07	-13,69	3,25
12	184	0,00	0,00	0,00	-8,94	-13,01	-11,35	185	0,00	0,00	0,00	-12,85	-11,48	-12,53
	45	0,00	0,00	0,00	-10,06	-14,79	-11,84	181	0,00	0,00	0,00	-13,98	-13,26	-13,02
13	169	0,00	0,00	0,00	-18,09	-6,16	-9,31	201	0,00	0,00	0,00	-15,06	3,97	-9,41
	18	0,00	0,00	0,00	-26,89	-14,71	-5,52	198	0,00	0,00	0,00	-23,86	-4,58	-5,63
14	198	0,00	0,00	0,00	-29,13	-8,08	-3,04	213	0,00	0,00	0,00	-12,96	-2,99	-2,06
	18	0,00	0,00	0,00	-39,22	-16,94	-5,45	197	0,00	0,00	0,00	-23,05	-11,85	-4,46

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
15	227	0,00	0,00	0,00	3,44	3,52	2,54	231	0,00	0,00	0,00	4,37	-0,37	3,56
	47	0,00	0,00	0,00	4,72	6,76	2,66	228	0,00	0,00	0,00	5,65	2,87	3,68
16	238	0,00	0,00	0,00	-5,99	-21,20	-5,67	249	0,00	0,00	0,00	-4,75	-20,51	-5,67
	48	0,00	0,00	0,00	-4,01	-18,89	-5,88	246	0,00	0,00	0,00	-2,78	-18,19	-5,88
17	254	0,00	0,00	0,00	-0,28	2,57	2,14	255	0,00	0,00	0,00	-4,71	-0,48	0,91
	49	0,00	0,00	0,00	5,26	5,09	3,74	253	0,00	0,00	0,00	0,83	2,05	2,51
18	27	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,51	-0,15	27	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,51	-0,15
	50	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,51	-0,15	51	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,51	-0,15
19	257	0,00	0,00	0,00	-3,98	-1,83	1,44	258	0,00	0,00	0,00	0,66	0,62	3,36
	25	0,00	0,00	0,00	-5,69	-7,42	-0,91	252	0,00	0,00	0,00	-1,05	-4,97	1,01
20	265	-0,88	0,16	0,62	1,37	-0,74	-0,78	266	-0,36	0,80	-0,02	1,42	-1,40	-1,18
	37	-0,59	-0,48	0,26	-1,22	-0,81	0,91	26	0,02	-0,21	-0,60	-1,17	-1,46	0,52
21	266	0,62	1,32	0,12	-1,88	-1,29	-2,82	271	-0,81	3,69	1,87	-1,17	-0,98	-1,28
	26	-3,51	-0,70	-1,64	-4,65	-7,02	-1,14	72	-4,59	1,85	0,26	-3,95	-6,71	0,39
22	274	0,56	1,70	1,32	-6,48	13,48	1,08	286	0,35	0,65	4,68	0,98	2,38	3,28
	19	-6,65	0,26	2,35	-37,01	-29,35	4,24	92	-6,86	-0,79	5,70	14,63	-14,55	6,44
23	289	0,13	-1,01	0,67	-12,41	11,27	1,43	301	0,53	0,98	3,56	3,40	0,98	1,34
	20	-5,97	-2,23	0,17	-15,20	-33,96	1,19	98	-5,57	-0,24	3,06	-6,47	-18,15	1,10
24	304	0,25	0,53	0,25	-8,83	14,67	1,63	316	0,48	1,66	3,76	0,87	1,71	2,95
	21	-7,17	-0,95	0,15	-39,27	-36,45	1,70	153	-6,95	0,17	3,66	15,62	-10,76	3,03
25	319	0,27	0,66	0,46	-10,30	15,75	2,45	331	0,41	1,35	3,73	1,01	1,53	2,69
	22	-6,67	-0,73	0,51	-38,98	-37,32	2,93	178	-6,54	-0,04	3,78	16,02	-11,07	3,17
26	334	0,14	0,46	0,71	-10,42	14,14	1,71	346	0,32	1,35	3,98	0,66	1,17	1,95
	23	-6,75	-0,92	0,73	-27,73	-34,37	2,94	212	-6,58	-0,03	4,00	4,29	-15,94	3,18
27	349	0,91	-0,99	0,27	-7,45	11,42	0,75	361	0,83	-1,37	4,37	-0,84	-1,19	2,83
	24	-7,92	-2,75	0,81	-47,77	-40,91	2,98	243	-7,99	-3,13	4,92	20,82	-18,97	5,05
28	364	0,56	0,87	-0,71	-5,90	-1,91	-2,97	376	-1,46	4,78	-1,29	-2,48	1,16	-1,77
	25	-2,29	-2,30	-3,02	-10,36	-7,91	0,24	257	-4,61	1,32	-3,82	-6,94	-4,84	1,44
29	27	-0,93	-0,13	-0,41	-1,08	-1,67	0,42	379	0,52	-0,42	-0,41	-1,78	1,62	0,41
	51	-0,45	-0,99	0,08	-0,10	-1,90	0,43	391	0,50	-1,19	0,08	-0,81	1,39	0,42
30	52	-0,52	0,14	-0,79	-2,68	-2,38	-0,73	394	-0,56	-0,42	-0,70	-2,43	0,10	2,15
	28	-0,38	0,81	-0,73	-2,92	-2,09	-0,48	283	-0,44	0,15	-0,61	-2,68	0,39	2,40
31	54	-1,32	2,03	0,83	-6,26	-4,18	0,73	397	-1,54	0,92	1,14	1,05	-4,63	2,60
	29	-1,68	1,95	1,00	-16,89	-7,53	1,97	298	-1,90	0,85	1,31	8,50	-7,23	3,84
32	55	-1,83	1,30	0,50	-9,23	-2,51	0,48	400	-1,91	0,89	0,71	3,81	-3,71	0,97
	30	-2,03	1,26	0,60	-15,08	-3,30	2,81	313	-2,12	0,85	0,80	8,24	-7,40	3,29
33	56	-1,72	1,67	0,48	-9,75	-3,40	0,68	403	-1,89	0,83	0,74	4,23	-3,68	1,08
	31	-2,02	1,61	0,62	-15,68	-4,22	2,68	328	-2,18	0,77	0,88	8,89	-7,05	3,08
34	57	-1,76	1,79	0,54	-9,82	-3,61	0,73	406	-1,96	0,78	0,75	4,14	-3,66	1,11
	32	-1,98	1,75	0,72	-15,71	-4,60	2,60	343	-2,18	0,73	0,92	8,76	-6,95	2,97
35	58	-1,76	1,58	0,59	-9,05	-3,05	0,65	409	-1,92	0,78	0,76	3,56	-3,62	1,09
	33	-1,94	1,55	0,73	-14,96	-3,76	2,68	358	-2,10	0,75	0,90	8,17	-7,01	3,12
36	59	-1,79	1,03	0,39	-9,64	-2,01	0,40	412	-1,86	0,70	0,68	4,63	-2,98	0,90
	34	-2,14	0,96	0,42	-15,51	-2,48	2,88	373	-2,20	0,63	0,71	9,04	-7,14	3,38
37	60	-0,12	0,82	-1,49	-5,86	-3,94	-1,12	415	-1,16	0,71	-0,83	-0,03	-3,85	2,85
	35	-0,87	0,70	-1,66	-6,32	-4,42	-0,80	388	-2,03	0,55	-0,93	-0,48	-4,34	3,17
38	63	0,00	0,00	0,00	-2,14	-5,20	-1,30	64	0,00	0,00	0,00	2,30	-1,94	0,20
	61	0,00	0,00	0,00	2,47	-0,94	0,87	39	0,00	0,00	0,00	6,91	2,32	2,38
39	26	0,00	0,00	0,00	-4,42	-1,89	-0,39	26	0,00	0,00	0,00	-4,42	-1,89	-0,39
	62	0,00	0,00	0,00	-4,42	-1,89	-0,39	63	0,00	0,00	0,00	-4,42	-1,89	-0,39
40	26	0,00	0,00	0,00	-4,90	-4,73	-0,86	26	0,00	0,00	0,00	-4,90	-4,73	-0,86
	63	0,00	0,00	0,00	-4,90	-4,73	-0,86	64	0,00	0,00	0,00	-4,90	-4,73	-0,86
41	68	0,00	0,00	0,00	6,67	0,17	2,56	69	0,00	0,00	0,00	5,42	0,53	2,91
	65	0,00	0,00	0,00	5,47	-0,07	1,71	66	0,00	0,00	0,00	4,22	0,28	2,05
42	69	0,00	0,00	0,00	3,04	0,33	0,63	70	0,00	0,00	0,00	-3,00	-1,93	1,07
	66	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,48	1,17	67	0,00	0,00	0,00	-8,14	-2,74	1,62
43	70	0,00	0,00	0,00	-11,62	0,45	1,20	71	0,00	0,00	0,00	-18,04	-2,62	-0,41
	67	0,00	0,00	0,00	-14,41	-0,47	1,84	40	0,00	0,00	0,00	-20,83	-3,53	0,23
44	26	0,00	0,00	0,00	-5,94	-5,75	-0,84	72	0,00	0,00	0,00	0,08	-1,73	2,74
	64	0,00	0,00	0,00	0,50	-4,61	-0,65	68	0,00	0,00	0,00	6,53	-0,59	2,93
45	72	0,00	0,00	0,00	5,33	-2,02	2,58	73	0,00	0,00	0,00	6,11	-1,48	3,61
	68	0,00	0,00	0,00	6,60	-0,69	1,69	69	0,00	0,00	0,00	7,38	-0,15	2,73
46	73	0,00	0,00	0,00	6,67	1,95	1,38	74	0,00	0,00	0,00	2,77	-1,60	-0,03
	69	0,00	0,00	0,00	4,10	0,78	2,45	70	0,00	0,00	0,00	0,20	-2,78	1,04
47	74	0,00	0,00	0,00	-2,50	-0,91	0,63	19	0,00	0,00	0,00	-14,99	-9,53	0,57
	70	0,00	0,00	0,00	-8,97	-6,08	3,77	71	0,00	0,00	0,00	-21,47	-14,70	3,71
48	79	0,00	0,00	0,00	-1,07	3,10	7,88	80	0,00	0,00	0,00	0,58	1,71	9,22
	75	0,00	0,00	0,00	-0,83	4,07	7,79	76	0,00	0,00	0,00	0,83	2,67	9,13
49	80	0,00	0,00	0,00	1,09	2,01	8,75	81	0,00	0,00	0,00	1,45	2,64	7,13
	76	0,00	0,00	0,00	2,17	2,64	8,35	77	0,00	0,00	0,00	2,52	3,27	6,73
50	81	0,00	0,00	0,00	0,70	0,86	3,81	82	0,00	0,00	0,00	2,43	1,61	1,51
	77	0,00	0,00	0,00	3,11	2,09	3,22	41	0,00	0,00	0,00	4,84	2,85	0,91
51	71	0,00	0,00	0,00	-15,20	-2,34	-0,75	83	0,00	0,00	0,00	-10,72	-8,43	4,57
	78	0,00	0,00	0,00	-14,71	-1,45	-1,40	79	0,00	0,00	0,00	-10,23	-7,54	3,91
52	83	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,42	8,42	84	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,64	9,76
	79	0,00	0,00	0,00	-1,49	1,33	7,92	80	0,00	0,00	0,00	0,57	1,11	9,26
53	84	0,00	0,00	0,00	-0,19	1,00	9,81	85	0,00	0,00	0,00	-0,62	1,70	8,52
	80	0,00	0,00	0,00	0,62	2,19	9,28	81	0,00	0,00	0,00	0,20	2,89	7,99
54	85	0,00	0,00	0,00	-3,98	-0,46	5,40	86	0,00	0,00	0,00	-2,87	0,44	2,70
	81	0,00	0,00	0,00	-1,01	2,31	4,40	82	0,00	0,00	0,00	0,11	3,21	1,70
55	87	0,00	0,00	0,00	-13,16	-3,68	-3,18	88	0,00	0,00	0,00	-10,18	-9,98	5,50
	71	0,00	0,00	0,00	-13,90	-5,07	-3,11	83	0,00	0,00	0,00	-10,91	-11,37	5,57
56	88	0,00	0,00	0,00	-3,43	-4,27	9,15	89	0,00	0,00	0,00	-0,82	-3,88	11,02
	83	0,00	0,00	0,00	-2,70	-2,38	8,41	84	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,99	10,29
57	89	0,00	0,00	0,00	-1,37	-3,20	11,34	90	0,00	0,00	0,00	-3,12	-3,96	10,55
	84	0,00	0,00	0,00	-0,93	-1,18	10,89	85	0,00	0,00	0,00	-2,69	-1,94	10,10
58	90	0,00	0,00	0,00	-9,18	-7,56	8,19	91	0,00	0,00	0,00	-10,83	-8,96	4,78
	85	0,00	0,00	0,00	-6,20	-3,56	7,36	86	0,00	0,00	0,00	-7,85	-4,96	3,95
59	19	0,00	0,00	0,00	-20,87	-15,74	2,51	92	0,00	0,00	0,00	-12,34	-13,31	8,99
	87	0,00	0,00	0,00	-19,57	-17,19	1,37	88	0					

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

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

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
106	107	0,00	0,00	0,00	-11,26	8,68	-1,02	145	0,00	0,00	0,00	2,70	12,29	0,45
	102	0,00	0,00	0,00	-16,09	9,20	2,60	141	0,00	0,00	0,00	2,43	2,76	4,08
107	145	0,00	0,00	0,00	2,95	12,34	1,08	146	0,00	0,00	0,00	10,74	9,85	-0,90
	141	0,00	0,00	0,00	3,36	2,95	2,45	142	0,00	0,00	0,00	11,94	5,20	0,47
108	146	0,00	0,00	0,00	10,64	9,82	0,65	147	0,00	0,00	0,00	3,36	12,19	-1,28
	142	0,00	0,00	0,00	12,17	5,24	-1,14	143	0,00	0,00	0,00	3,65	4,32	-3,07
109	147	0,00	0,00	0,00	2,74	12,07	-1,33	148	0,00	0,00	0,00	-5,82	15,46	0,87
	143	0,00	0,00	0,00	2,54	4,10	-4,07	144	0,00	0,00	0,00	-14,72	2,59	-1,88
110	112	0,00	0,00	0,00	-15,99	-0,92	-3,65	149	0,00	0,00	0,00	2,01	2,45	-4,33
	107	0,00	0,00	0,00	-9,44	17,77	0,16	145	0,00	0,00	0,00	2,35	10,55	-0,52
111	149	0,00	0,00	0,00	5,36	3,12	-2,25	150	0,00	0,00	0,00	10,28	4,24	-0,06
	145	0,00	0,00	0,00	2,60	10,60	-1,46	146	0,00	0,00	0,00	10,78	10,05	0,74
112	150	0,00	0,00	0,00	10,44	4,28	0,67	151	0,00	0,00	0,00	5,28	3,68	2,69
	146	0,00	0,00	0,00	10,68	10,03	-0,92	147	0,00	0,00	0,00	3,37	12,22	1,10
113	151	0,00	0,00	0,00	2,22	3,07	4,09	152	0,00	0,00	0,00	-14,45	2,18	2,00
	147	0,00	0,00	0,00	2,75	12,10	1,19	148	0,00	0,00	0,00	-5,84	15,40	-0,90
114	21	0,00	0,00	0,00	-37,57	-27,93	-0,03	153	0,00	0,00	0,00	16,02	-8,76	0,01
	112	0,00	0,00	0,00	-16,42	-3,10	-3,86	149	0,00	0,00	0,00	1,91	1,97	-3,82
115	153	0,00	0,00	0,00	-4,85	-12,94	0,03	154	0,00	0,00	0,00	14,42	-6,60	-0,28
	149	0,00	0,00	0,00	5,26	2,64	-1,00	150	0,00	0,00	0,00	10,19	3,79	-1,31
116	154	0,00	0,00	0,00	14,04	-6,68	0,45	155	0,00	0,00	0,00	-4,25	-13,21	0,29
	150	0,00	0,00	0,00	10,35	3,82	1,72	151	0,00	0,00	0,00	5,02	2,38	1,56
117	155	0,00	0,00	0,00	16,56	-9,05	0,60	22	0,00	0,00	0,00	-39,35	-37,28	0,50
	151	0,00	0,00	0,00	1,96	1,77	4,49	152	0,00	0,00	0,00	-13,75	5,68	4,39
118	159	0,00	0,00	0,00	6,37	-2,04	2,78	160	0,00	0,00	0,00	7,70	-1,18	4,37
	156	0,00	0,00	0,00	5,92	-1,75	2,51	157	0,00	0,00	0,00	7,24	-0,89	4,10
119	160	0,00	0,00	0,00	6,49	-0,24	5,01	161	0,00	0,00	0,00	3,83	-0,57	3,37
	157	0,00	0,00	0,00	6,79	0,09	4,39	158	0,00	0,00	0,00	4,14	-0,24	2,75
120	161	0,00	0,00	0,00	-7,42	-5,81	-1,48	162	0,00	0,00	0,00	-12,35	-7,70	-6,07
	158	0,00	0,00	0,00	-5,53	-4,30	-2,44	45	0,00	0,00	0,00	-10,46	-6,19	-7,04
121	17	0,00	0,00	0,00	-17,60	-22,52	1,46	163	0,00	0,00	0,00	-8,11	-17,39	4,15
	137	0,00	0,00	0,00	-11,18	-15,91	-2,33	159	0,00	0,00	0,00	-1,68	-10,78	0,36
122	163	0,00	0,00	0,00	3,12	-6,50	6,18	164	0,00	0,00	0,00	6,21	-3,20	7,32
	159	0,00	0,00	0,00	3,85	-6,41	5,09	160	0,00	0,00	0,00	6,94	-3,12	6,23
123	164	0,00	0,00	0,00	5,52	-2,32	6,84	165	0,00	0,00	0,00	1,94	-3,73	5,36
	160	0,00	0,00	0,00	5,55	-1,47	6,36	161	0,00	0,00	0,00	1,97	-2,88	4,89
124	165	0,00	0,00	0,00	-10,51	-13,40	2,17	18	0,00	0,00	0,00	-20,24	-19,91	-1,11
	161	0,00	0,00	0,00	-9,14	-7,96	0,58	162	0,00	0,00	0,00	-18,87	-14,46	-2,70
125	166	0,00	0,00	0,00	3,61	3,61	4,07	167	0,00	0,00	0,00	11,57	2,96	1,35
	163	0,00	0,00	0,00	1,63	-14,77	1,72	164	0,00	0,00	0,00	14,61	-3,88	-1,01
126	167	0,00	0,00	0,00	11,39	2,93	-0,76	168	0,00	0,00	0,00	3,32	6,18	-2,83
	164	0,00	0,00	0,00	14,99	-3,80	-0,09	165	0,00	0,00	0,00	-0,92	-13,55	-2,17
127	168	0,00	0,00	0,00	2,34	5,98	-4,02	169	0,00	0,00	0,00	-20,63	-11,25	-0,85
	165	0,00	0,00	0,00	2,78	-12,82	-2,51	18	0,00	0,00	0,00	-31,87	-10,98	0,66
128	148	0,00	0,00	0,00	-5,80	15,47	-0,80	170	0,00	0,00	0,00	2,70	11,89	1,35
	144	0,00	0,00	0,00	-14,73	2,59	2,12	166	0,00	0,00	0,00	2,61	3,81	4,28
129	170	0,00	0,00	0,00	3,33	12,02	1,32	171	0,00	0,00	0,00	10,43	9,51	-0,65
	166	0,00	0,00	0,00	3,69	4,03	3,21	167	0,00	0,00	0,00	11,93	4,76	1,24
130	171	0,00	0,00	0,00	10,50	9,53	0,91	172	0,00	0,00	0,00	2,54	12,00	-0,95
	167	0,00	0,00	0,00	11,75	4,72	-0,43	168	0,00	0,00	0,00	2,54	2,25	-2,28
131	172	0,00	0,00	0,00	2,34	11,96	-0,27	173	0,00	0,00	0,00	-12,29	7,41	1,26
	168	0,00	0,00	0,00	1,55	2,06	-3,79	169	0,00	0,00	0,00	-16,56	9,10	-2,26
132	152	0,00	0,00	0,00	-14,52	2,16	-2,04	174	0,00	0,00	0,00	2,27	3,02	-4,14
	148	0,00	0,00	0,00	-5,81	15,41	0,95	170	0,00	0,00	0,00	2,70	11,91	-1,15
133	174	0,00	0,00	0,00	5,26	3,62	-2,71	175	0,00	0,00	0,00	10,31	4,17	-0,68
	170	0,00	0,00	0,00	3,34	12,04	-1,08	171	0,00	0,00	0,00	10,48	9,75	0,95
134	175	0,00	0,00	0,00	10,14	4,14	0,04	176	0,00	0,00	0,00	5,09	3,05	2,30
	171	0,00	0,00	0,00	10,55	9,76	-0,71	172	0,00	0,00	0,00	2,16	10,09	1,55
135	176	0,00	0,00	0,00	1,73	2,38	4,36	177	0,00	0,00	0,00	-16,35	-1,30	3,91
	172	0,00	0,00	0,00	1,96	10,05	0,56	173	0,00	0,00	0,00	-10,29	17,43	0,11
136	22	0,00	0,00	0,00	-38,95	-37,20	-0,59	178	0,00	0,00	0,00	16,44	-8,96	-0,58
	152	0,00	0,00	0,00	-13,81	5,67	-4,49	174	0,00	0,00	0,00	2,00	1,71	-4,49
137	178	0,00	0,00	0,00	-4,10	-13,07	-0,31	179	0,00	0,00	0,00	13,88	-6,58	-0,44
	174	0,00	0,00	0,00	4,99	2,31	-1,58	175	0,00	0,00	0,00	10,22	3,73	-1,71
138	179	0,00	0,00	0,00	14,40	-6,48	0,27	180	0,00	0,00	0,00	-4,96	-12,82	0,05
	175	0,00	0,00	0,00	10,05	3,69	1,29	176	0,00	0,00	0,00	4,98	2,52	1,08
139	180	0,00	0,00	0,00	15,79	-8,67	0,09	23	0,00	0,00	0,00	-37,45	-27,58	0,28
	176	0,00	0,00	0,00	1,62	1,84	3,85	177	0,00	0,00	0,00	-16,73	-3,23	4,04
140	185	0,00	0,00	0,00	-12,88	-12,32	-12,64	186	0,00	0,00	0,00	-12,74	-10,16	-11,06
	181	0,00	0,00	0,00	-11,79	-11,47	-12,63	182	0,00	0,00	0,00	-11,65	-9,31	-11,05
141	186	0,00	0,00	0,00	-12,59	-6,54	-8,06	187	0,00	0,00	0,00	-11,22	-3,53	-5,66
	182	0,00	0,00	0,00	-8,20	-3,53	-7,94	183	0,00	0,00	0,00	-6,83	-0,52	-5,54
142	187	0,00	0,00	0,00	-7,71	4,70	-4,17	188	0,00	0,00	0,00	-4,36	6,25	-1,65
	183	0,00	0,00	0,00	-5,39	7,92	-1,93	46	0,00	0,00	0,00	-2,05	9,47	0,59
143	162	0,00	0,00	0,00	-26,73	-16,03	-11,80	189	0,00	0,00	0,00	-20,71	-18,32	-11,37
	184	0,00	0,00	0,00	-20,22	-11,12	-11,66	185	0,00	0,00	0,00	-14,21	-13,41	-11,23
144	189	0,00	0,00	0,00	-17,75	-14,42	-11,66	190	0,00	0,00	0,00	-16,71	-14,08	-10,99
	185	0,00	0,00	0,00	-16,16	-12,94	-11,61	186	0,00	0,00	0,00	-15,12	-12,60	-10,94
145	190	0,00	0,00	0,00	-15,69	-11,54	-10,28	191	0,00	0,00	0,00	-13,56	-9,06	-8,33
	186	0,00	0,00	0,00	-11,14	-8,21	-9,68	187	0,00	0,00	0,00	-9,01	-5,74	-7,74
146	191	0,00	0,00	0,00	-8,66	-4,04	-7,24	192	0,00	0,00	0,00	-5,58	0,51	-7,01
	187	0,00	0,00	0,00	-11,01	-1,53	-4,29	188	0,00	0,00	0,00	-7,92	3,03	-4,07
147	193	0,00	0,00	0,00	-7,15	-17,39	-3,18	194	0,00	0,00	0,00	-17,69	-13,50	-2,86
	162	0,00	0,00	0,00	-9,14	-20,98	-11,16	189	0,00	0,00	0,00	-19,67	-17,09	-10,85
148	194	0,00	0,00	0,00	-23,39	-15,57	-9,00	195	0,00	0,00	0,00	-21,83	-12,89	-10,46
	189	0,00	0,00	0,00	-20,09	-16,82	-9,82	190	0,00	0,00	0,00	-18,53	-14,14	-11,27
149	195	0,00	0,00	0,00	-19,68	-15,71	-10,98	196	0,00	0,00	0,00	-17,08	-11,87	-11,53
	190	0,00	0,00	0,00	-18,43	-15,48	-9,61	191	0,00					

C.D.S.

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	193	0,00	0,00	0,00	-34,20	-12,17	10,63	194	0,00	0,00	0,00	-34,20	-12,17	10,63
152	18	0,00	0,00	0,00	-43,83	-23,15	0,66	18	0,00	0,00	0,00	-43,83	-23,15	0,66
	194	0,00	0,00	0,00	-43,83	-23,15	0,66	195	0,00	0,00	0,00	-43,83	-23,15	0,66
153	18	0,00	0,00	0,00	-43,13	-19,23	-1,87	18	0,00	0,00	0,00	-43,13	-19,23	-1,87
	195	0,00	0,00	0,00	-43,13	-19,23	-1,87	196	0,00	0,00	0,00	-43,13	-19,23	-1,87
154	18	0,00	0,00	0,00	-41,04	-15,95	-4,23	18	0,00	0,00	0,00	-41,04	-15,95	-4,23
	196	0,00	0,00	0,00	-41,04	-15,95	-4,23	197	0,00	0,00	0,00	-41,04	-15,95	-4,23
155	201	0,00	0,00	0,00	-9,95	11,48	-2,80	202	0,00	0,00	0,00	-5,98	13,72	0,16
	198	0,00	0,00	0,00	-9,03	13,51	-1,49	199	0,00	0,00	0,00	-5,07	15,75	1,48
156	202	0,00	0,00	0,00	-2,79	10,39	6,57	203	0,00	0,00	0,00	-4,16	5,99	8,99
	199	0,00	0,00	0,00	-3,14	13,06	6,34	200	0,00	0,00	0,00	-4,50	8,66	8,77
157	203	0,00	0,00	0,00	-4,32	-9,68	12,84	204	0,00	0,00	0,00	-7,50	-17,43	9,57
	200	0,00	0,00	0,00	-17,08	-15,39	11,18	24	0,00	0,00	0,00	-20,26	-23,14	7,90
158	173	0,00	0,00	0,00	-8,79	3,68	-11,23	205	0,00	0,00	0,00	-8,11	8,56	-9,27
	169	0,00	0,00	0,00	-11,45	0,89	-10,35	201	0,00	0,00	0,00	-10,77	5,76	-8,38
159	205	0,00	0,00	0,00	-5,62	6,10	-5,50	206	0,00	0,00	0,00	-4,04	5,71	-2,32
	201	0,00	0,00	0,00	-3,98	10,55	-4,59	202	0,00	0,00	0,00	-2,40	10,17	-1,41
160	206	0,00	0,00	0,00	-0,82	2,98	4,88	207	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,53	7,28
	202	0,00	0,00	0,00	-0,35	7,12	5,24	203	0,00	0,00	0,00	0,11	4,68	7,64
161	207	0,00	0,00	0,00	-0,67	-2,76	11,69	208	0,00	0,00	0,00	-1,42	-10,62	11,32
	203	0,00	0,00	0,00	-3,96	-4,85	10,51	204	0,00	0,00	0,00	-4,71	-12,71	10,14
162	177	0,00	0,00	0,00	-10,98	1,43	-7,34	209	0,00	0,00	0,00	-12,72	-1,07	-6,82
	173	0,00	0,00	0,00	-5,84	5,92	-8,53	205	0,00	0,00	0,00	-7,57	3,41	-8,01
163	209	0,00	0,00	0,00	-9,90	-7,01	-4,32	210	0,00	0,00	0,00	-10,43	-9,30	-2,27
	205	0,00	0,00	0,00	-4,35	1,00	-4,81	206	0,00	0,00	0,00	-4,88	-1,29	-2,76
164	210	0,00	0,00	0,00	-8,68	-11,45	2,52	211	0,00	0,00	0,00	-6,80	-10,87	4,70
	206	0,00	0,00	0,00	-2,47	-3,40	3,20	207	0,00	0,00	0,00	-0,59	-2,82	5,37
165	211	0,00	0,00	0,00	-7,07	-2,59	8,75	212	0,00	0,00	0,00	-5,87	-3,41	8,93
	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	-2,59	8,17	208	0,00	0,00	0,00	1,19	-3,41	8,36
166	23	0,00	0,00	0,00	-24,53	-14,14	-2,25	23	0,00	0,00	0,00	-24,53	-14,14	-2,25
	177	0,00	0,00	0,00	-24,53	-14,14	-2,25	209	0,00	0,00	0,00	-24,53	-14,14	-2,25
167	23	0,00	0,00	0,00	-19,72	-13,13	2,06	23	0,00	0,00	0,00	-19,72	-13,13	2,06
	209	0,00	0,00	0,00	-19,72	-13,13	2,06	210	0,00	0,00	0,00	-19,72	-13,13	2,06
168	23	0,00	0,00	0,00	-19,46	-13,13	2,35	23	0,00	0,00	0,00	-19,46	-13,13	2,35
	210	0,00	0,00	0,00	-19,46	-13,13	2,35	211	0,00	0,00	0,00	-19,46	-13,13	2,35
169	23	0,00	0,00	0,00	-20,25	-16,65	8,07	23	0,00	0,00	0,00	-20,25	-16,65	8,07
	211	0,00	0,00	0,00	-20,25	-16,65	8,07	212	0,00	0,00	0,00	-20,25	-16,65	8,07
170	213	0,00	0,00	0,00	-18,01	-1,06	0,45	214	0,00	0,00	0,00	-4,51	4,47	0,97
	197	0,00	0,00	0,00	-23,20	-9,30	-2,53	192	0,00	0,00	0,00	-9,70	-3,77	-2,02
171	214	0,00	0,00	0,00	-9,40	7,06	2,23	215	0,00	0,00	0,00	-1,20	11,82	3,32
	192	0,00	0,00	0,00	-13,05	0,15	-0,52	188	0,00	0,00	0,00	-4,85	4,92	0,57
172	215	0,00	0,00	0,00	-3,14	14,48	3,54	216	0,00	0,00	0,00	-0,38	18,14	4,21
	188	0,00	0,00	0,00	-4,26	9,82	2,03	46	0,00	0,00	0,00	-1,49	13,48	2,70
173	199	0,00	0,00	0,00	-6,92	17,07	2,70	217	0,00	0,00	0,00	-2,94	18,86	3,42
	198	0,00	0,00	0,00	-11,72	13,91	0,35	213	0,00	0,00	0,00	-7,74	15,71	1,07
174	217	0,00	0,00	0,00	-3,03	19,32	4,03	218	0,00	0,00	0,00	-1,11	20,64	4,43
	213	0,00	0,00	0,00	-5,00	17,59	2,36	214	0,00	0,00	0,00	-3,08	18,91	2,77
175	218	0,00	0,00	0,00	-0,23	21,10	4,64	219	0,00	0,00	0,00	0,33	21,95	4,91
	214	0,00	0,00	0,00	-0,96	20,29	3,77	215	0,00	0,00	0,00	-0,40	21,14	4,03
176	219	0,00	0,00	0,00	0,61	21,97	5,38	220	0,00	0,00	0,00	0,67	22,85	5,82
	215	0,00	0,00	0,00	0,07	21,82	4,90	216	0,00	0,00	0,00	0,13	22,71	5,33
177	200	0,00	0,00	0,00	-6,99	10,20	8,38	221	0,00	0,00	0,00	-4,41	13,06	7,03
	199	0,00	0,00	0,00	-4,24	15,12	6,60	217	0,00	0,00	0,00	-1,67	17,99	5,25
178	221	0,00	0,00	0,00	-1,99	16,15	5,39	222	0,00	0,00	0,00	-0,67	17,54	5,03
	217	0,00	0,00	0,00	-1,62	19,04	5,31	218	0,00	0,00	0,00	-0,30	20,43	4,95
179	222	0,00	0,00	0,00	1,11	19,18	4,86	223	0,00	0,00	0,00	1,68	19,89	5,13
	218	0,00	0,00	0,00	0,59	20,80	5,13	219	0,00	0,00	0,00	1,16	21,50	5,40
180	223	0,00	0,00	0,00	2,22	20,70	5,78	224	0,00	0,00	0,00	2,09	21,39	6,63
	219	0,00	0,00	0,00	1,64	21,57	5,77	220	0,00	0,00	0,00	1,51	22,26	6,62
181	24	0,00	0,00	0,00	-34,18	-28,72	13,39	225	0,00	0,00	0,00	-21,38	-17,50	6,73
	200	0,00	0,00	0,00	-23,92	-15,12	9,54	221	0,00	0,00	0,00	-11,12	-3,89	2,88
182	225	0,00	0,00	0,00	-13,92	-9,07	3,42	226	0,00	0,00	0,00	-6,00	-1,67	0,74
	221	0,00	0,00	0,00	-11,39	0,27	3,66	222	0,00	0,00	0,00	-3,47	7,67	0,99
183	226	0,00	0,00	0,00	-2,79	3,75	1,46	227	0,00	0,00	0,00	1,19	8,09	1,42
	222	0,00	0,00	0,00	-2,60	9,45	2,70	223	0,00	0,00	0,00	1,38	13,80	2,67
184	227	0,00	0,00	0,00	2,31	11,62	4,02	47	0,00	0,00	0,00	3,63	14,60	5,96
	223	0,00	0,00	0,00	1,67	14,76	4,43	224	0,00	0,00	0,00	2,98	17,74	6,37
185	231	0,00	0,00	0,00	8,43	-3,36	4,85	232	0,00	0,00	0,00	9,21	-5,78	5,95
	228	0,00	0,00	0,00	9,02	-1,51	4,78	229	0,00	0,00	0,00	9,79	-3,92	5,89
186	232	0,00	0,00	0,00	9,32	-7,47	6,21	233	0,00	0,00	0,00	9,33	-8,22	4,55
	229	0,00	0,00	0,00	10,45	-6,57	5,77	230	0,00	0,00	0,00	10,46	-7,32	4,11
187	233	0,00	0,00	0,00	-0,58	-14,14	0,78	234	0,00	0,00	0,00	-0,51	-13,63	-5,08
	230	0,00	0,00	0,00	-0,25	-13,36	0,29	48	0,00	0,00	0,00	-0,17	-12,85	-5,57
188	226	0,00	0,00	0,00	2,55	-2,91	1,28	235	0,00	0,00	0,00	3,53	-6,89	2,82
	227	0,00	0,00	0,00	5,02	1,68	0,69	231	0,00	0,00	0,00	6,00	-2,30	2,23
189	235	0,00	0,00	0,00	8,50	-7,16	5,16	236	0,00	0,00	0,00	8,91	-8,59	6,38
	231	0,00	0,00	0,00	9,43	-5,31	4,61	232	0,00	0,00	0,00	9,83	-6,75	5,83
190	236	0,00	0,00	0,00	7,86	-9,21	7,14	237	0,00	0,00	0,00	6,66	-10,35	5,67
	232	0,00	0,00	0,00	9,25	-7,72	6,29	233	0,00	0,00	0,00	8,04	-8,86	4,82
191	237	0,00	0,00	0,00	-3,71	-15,86	2,43	238	0,00	0,00	0,00	-3,14	-14,73	-4,54
	233	0,00	0,00	0,00	-2,47	-14,51	1,61	234	0,00	0,00	0,00	-1,90	-13,39	-5,36
192	225	0,00	0,00	0,00	-5,33	-14,37	3,08	239	0,00	0,00	0,00	-1,64	-16,22	5,29
	226	0,00	0,00	0,00	-1,83	-9,67	2,10	235	0,00	0,00	0,00	1,86	-11,51	4,30
193	239	0,00	0,00	0,00	4,64	-13,03	7,97	240	0,00	0,00	0,00	6,02	-12,45	8,83
	235	0,00	0,00	0,00	6,25	-11,49	6,90	236	0,00	0,00	0,00	7,64	-10,91	7,77
194	240	0,00	0,00	0,00	5,41	-12,01	9,06	241	0,00	0,00	0,00	3,56	-13,00	6,94
	236	0,00	0,00	0,00	7,00	-10,19	8,01	237	0,00	0,00	0,00	5,15	-11,18	5,89
195	241	0,00	0,00	0,00	-5,56	-18,03	4,48	242	0,00					

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
197	243	0,00	0,00	0,00	-4,88	-19,46	11,64	244	0,00	0,00	0,00	0,57	-17,52	12,13
	239	0,00	0,00	0,00	-1,00	-16,83	10,11	240	0,00	0,00	0,00	4,45	-14,90	10,60
198	244	0,00	0,00	0,00	1,13	-15,22	11,68	245	0,00	0,00	0,00	-0,38	-16,27	7,66
	240	0,00	0,00	0,00	3,85	-12,30	10,26	241	0,00	0,00	0,00	2,34	-13,34	6,25
199	245	0,00	0,00	0,00	-6,49	-22,81	7,16	25	0,00	0,00	0,00	-13,26	-25,39	-1,74
	241	0,00	0,00	0,00	-6,22	-19,29	6,53	242	0,00	0,00	0,00	-12,98	-21,88	-2,37
200	249	0,00	0,00	0,00	-1,72	-14,09	-3,02	250	0,00	0,00	0,00	-1,36	-11,66	-2,69
	246	0,00	0,00	0,00	-0,07	-11,57	-3,90	247	0,00	0,00	0,00	0,30	-9,14	-3,57
201	250	0,00	0,00	0,00	-0,91	-9,97	-1,70	251	0,00	0,00	0,00	0,51	-6,47	-1,13
	247	0,00	0,00	0,00	0,53	-5,69	-1,00	248	0,00	0,00	0,00	1,95	-2,20	-0,43
202	251	0,00	0,00	0,00	-0,48	-8,28	2,02	252	0,00	0,00	0,00	2,21	-0,03	0,39
	248	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,82	1,91	49	0,00	0,00	0,00	2,47	7,43	0,28
203	25	0,00	0,00	0,00	-13,48	-31,75	-0,88	25	0,00	0,00	0,00	-13,48	-31,75	-0,88
	238	0,00	0,00	0,00	-13,48	-31,75	-0,88	249	0,00	0,00	0,00	-13,48	-31,75	-0,88
204	25	0,00	0,00	0,00	-10,52	-19,30	2,87	25	0,00	0,00	0,00	-10,52	-19,30	2,87
	249	0,00	0,00	0,00	-10,52	-19,30	2,87	250	0,00	0,00	0,00	-10,52	-19,30	2,87
205	25	0,00	0,00	0,00	-8,12	-9,65	0,87	25	0,00	0,00	0,00	-8,12	-9,65	0,87
	250	0,00	0,00	0,00	-8,12	-9,65	0,87	251	0,00	0,00	0,00	-8,12	-9,65	0,87
206	25	0,00	0,00	0,00	-9,29	-8,65	2,22	25	0,00	0,00	0,00	-9,29	-8,65	2,22
	251	0,00	0,00	0,00	-9,29	-8,65	2,22	252	0,00	0,00	0,00	-9,29	-8,65	2,22
207	255	0,00	0,00	0,00	-2,39	-0,71	-1,48	256	0,00	0,00	0,00	-2,81	-1,71	-1,15
	253	0,00	0,00	0,00	-2,42	0,12	-1,48	50	0,00	0,00	0,00	-2,83	-0,88	-1,15
208	27	0,00	0,00	0,00	-4,94	-3,67	0,12	27	0,00	0,00	0,00	-4,94	-3,67	0,12
	254	0,00	0,00	0,00	-4,94	-3,67	0,12	255	0,00	0,00	0,00	-4,94	-3,67	0,12
209	27	0,00	0,00	0,00	-2,40	-3,18	-0,80	27	0,00	0,00	0,00	-2,40	-3,18	-0,80
	255	0,00	0,00	0,00	-2,40	-3,18	-0,80	256	0,00	0,00	0,00	-2,40	-3,18	-0,80
210	258	0,00	0,00	0,00	0,54	3,69	2,76	259	0,00	0,00	0,00	0,88	5,42	3,36
	252	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,88	2,58	49	0,00	0,00	0,00	0,28	2,61	3,18
211	260	0,00	0,00	0,00	-1,26	4,44	3,77	261	0,00	0,00	0,00	2,24	5,37	3,17
	257	0,00	0,00	0,00	-1,40	1,56	3,49	258	0,00	0,00	0,00	2,10	2,50	2,89
212	261	0,00	0,00	0,00	1,63	5,59	3,52	254	0,00	0,00	0,00	2,86	5,24	4,47
	258	0,00	0,00	0,00	0,30	3,43	3,49	259	0,00	0,00	0,00	1,53	3,08	4,44
213	262	0,00	0,00	0,00	9,76	3,79	0,08	263	0,00	0,00	0,00	6,64	0,81	2,14
	260	0,00	0,00	0,00	4,77	6,50	1,28	261	0,00	0,00	0,00	1,65	3,51	3,33
214	263	0,00	0,00	0,00	-3,14	-3,94	3,50	264	0,00	0,00	0,00	-14,04	-7,99	4,30
	261	0,00	0,00	0,00	5,81	1,44	3,59	254	0,00	0,00	0,00	-5,10	-2,61	4,39
215	27	0,00	0,00	0,00	-9,39	-15,80	6,99	27	0,00	0,00	0,00	-9,39	-15,80	6,99
	262	0,00	0,00	0,00	-9,39	-15,80	6,99	263	0,00	0,00	0,00	-9,39	-15,80	6,99
216	27	0,00	0,00	0,00	-4,89	-3,48	-1,24	27	0,00	0,00	0,00	-4,89	-3,48	-1,24
	263	0,00	0,00	0,00	-4,89	-3,48	-1,24	264	0,00	0,00	0,00	-4,89	-3,48	-1,24
217	267	1,40	1,86	-0,28	-1,13	1,27	-3,06	268	0,80	2,33	-0,27	-0,58	2,58	-3,26
	265	1,04	1,29	-0,68	-2,45	-1,46	-1,77	266	-0,11	1,38	-0,97	-1,90	-0,15	-1,97
218	269	1,03	2,07	-0,75	-3,20	1,22	-1,23	270	0,86	1,29	-0,68	-2,79	1,96	-1,38
	267	1,17	2,65	-0,38	-2,24	1,84	-2,47	268	1,01	2,09	-0,17	-1,83	2,58	-2,62
219	52	-0,04	-0,76	0,37	-1,23	-1,70	1,14	28	-0,07	-0,39	0,24	-2,32	-1,72	1,30
	269	0,08	-1,08	0,19	-2,38	2,18	0,59	270	0,18	-0,77	0,04	-3,48	2,16	0,74
220	271	-0,36	3,66	1,96	3,72	1,00	1,99	272	1,88	0,38	-0,71	6,22	2,07	1,88
	72	5,65	5,85	4,07	4,10	-1,87	2,68	73	7,38	2,32	1,18	6,60	-0,80	2,57
221	272	1,32	1,14	-0,16	7,60	2,29	0,96	273	3,26	1,87	-2,25	4,75	0,97	-0,03
	73	5,67	1,45	0,58	5,95	-1,80	2,21	74	7,31	2,12	-1,57	3,11	-3,12	1,21
222	273	3,01	0,32	-3,13	1,68	-0,29	-2,26	274	0,65	1,39	-0,50	-6,13	-4,13	-4,84
	74	-2,62	-1,33	-4,85	-1,95	-8,08	0,43	19	-4,53	-0,11	-2,08	-9,76	-11,92	-2,15
223	268	1,34	2,31	0,00	-1,04	3,86	-3,17	275	1,21	1,55	0,10	1,55	5,85	-2,19
	266	1,00	2,41	0,01	-1,70	1,20	-2,78	271	0,85	1,62	0,10	0,88	3,19	-1,79
224	275	0,82	1,80	0,03	5,02	8,24	-0,34	276	1,64	2,48	-0,69	6,79	8,91	0,06
	271	1,25	1,88	0,14	5,17	7,17	-0,04	272	1,97	2,56	-0,60	6,94	7,84	0,36
225	276	1,22	2,69	-0,63	7,62	8,90	-0,69	277	0,97	2,26	-0,41	7,02	8,77	-1,71
	272	1,34	3,42	-0,17	7,83	7,30	-0,34	273	1,11	2,98	0,05	7,23	7,17	-1,36
226	277	0,57	2,13	-0,62	3,62	7,56	-4,68	278	0,84	3,81	-0,85	-0,51	6,01	-6,34
	273	0,88	1,51	-0,96	1,72	3,33	-3,44	274	1,18	3,26	-1,14	-2,40	1,78	-5,09
227	270	1,67	1,77	-0,16	-2,21	3,41	-1,92	279	1,31	1,51	0,11	0,84	5,89	-0,84
	268	1,37	1,94	-0,09	-1,65	3,60	-2,63	275	1,06	1,68	0,18	1,40	6,09	-1,54
228	279	0,55	2,08	0,29	3,91	8,08	0,28	280	1,27	2,99	-0,30	5,31	8,82	0,59
	275	0,68	1,85	0,16	4,84	9,19	-0,32	276	1,33	2,78	-0,42	6,24	9,94	-0,01
229	280	0,88	2,63	-0,65	5,67	8,57	-0,05	281	0,70	2,02	-0,46	5,38	8,61	-0,72
	276	0,91	3,02	-0,40	6,75	9,72	-0,71	277	0,73	2,39	-0,24	6,46	9,76	-1,39
230	281	-0,09	2,82	0,01	1,31	6,39	-3,01	282	0,33	4,34	-0,40	-1,61	5,01	-4,65
	277	0,38	2,15	-0,34	2,16	7,87	-3,65	278	0,80	3,72	-0,72	-0,76	6,49	-5,29
231	28	-1,55	-0,17	0,11	-5,74	-2,01	0,77	283	0,16	0,35	-1,00	-1,97	0,26	2,52
	270	0,74	0,11	0,58	-4,05	0,85	-0,81	279	2,27	0,60	-0,58	-0,28	3,12	0,94
232	283	3,29	2,33	0,73	-0,54	0,60	3,06	284	2,37	3,62	1,13	0,70	0,26	3,57
	279	1,46	1,06	-0,28	1,63	4,70	1,74	280	0,70	2,44	0,19	2,87	4,36	2,24
233	284	2,26	3,31	0,89	0,56	-0,53	3,78	285	1,52	4,91	1,13	-0,66	-1,80	2,84
	280	0,35	2,06	-0,12	3,19	4,14	2,10	281	-0,26	3,76	0,20	1,96	2,87	1,17
234	285	-2,39	2,31	-1,00	-2,47	-3,45	3,30	29	-2,60	-0,94	-0,45	-8,41	-6,03	1,27
	281	-1,09	4,58	0,56	-0,47	2,82	0,26	282	-1,38	1,19	1,01	-6,41	0,24	-1,77
235	286	0,53	0,97	3,51	4,99	3,19	3,41	287	0,13	-1,06	-0,11	9,56	2,34	2,53
	92	8,05	2,48	4,76	-7,10	-18,89	3,08	93	7,65	0,44	1,14	16,42	-11,58	2,20
236	287	0,35	-1,03	1,21	9,91	2,41	-1,16	288	0,45	-0,49	-2,24	4,23	0,56	-1,88
	93	7,52	0,41	0,72	13,80	-12,10	1,53	94	7,63	0,95	-2,73	-5,49	-22,16	0,81
237	288	0,89	-0,70	-4,12	-0,52	-0,39	-2,67	289	0,85	-0,88	-0,14	-7,51	12,26	-0,80
	94	-7,66	-2,41	-4,40	19,85	-17,09	-4,30	20	-7,70	-2,59	-0,42	-45,88	-40,10	-2,43
238	278	0,83	3,68	0,95	-3,38	17,67	0,37	290	0,34	1,22	1,35	4,80	11,82	2,25
	274	0,80	3,67	1,49	-9,80	-3,15	1,00	286	0,30	1,21	1,88	1,50	4,97	2,88
239	290	0,86	1,13	1,13	4,42	11,74	1,67	291	0,95	1,58	0,63	9,43	12,74	-0,34
	286	0,82	1,12	0,71	5,50	5,78	3,40	287	0,91	1,57	0,22	9,52	2,12	1,40
240	291	1,17	1,64	0,59	9,53	12,76	0,89	292	0,83	-0,08	0,12	3,35	10,61	-1,49
	287	1,11	1,63	1,54	9,86	2,19	0,25	288	0,77	-0,09	1,07	4,87	3,75	-2,13
241	292	0,34	0,08	-0,23	3,99	10,73	-1,54	293	0,77					

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	278	0,84	3,56	1,01	-4,64	11,32	0,56	290	0,43	1,51	1,28	5,07	13,15	0,11
243	294	0,50	1,47	1,25	4,68	8,69	-0,04	295	0,55	1,72	0,94	7,31	8,63	-0,23
	290	0,85	1,54	1,06	4,69	13,08	0,96	291	0,90	1,79	0,75	9,29	12,01	0,77
244	295	0,64	1,75	0,32	6,94	8,55	0,15	296	0,43	0,67	-0,10	4,68	8,33	0,17
	291	1,13	1,85	0,71	9,39	12,03	-0,46	292	0,92	0,77	0,29	3,68	12,24	-0,45
245	296	0,65	0,72	0,68	2,62	7,92	-0,17	297	1,06	2,80	0,68	-7,85	5,32	-0,29
	292	0,60	0,71	-0,06	4,32	12,37	0,21	293	1,01	2,78	-0,06	-7,57	9,50	0,10
246	29	-2,29	-0,94	1,60	-21,04	-28,29	1,12	298	-1,73	1,84	0,51	8,86	-5,41	1,13
	282	0,30	-0,42	0,42	-3,38	16,63	-0,83	294	0,86	2,36	-0,66	2,41	5,92	-0,82
247	298	3,16	2,76	-0,24	-1,82	-7,55	1,54	299	2,95	1,74	0,78	4,07	-7,03	0,04
	294	0,66	2,27	0,00	4,19	6,27	0,90	295	0,46	1,25	1,01	7,43	9,24	-0,60
248	299	2,82	1,70	0,53	5,72	-6,70	0,48	300	2,90	2,07	1,40	-3,29	-5,66	-1,02
	295	0,57	1,25	0,39	7,06	9,16	0,47	296	0,64	1,62	1,27	4,16	5,77	-1,03
249	300	-2,13	1,11	0,91	9,88	-3,03	-1,83	30	-2,71	-1,75	-0,40	-20,79	-28,64	-0,35
	296	0,84	1,70	2,05	2,10	5,35	1,07	297	0,26	-1,16	0,75	-5,76	15,79	2,55
250	301	0,39	1,20	2,44	0,92	0,49	2,19	302	0,09	-0,30	-0,87	10,40	3,38	0,62
	98	7,44	2,61	3,24	4,26	-16,00	0,63	103	7,14	1,11	-0,07	3,98	-13,05	-0,94
251	302	-0,07	-0,32	0,63	8,03	2,91	-1,27	303	0,32	1,66	-2,82	2,87	1,93	-3,22
	103	7,26	1,15	-0,46	16,53	-10,53	-0,27	108	7,65	3,12	-3,91	-7,96	-18,08	-2,22
252	303	0,38	1,39	-3,94	0,76	1,51	-1,88	304	0,20	0,52	-0,64	-10,39	14,36	-1,63
	108	-6,57	0,00	-3,95	4,33	-15,62	-3,04	21	-6,74	-0,87	-0,65	-27,65	-34,12	-2,78
253	293	0,63	2,15	-0,02	-5,23	17,65	0,05	305	0,41	1,02	0,36	2,94	10,54	1,63
	289	0,57	2,14	0,08	-16,35	-8,39	-0,04	301	0,35	1,01	0,47	4,14	4,69	1,54
254	305	0,53	0,85	0,12	3,67	10,69	0,92	306	0,80	2,21	-0,19	8,39	12,78	-0,50
	301	0,51	0,84	-0,66	1,66	4,19	1,70	302	0,79	2,21	-0,97	10,27	2,73	0,28
255	306	0,72	2,19	-0,05	8,84	12,87	0,30	307	0,54	1,29	-0,37	3,10	11,21	-0,96
	302	0,64	2,17	0,53	7,90	2,26	-1,14	303	0,46	1,28	0,21	3,60	5,61	-2,39
256	307	0,11	1,42	-0,52	3,21	11,24	-1,81	308	0,48	3,26	-0,11	-5,29	18,51	0,32
	303	0,18	1,43	-0,91	1,49	5,19	-2,16	304	0,55	3,27	-0,51	-14,48	-6,07	-0,03
257	297	0,88	2,77	-0,58	-8,06	5,28	0,21	309	0,55	1,11	-0,43	2,67	8,08	0,15
	293	0,83	2,76	0,05	-6,83	9,65	-0,28	305	0,49	1,10	0,20	3,29	12,28	-0,34
258	309	0,19	1,03	0,36	4,22	8,39	-0,20	310	0,40	2,07	0,17	6,77	8,76	-0,11
	305	0,49	1,09	-0,03	4,02	12,43	0,37	306	0,70	2,13	-0,22	8,22	11,95	0,46
259	310	0,30	2,05	-0,33	6,74	8,75	0,24	311	0,17	1,44	-0,54	4,20	8,51	0,41
	306	0,60	2,12	-0,08	8,67	12,04	-0,61	307	0,48	1,50	-0,29	3,44	12,92	-0,44
260	311	0,44	1,50	0,29	2,55	8,18	-0,01	312	0,83	3,48	0,58	-7,82	5,23	0,02
	307	0,19	1,46	-0,43	3,55	12,95	0,39	308	0,59	3,43	-0,14	-6,85	10,70	0,42
261	30	-2,64	-1,74	0,58	-20,12	-28,51	0,41	313	-2,04	1,28	-0,51	9,11	-3,04	1,91
	297	0,08	-1,19	-0,51	-5,97	15,75	-2,61	309	0,69	1,83	-1,61	2,16	5,52	-1,11
262	313	2,68	2,20	-1,00	-2,71	-5,40	1,14	314	2,60	1,80	-0,02	4,80	-6,43	-0,25
	309	0,34	1,73	-0,82	3,71	5,83	0,97	310	0,26	1,33	0,16	6,90	9,43	-0,42
263	314	2,61	1,80	-0,15	4,49	-6,49	0,21	315	2,76	2,56	0,87	-2,52	-6,08	-1,13
	310	0,16	1,31	-0,34	6,87	9,43	0,59	311	0,31	2,07	0,68	3,70	5,99	-0,75
264	315	-1,96	1,66	0,32	8,88	-3,80	-1,71	31	-2,58	-1,43	-0,67	-20,10	-28,98	-0,24
	311	0,54	2,16	1,51	2,05	5,66	1,24	312	-0,07	-0,93	0,53	-5,69	15,91	2,71
265	316	0,14	1,86	2,59	4,47	2,43	2,04	317	-0,13	0,50	-0,77	10,04	4,49	1,88
	153	7,29	3,29	3,45	-5,25	-14,94	0,28	154	7,02	1,93	0,09	14,26	-7,44	0,12
266	317	-0,04	0,53	0,84	10,13	4,51	-1,82	318	0,16	1,55	-2,57	4,24	2,20	-2,15
	154	7,16	1,97	0,18	13,87	-7,52	0,19	155	7,36	2,99	-3,23	-4,66	-15,26	-0,14
267	318	0,44	1,34	-3,80	0,94	1,54	-2,74	319	0,30	0,66	-0,45	-10,26	15,76	-2,41
	155	-6,66	-0,08	-3,84	16,15	-11,10	-3,23	22	-6,80	-0,76	-0,49	-39,37	-37,40	-2,90
268	308	0,40	3,27	0,00	-5,51	18,46	0,41	320	0,08	1,67	0,29	4,09	11,48	2,12
	304	0,58	3,30	0,38	-12,92	-5,76	0,63	316	0,26	1,70	0,67	1,62	5,47	2,34
269	320	0,44	1,52	0,22	3,71	11,40	1,61	321	0,69	2,75	-0,07	9,57	13,16	-0,51
	316	0,27	1,48	-0,49	5,22	6,19	2,61	317	0,52	2,72	-0,78	9,94	3,98	0,49
270	321	0,71	2,75	0,11	9,57	13,16	0,56	322	0,46	1,48	-0,25	3,50	11,57	-1,63
	317	0,61	2,73	0,83	10,03	4,00	-0,48	318	0,36	1,46	0,47	5,01	6,04	-2,67
271	322	0,12	1,62	-0,32	3,73	11,61	-2,17	323	0,48	3,43	-0,04	-5,61	18,64	0,00
	318	0,29	1,66	-0,76	1,71	5,38	-2,67	319	0,66	3,46	-0,47	-14,50	-5,45	-0,51
272	312	0,82	3,47	-0,65	-7,68	5,26	0,47	324	0,48	1,76	-0,44	2,66	7,92	0,36
	308	0,53	3,41	-0,03	-7,08	10,66	0,17	320	0,19	1,70	0,18	4,42	13,14	0,06
273	324	0,14	1,69	0,45	4,54	8,30	-0,04	325	0,31	2,55	0,23	6,95	8,42	-0,14
	320	0,40	1,74	0,11	4,04	13,06	0,75	321	0,57	2,60	-0,11	9,43	12,45	0,65
274	325	0,32	2,55	-0,25	6,99	8,43	0,22	326	0,15	1,71	-0,50	4,36	8,31	0,16
	321	0,59	2,61	0,07	9,43	12,45	-0,64	322	0,43	1,77	-0,18	3,82	13,13	-0,70
275	326	0,52	1,79	0,40	2,55	7,94	-0,25	327	0,87	3,57	0,62	-7,83	5,04	-0,22
	322	0,23	1,74	-0,26	4,05	13,18	0,03	323	0,59	3,51	-0,03	-7,13	11,05	0,06
276	31	-2,65	-1,47	0,62	-20,65	-29,09	0,33	328	-1,98	1,88	-0,45	9,42	-4,37	1,73
	312	-0,07	-0,95	-0,71	-5,54	15,94	-2,25	324	0,60	2,39	-1,78	2,15	5,41	-0,85
277	328	2,94	2,82	-1,03	-2,98	-6,85	1,24	329	2,83	2,26	0,06	4,80	-7,59	-0,30
	324	0,28	2,29	-0,89	4,04	5,78	1,09	325	0,17	1,73	0,20	7,08	9,09	-0,45
278	329	2,82	2,26	-0,09	4,60	-7,63	0,29	330	2,95	2,89	0,99	-2,85	-7,06	-1,19
	325	0,17	1,73	-0,28	7,12	9,09	0,53	326	0,30	2,36	0,80	3,85	5,76	-0,95
279	330	-1,95	1,96	0,36	9,15	-4,66	-1,63	32	-2,63	-1,46	-0,70	-20,65	-29,50	-0,20
	326	0,64	2,48	1,69	2,04	5,40	1,00	327	-0,05	-0,94	0,63	-5,65	15,96	2,43
280	331	0,14	1,56	2,54	4,24	2,17	2,11	332	-0,06	0,57	-0,87	10,11	4,50	1,80
	178	7,33	3,00	3,18	-4,52	-15,17	0,13	179	7,13	2,01	-0,23	13,68	-7,58	-0,18
281	332	-0,17	0,54	0,75	9,99	4,47	-1,89	333	0,10	1,92	-2,59	4,41	2,33	-2,00
	179	6,93	1,96	-0,12	14,20	-7,48	-0,10	180	7,21	3,34	-3,46	-5,39	-14,97	-0,21
282	333	0,45	1,72	-3,76	0,82	1,61	-2,94	334	0,20	0,46	-0,22	-8,94	14,44	-1,56
	180	-7,03	0,23	-3,59	15,36	-10,82	-2,88	23	-7,28	-1,03	-0,05	-39,27	-36,68	-1,50
283	323	0,47	3,42	0,02	-5,61	18,64	-0,01	335	0,12	1,64	0,30	3,74	11,60	2,14
	319	0,63	3,45	0,44	-14,54	-5,46	0,50	331	0,28	1,68	0,72	1,78	5,38	2,66
284	335	0,43	1,50	0,24	3,51	11,56	1,60	336	0,69	2,77	-0,12	9,56	13,14	-0,58
	331	0,34	1,48	-0,47	5,01	6,03	2,64	332	0,59	2,75	-0,83	10,01	3,97	0,46
285	336	0,65	2,77	0,06	9,56	13,15	0,47	337	0,40	1,52	-0,21	3,69	11,36	-1,62
	332	0,46	2,73	0,78	9,89	3,95	-0,49	333	0,21	1,49	0,52	5,16	6,10	-2,58
286	337	0,03	1,68	-0,28	4,06	11,43	-2,14	338	0,34	3,23	0,03	-5,53	18,41	-0,40
	333	0,21	1,71	-0,65	1,58									

TENS. Var.Par.q>30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
288	339	0,13	1,72	0,50	4,37	8,32	-0,18	340	0,30	2,55	0,25	6,98	8,46	-0,24
	335	0,40	1,77	0,19	3,83	13,12	0,67	336	0,56	2,61	-0,06	9,42	12,43	0,61
289	340	0,29	2,56	-0,22	6,96	8,45	0,11	341	0,12	1,68	-0,43	4,53	8,32	0,02
	336	0,53	2,61	0,13	9,42	12,43	-0,68	337	0,36	1,73	-0,08	4,03	13,03	-0,77
290	341	0,45	1,76	0,47	2,67	7,94	-0,39	342	0,79	3,45	0,68	-7,67	5,36	-0,49
	337	0,14	1,69	-0,15	4,40	13,11	-0,08	338	0,48	3,38	0,06	-7,11	10,52	-0,18
291	32	-2,64	-1,47	0,70	-20,69	-29,50	0,19	343	-1,96	1,96	-0,35	9,23	-4,62	1,63
	327	-0,06	-0,95	-0,62	-5,63	15,96	-2,46	339	0,63	2,47	-1,68	2,04	5,40	-1,01
292	343	2,94	2,89	-0,99	-2,91	-7,05	1,19	344	2,81	2,25	0,10	4,67	-7,56	-0,29
	339	0,28	2,36	-0,78	3,87	5,77	0,93	340	0,15	1,72	0,30	7,11	9,12	-0,55
293	344	2,82	2,25	-0,05	4,73	-7,55	0,30	345	2,93	2,79	1,05	-2,89	-6,71	-1,24
	340	0,14	1,72	-0,18	7,09	9,11	0,42	341	0,25	2,26	0,92	4,03	5,82	-1,12
294	345	-1,98	1,85	0,49	9,37	-4,26	-1,74	33	-2,64	-1,48	-0,58	-20,53	-28,88	-0,35
	341	0,57	2,36	1,82	2,17	5,45	0,84	342	-0,10	-0,97	0,76	-5,56	15,92	2,23
295	346	0,27	1,61	2,89	2,86	1,61	3,29	347	-0,14	-0,47	-0,58	7,76	2,45	1,30
	212	7,63	3,09	4,02	-8,44	-18,48	2,49	208	7,22	1,00	0,56	16,76	-11,24	0,50
296	347	0,02	-0,45	0,92	10,37	2,97	-0,49	348	0,31	0,99	-2,39	0,51	-0,03	-2,14
	208	7,08	0,96	0,14	3,03	-13,98	1,19	204	7,37	2,40	-3,17	4,78	-16,92	-0,46
297	348	0,43	0,76	-3,55	3,38	0,54	-1,13	349	0,05	-1,15	-0,60	-12,87	10,34	-1,20
	204	-5,74	-0,48	-3,06	-8,09	-19,49	-0,96	24	-6,12	-2,39	-0,11	-14,16	-34,19	-1,02
298	338	0,43	3,22	0,18	-5,32	18,45	-0,33	350	0,06	1,35	0,58	3,17	11,09	1,81
	334	0,49	3,23	0,58	-14,51	-6,27	0,10	346	0,12	1,36	0,98	1,40	4,87	2,24
299	350	0,49	1,23	0,43	3,04	11,07	0,95	351	0,66	2,05	0,12	8,77	12,69	-0,28
	346	0,41	1,21	-0,12	3,60	5,31	2,44	347	0,58	2,04	-0,43	7,63	1,79	1,22
300	351	0,76	2,08	0,25	8,27	12,59	0,51	352	0,47	0,66	-0,06	3,59	10,41	-0,85
	347	0,73	2,07	1,06	10,24	2,31	-0,21	348	0,44	0,65	0,76	1,24	3,60	-1,57
301	352	0,37	0,84	-0,33	2,78	10,25	-1,56	353	0,58	1,89	0,11	-5,31	17,36	0,05
	348	0,25	0,82	-0,40	4,11	4,18	-1,40	349	0,45	1,86	0,04	-16,77	-9,13	0,21
302	342	0,80	3,45	-0,53	-7,80	5,33	-0,04	354	0,39	1,42	-0,22	2,56	8,23	0,00
	338	0,54	3,39	0,21	-6,90	10,56	-0,43	350	0,14	1,37	0,51	3,52	12,82	-0,38
303	354	0,14	1,36	0,59	4,20	8,56	-0,42	355	0,25	1,91	0,40	6,72	8,84	-0,25
	350	0,43	1,42	0,37	3,39	12,79	0,45	351	0,54	1,97	0,18	8,60	11,84	0,62
304	355	0,37	1,94	-0,10	6,76	8,84	0,10	356	0,15	0,85	-0,27	4,20	8,41	0,21
	351	0,65	1,99	0,30	8,10	11,74	-0,43	352	0,43	0,90	0,13	3,94	12,20	-0,32
305	356	0,50	0,93	0,50	2,69	8,11	-0,13	357	0,83	2,57	0,65	-8,15	5,40	-0,17
	352	0,46	0,92	-0,14	3,13	12,03	0,40	353	0,78	2,56	0,01	-6,95	9,19	0,36
306	33	-2,57	-1,44	0,71	-19,96	-28,77	0,29	358	-1,97	1,58	-0,25	8,87	-3,53	1,77
	342	-0,11	-0,95	-0,45	-5,69	15,89	-2,74	354	0,49	2,07	-1,41	2,06	5,74	-1,25
307	358	2,72	2,46	-0,80	-2,46	-5,79	1,17	359	2,56	1,66	0,22	4,50	-6,13	-0,18
	354	0,27	1,97	-0,59	3,70	6,06	0,75	355	0,11	1,17	0,43	6,86	9,51	-0,60
308	359	2,54	1,66	0,09	4,82	-6,07	0,28	360	2,61	2,00	1,06	-2,61	-4,87	-1,12
	355	0,23	1,20	-0,07	6,90	9,52	0,40	356	0,30	1,54	0,89	3,69	5,86	-0,99
309	360	-2,06	1,09	0,61	9,09	-2,53	-2,01	34	-2,65	-1,86	-0,48	-19,91	-28,22	-0,45
	356	0,64	1,63	1,67	2,18	5,56	1,15	357	0,05	-1,32	0,58	-6,09	15,68	2,70
310	361	0,43	-1,13	2,40	4,23	-0,18	2,12	362	0,32	-1,67	-1,26	10,01	1,38	1,17
	243	7,98	0,38	2,91	-5,83	-24,30	-0,57	244	7,87	-0,16	-0,75	14,35	-13,74	-1,52
311	362	0,09	-1,71	0,03	9,43	1,26	-2,75	363	0,51	0,42	-3,69	5,60	2,95	-3,52
	244	7,75	-0,18	-1,32	17,80	-13,05	-2,55	245	8,18	1,95	-5,04	-8,78	-21,34	-3,32
312	363	0,34	0,07	-5,03	0,16	1,86	-3,82	364	0,64	1,60	-1,35	-4,15	12,49	-0,29
	245	-7,58	-1,51	-6,30	18,81	-15,82	-7,71	25	-7,27	0,01	-2,61	-42,67	-29,62	-4,18
313	353	0,76	1,98	0,29	-6,14	17,19	0,37	365	0,29	-0,34	0,37	3,99	10,35	1,56
	349	1,27	2,08	0,91	-11,34	-8,04	0,83	361	0,81	-0,24	0,99	-0,23	1,85	2,02
314	365	0,84	-0,50	-0,03	3,30	10,22	1,60	366	1,18	1,19	-0,59	9,61	12,40	-0,90
	361	0,82	-0,51	-0,98	4,84	2,87	2,27	362	1,16	1,18	-1,54	9,99	1,26	-0,23
315	366	0,95	1,13	-0,69	9,55	12,39	0,42	367	0,86	0,69	-1,25	4,61	11,41	-1,72
	362	0,93	1,13	-0,26	9,41	1,14	-1,41	363	0,84	0,68	-0,81	6,04	5,17	-3,55
316	367	0,22	0,78	-1,51	5,28	11,55	-2,12	368	0,76	3,47	-1,17	-3,10	17,05	-0,64
	363	0,29	0,80	-2,15	0,60	4,08	-2,77	364	0,83	3,48	-1,81	-7,25	-3,00	-1,30
317	357	1,05	2,59	-0,58	-7,90	5,45	0,32	369	0,61	0,40	-0,60	2,67	7,92	0,21
	353	1,01	2,58	0,19	-7,77	9,03	-0,04	365	0,57	0,39	0,18	4,32	12,01	-0,15
318	369	0,44	0,35	0,15	4,74	8,34	-0,12	370	0,64	1,39	-0,32	7,04	8,60	-0,12
	365	0,94	0,45	-0,23	3,63	11,88	0,50	366	1,15	1,49	-0,69	9,46	11,64	0,50
319	370	0,54	1,36	-0,96	7,44	8,68	0,25	371	0,50	1,18	-1,33	4,87	8,64	0,00
	366	0,92	1,44	-0,79	9,39	11,63	-0,73	367	0,88	1,26	-1,15	4,88	12,76	-0,98
320	371	0,64	1,26	-0,71	3,11	8,28	-0,74	372	1,08	3,45	-0,49	-5,53	5,12	-1,44
	367	0,37	1,20	-1,42	5,55	12,89	-0,13	368	0,81	3,39	-1,20	-4,36	10,77	-0,82
321	34	-2,72	-1,88	0,44	-20,69	-28,37	0,49	373	-2,18	0,83	-0,87	9,99	-2,42	2,00
	357	0,26	-1,28	-0,65	-5,85	15,73	-2,56	369	0,80	1,42	-1,96	2,16	5,37	-1,05
322	373	2,85	1,78	-1,36	-3,25	-5,07	1,06	374	2,78	1,42	-0,52	5,91	-6,20	-0,49
	369	0,66	1,34	-1,22	4,23	5,78	1,11	370	0,59	0,99	-0,38	7,16	9,20	-0,44
323	374	2,93	1,47	-0,82	4,06	-6,57	-0,06	375	3,14	2,52	0,17	-1,59	-7,15	-1,67
	370	0,47	0,97	-1,03	7,55	9,28	0,64	371	0,68	2,03	-0,04	4,40	6,30	-0,97
324	375	-1,73	1,61	-0,59	8,86	-5,06	-1,27	35	-2,26	-1,01	-1,70	-20,79	-27,77	-1,39
	371	0,81	2,12	0,57	2,64	5,94	0,72	372	0,28	-0,50	-0,53	-3,28	16,41	0,61
325	376	0,21	4,79	-1,19	1,19	3,77	1,51	377	1,01	1,37	-0,34	2,81	4,57	2,21
	257	1,81	7,65	0,77	-1,13	1,26	3,32	260	2,79	4,45	1,78	0,49	2,06	4,01
326	377	0,58	2,28	0,01	2,92	3,66	2,38	378	3,56	-0,40	-0,14	1,74	2,05	2,02
	260	3,10	4,82	1,90	0,56	2,08	4,18	262	6,44	2,39	1,94	-0,63	0,47	3,82
327	378	3,44	-0,70	-0,37	-1,66	0,42	0,00	379	1,47	0,36	-0,06	-3,30	0,19	-1,57
	262	1,18	-1,91	-1,40	-4,50	-3,03	1,96	27	-1,00	-0,97	-1,19	-6,14	-3,27	0,39
328	368	2,52	1,71	-1,71	0,28	5,01	-6,45	380	1,34	1,40	-1,14	3,30	7,28	-4,65
	364	2,03	1,87	-1,67	-2,54	1,62	-4,79	376	0,73	1,54	-1,13	0,48	3,89	-2,99
329	380	1,75	1,57	-0,90	6,71	8,08	-2,08	381	1,64	2,02	-0,97	7,57	7,95	-1,26
	376	2,45	1,40	-0,92	5,54	7,46	-1,21	377	2,31	1,82	-1,01	6,40	7,34	-0,39
330	381	1,59	2,39	-0,75	7,66	7,00	-0,99	382	1,51	0,92	-0,34	6,55	5,94	-1,37
	377	1,87	2,69	-0,53	6,72	6,53	-0,30	378	1,82	1,30	-0,06	5,61	5,47	-0,68
331	382	1,44	1,19	-0,03	3,08	4,01	-2,60	383	1,99	1,45	-0,31	0,35	2,17	-3,55
	378	1,55	0,94	-0,17	1,43	2,99	-1,64	379	2,15	1,20	-0,44	-1,30	1,15	-2,59
332	372	3,25	1,16	-1,84</										

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	380	1,82	1,10	-0,85	7,79	7,72	-2,39	381	2,12	1,55	-1,10	8,20	7,49	-1,85
334	385	2,31	1,81	-0,83	8,17	5,47	-1,11	386	1,91	0,63	-0,40	7,04	4,44	-1,42
	381	2,08	1,87	-0,82	8,60	6,83	-1,52	382	1,67	0,74	-0,36	7,47	5,80	-1,83
335	386	1,46	1,25	0,01	3,99	2,39	-2,30	387	1,53	1,66	-0,10	0,64	0,26	-3,20
	382	1,62	1,05	-0,09	3,78	3,49	-2,56	383	1,69	1,44	-0,22	0,43	1,36	-3,47
336	35	-1,53	-2,09	-0,95	-5,16	-8,90	-0,30	388	0,60	-0,82	-2,43	-0,38	-5,18	2,20
	372	1,45	-1,82	-0,41	-2,12	-3,86	-3,81	384	3,80	-0,55	-1,86	2,66	-0,15	-1,31
337	388	5,03	1,12	-0,64	0,84	-2,99	1,93	389	3,70	1,63	0,11	2,76	-2,46	2,50
	384	3,08	0,23	-1,44	3,66	1,15	0,14	385	1,56	0,66	-0,75	5,58	1,68	0,71
338	389	4,13	1,63	0,22	3,15	-1,99	2,20	390	2,99	2,49	0,82	2,72	-2,57	1,35
	385	2,18	0,80	-0,54	5,64	1,47	0,68	386	0,87	1,56	-0,02	5,21	0,89	-0,16
339	390	-0,46	0,97	-0,67	1,70	-3,36	0,68	36	-0,31	-1,40	-0,46	-2,15	-5,42	-0,96
	386	0,42	2,36	0,29	3,02	-0,33	-0,69	387	0,66	0,12	0,59	-0,82	-2,38	-2,33
340	379	0,53	1,12	-0,86	-2,01	-0,23	-1,77	383	1,72	1,26	-0,62	-0,71	2,25	-3,08
	391	0,77	1,39	-0,34	-2,97	-1,10	-1,37	392	1,46	1,37	-0,26	-1,67	1,38	-2,68
341	383	1,64	1,28	-0,44	-0,50	0,81	-3,21	387	0,63	1,37	-0,52	-0,19	-0,90	-2,59
	392	1,91	1,65	-0,70	-1,03	0,31	-2,98	393	1,16	1,68	-0,78	-0,71	-1,40	-2,36
342	387	-0,51	-0,08	0,39	1,44	-2,94	-1,66	36	-0,17	-0,34	0,28	-0,85	-3,14	0,48
	393	-0,62	-0,29	0,54	1,57	-1,93	-1,35	53	-0,31	-0,45	0,48	-0,72	-2,13	0,80
343	394	1,07	2,72	0,88	-2,54	-2,51	3,54	395	2,04	1,64	0,42	-1,43	-2,65	4,00
	283	1,70	3,61	1,49	-1,84	-2,12	3,61	284	2,78	2,41	0,97	-0,74	-2,26	4,06
344	395	2,62	2,10	0,84	0,14	-1,48	4,68	396	2,86	2,65	0,62	-1,71	-3,81	2,44
	284	2,64	1,84	0,82	-0,44	-2,13	5,10	285	2,91	2,46	0,58	-2,29	-4,46	2,86
345	396	-0,19	-0,07	-1,32	-0,94	-3,58	3,44	54	-0,39	1,35	-1,38	-5,35	-5,21	-1,34
	285	-0,58	-0,74	-1,68	-1,20	-4,34	3,66	29	-0,80	0,84	-1,74	-5,61	-5,97	-1,12
346	397	2,73	1,79	0,57	0,12	-4,81	0,92	398	2,73	1,78	0,37	2,39	-6,37	0,53
	298	2,95	1,83	0,56	-2,18	-9,37	0,91	299	2,95	1,82	0,37	4,27	-6,03	0,53
347	398	2,50	1,74	0,13	6,31	-5,58	0,24	399	2,50	1,75	-0,15	-4,17	-5,26	-0,31
	299	2,81	1,80	0,12	5,92	-5,70	0,23	300	2,81	1,81	-0,16	-4,17	-10,04	-0,33
348	399	-1,86	0,86	-0,60	5,23	-3,38	-0,86	55	-1,78	1,27	-0,33	-10,53	-2,77	-0,39
	300	-2,19	0,79	-0,65	9,01	-7,41	-3,21	30	-2,11	1,21	-0,38	-15,74	-3,43	-2,74
349	400	2,29	1,71	0,34	-2,61	-4,99	0,54	401	2,31	1,80	0,08	4,33	-5,95	0,02
	313	2,58	1,77	0,32	-3,58	-9,76	0,50	314	2,60	1,86	0,06	5,00	-5,46	-0,02
350	401	2,38	1,82	-0,08	4,30	-5,95	-0,12	402	2,36	1,71	-0,29	-2,47	-5,07	-0,55
	314	2,61	1,86	-0,07	4,68	-5,53	-0,10	315	2,59	1,75	-0,28	-3,20	-9,49	-0,52
351	402	-1,92	0,85	-0,69	4,14	-3,74	-1,06	56	-1,76	1,66	-0,52	-9,75	-3,39	-0,60
	315	-2,10	0,82	-0,84	8,20	-7,21	-3,08	31	-1,94	1,63	-0,67	-15,13	-4,11	-2,62
352	403	2,47	1,71	0,32	-2,27	-4,98	0,54	404	2,48	1,78	0,11	4,35	-5,84	0,11
	328	2,70	1,75	0,30	-3,51	-9,53	0,50	329	2,72	1,82	0,09	5,24	-5,39	0,07
353	404	2,50	1,78	-0,07	4,70	-5,77	-0,12	405	2,48	1,68	-0,26	-2,59	-5,05	-0,50
	329	2,71	1,82	-0,06	5,04	-5,43	-0,09	330	2,69	1,72	-0,25	-3,32	-9,42	-0,47
354	405	-1,96	0,79	-0,70	4,49	-3,63	-1,11	57	-1,76	1,79	-0,51	-10,19	-3,68	-0,70
	330	-2,17	0,75	-0,88	8,68	-7,02	-3,00	32	-1,97	1,75	-0,69	-15,67	-4,60	-2,58
355	406	2,47	1,66	0,31	-2,17	-4,92	0,51	407	2,49	1,75	0,12	4,30	-5,76	0,13
	343	2,68	1,71	0,29	-3,38	-9,38	0,47	344	2,70	1,79	0,10	5,12	-5,32	0,09
356	407	2,47	1,75	-0,05	4,80	-5,67	-0,09	408	2,45	1,66	-0,27	-2,68	-4,91	-0,52
	344	2,71	1,79	-0,04	5,18	-5,30	-0,07	345	2,69	1,71	-0,26	-3,43	-9,38	-0,50
357	408	-1,88	0,79	-0,68	4,70	-3,43	-1,05	58	-1,72	1,58	-0,41	-10,12	-3,26	-0,63
	345	-2,19	0,73	-0,82	8,84	-6,92	-3,09	33	-2,03	1,52	-0,55	-15,53	-3,87	-2,67
358	409	2,31	1,62	0,37	-1,82	-4,69	0,60	410	2,33	1,72	0,16	3,70	-5,81	0,18
	358	2,55	1,67	0,35	-3,15	-9,27	0,56	359	2,57	1,77	0,14	4,68	-5,24	0,14
359	410	2,25	1,70	0,00	4,92	-5,56	0,03	411	2,22	1,59	-0,28	-3,16	-4,69	-0,51
	359	2,55	1,76	0,01	5,00	-5,17	0,06	360	2,53	1,65	-0,26	-3,55	-9,53	-0,48
360	411	-1,92	0,78	-0,64	4,30	-3,20	-0,88	59	-1,86	1,06	-0,42	-9,47	-1,97	-0,38
	360	-2,13	0,74	-0,72	8,15	-7,19	-3,37	34	-2,07	1,02	-0,50	-14,73	-2,32	-2,86
361	412	2,46	1,59	0,22	-3,69	-4,65	0,35	413	2,46	1,55	-0,07	6,03	-5,16	-0,23
	373	2,79	1,65	0,22	-4,20	-9,79	0,35	374	2,78	1,61	-0,07	6,10	-5,29	-0,23
362	413	2,72	1,60	-0,36	2,61	-5,84	-0,59	414	2,72	1,60	-0,56	0,17	-4,25	-0,99
	374	2,94	1,64	-0,37	4,25	-5,66	-0,61	375	2,94	1,65	-0,56	-1,94	-8,91	-1,00
363	414	-1,53	0,72	-1,17	1,03	-4,08	-2,74	60	-1,31	1,79	-0,88	-5,90	-3,49	-0,86
	375	-1,89	0,64	-1,33	8,51	-6,82	-4,02	35	-1,68	1,72	-1,04	-16,62	-6,91	-2,14
364	415	3,01	2,13	0,50	-1,22	-3,70	2,06	416	2,73	1,70	0,73	2,71	-3,49	3,21
	388	2,86	2,15	0,55	-1,49	-4,61	2,33	389	2,54	1,68	0,80	2,43	-4,39	3,48
365	416	1,96	1,50	0,47	0,96	-4,39	2,71	417	2,94	0,59	-0,02	0,46	-4,86	1,97
	389	3,11	1,78	0,77	1,44	-3,83	2,85	390	4,19	0,78	0,23	0,95	-4,30	2,11
366	417	-1,13	-0,09	-0,39	1,45	-3,32	0,19	53	-0,64	0,22	-0,74	-2,94	-1,95	-0,62
	390	-0,49	0,07	-0,54	1,76	-3,62	0,17	36	0,08	0,44	-0,94	-2,63	-2,24	-0,64

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)
	16	0,00	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	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,50	-0,01	-0,02	-0,02	0,03	-0,01	0,00	16	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	-0,01	0,00
	17	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	2,50	0,02	0,02	0,02	-0,02	0,03	0,00	18	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	0,02	0,00
	26	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	2,50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	2,50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,50	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	21	2,50	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	21	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,50	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	24	2,50	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	24	2,50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	2,50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	16	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,50	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,01	0,00	21	2,50	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00
	17	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	22	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	18	2,50	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,01	0,00	23	2,50	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00
	17	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,50	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	16	2,50	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	18	2,50	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	24	2,50	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	16	4,00	0,02	0,06	-0,01	-0,02	0,01	0,00	16	2,50	-0,02	-0,06	0,01	-0,05	0,02	0,00
	17	4,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	17	2,50	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	18	4,00	-0,04	-0,04	0,01	0,01	-0,01	0,00	18	2,50	0,04	0,04	-0,01	0,04	-0,04	0,00
	19	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	4,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	20	2,50	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	21	4,00	0,03	0,04	0,00	-0,03	0,02	0,00	21	2,50	-0,03	-0,04	0,00	-0,02	0,02	0,00
	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	4,00	-0,02	-0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00	23	2,50	0,02	0,04	0,00	0,02	-0,01	0,00
	24	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	24	2,50	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	4,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	26	2,50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	27	2,50	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	28	4,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	29	4,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1	29	4,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	30	4,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1	30	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	31	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1	31	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	33	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	34	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	35	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1	35	4,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	36	4,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1	26	4,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
1	19	4,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
1	20	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	21	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	23	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	24	4,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	34	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	25	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
1	27	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
1	26	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	16	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	18	4,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	28	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	28	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	28	4,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	29	4,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
2	29	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	29	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	29	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	30	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
2	30	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	30	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	30	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	31	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	31	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	31	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	32	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	33	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	33	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	33	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	34	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	34	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	34	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	34	4,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	35	4,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	35	4,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	36	4,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	26	4,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
3	26	4,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	28	4,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
4	26	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	19	4,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
3	19	4,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
4	19	4,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	29	4,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
2	20	4,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	21	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	21	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4																

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
3	25	4,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	25	4,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
2	27	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
3	27	4,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	27	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	26	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	26	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	26	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	16	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	18	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,00	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/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q
1	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	63	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
7	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
8	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
9	102	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	16	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,03	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
10	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
11	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
12	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
13	169	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	18	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02
14	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
	18	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01
15	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
18	27	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
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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
19	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
20	265	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	266	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	37	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
21	266	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	271	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	26	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	72	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01
22	274	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	286	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	19	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	92	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
23	289	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01	301	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,02	0,00	0,01	0,03	0,00	98	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01
24	304	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	21	0,01	0,02	0,01	0,01	0,05	0,01	153	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,02
25	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	334	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	346	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	23	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,06	-0,01	212	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,02
27	349	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	361	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	243	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01
28	364	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	376	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01
	25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	257	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
29	27	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	379	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
	51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	391	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
30	52	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,03	394	-0,05	-0,07	0,04	0,08	0,15	-0,06
	28	0,00	0,06	-0,01	0,05	0,02	-0,05	283	-0,05	-0,02	0,03	0,11	0,13	-0,08
31	54	-0,02	-0,02	0,01	-0,05	0,12	0,03	397	-0,03	-0,08	0,00	0,09	0,20	0,01
	29	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,02	-0,02	298	-0,02	-0,08	0,01	0,06	0,26	-0,04
32	55	-0,01	-0,01	0,00	-0,04	0,06	0,02	400	-0,02	-0,05	0,00	0,07	0,13	0,01
	30	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,02	313	-0,01	-0,05	0,01	0,03	0,16	-0,03
33	56	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	403	-0,01	-0,02	0,00	0,05	0,06	0,00
	31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	328	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,07	-0,01
34	57	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	406	0,00	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	343	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
35	58	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	409	0,01	0,04	-0,01	0,01	-0,09	-0,01
	33	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	358	0,01	0,04	-0,01	-0,04	-0,12	0,02
36	59	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,07	-0,02	412	0,02	0,07	-0,01	-0,02	-0,16	-0,01
	34	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,03	373	0,02	0,06	-0,01	-0,05	-0,21	0,04
37	60	0,02	0,01	0,00	-0,03	-0,09	0,05	415	0,05	0,08	-0,03	-0,09	-0,16	0,08
	35	0,02	-0,01	-0,01	-0,06	-0,07	0,06	388	0,06	0,07	-0,04	-0,12	-0,14	0,09
38	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	61	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
39	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
40	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
41	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	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
44	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
45	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
47	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
48	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
49	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
54	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
57	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
58	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
61	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
62	94	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	
65	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01	
	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,02	
66	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
67	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
68	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
69	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
70	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
71	109	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
72	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	
	105	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
73	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
74	21	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	
	108	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	
75	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	
76	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	
	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	
77	21	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	
	111	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,00	
78	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	
	113	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
79	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	
	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	
80	16	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	
	115	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,00	
81	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
82	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
83	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
84	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
85	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
86	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
87	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
88	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
89	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
90	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
91	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	
	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
92	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
93	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
94	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
95	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	
	129	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	130	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	
96	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
97	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	136	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	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
98	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	137	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	44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
99	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
100	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
101	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
102	140	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
103	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
104	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
105	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	
106	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
107	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
108	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
109	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	144	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
110	112	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
111	149	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	112	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	149	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
115	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
119	160	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	161	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
120	161	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
121	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
122	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
123	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
124	165	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	161	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
125	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
126	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
127	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02	18	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,03
128	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
129	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
130	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
131	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
132	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
135	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
136	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
139	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01
	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01
140	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
141	186	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
142	187	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
143	162	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
144	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
145	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
146	191	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
147	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
148	194	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
149	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
150	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
151	18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02	18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02
	193	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02	194	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,02
152	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,02	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,02
	194	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,02	195	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,02
153	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02	18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02
	195	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02	196	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,02
154	18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01
	196	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	197	0,00	0,00	0,			

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
	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
156	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
159	205	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
	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
160	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	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
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	177	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
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
163	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
164	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
165	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
	207	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
166	23	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01
	177	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01
167	23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
	209	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
168	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	210	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
169	23	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	211	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
170	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
171	214	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
172	215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
173	199	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
174	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
175	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
176	219	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	215	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
177	200	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
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
178	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
179	222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
180	223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
181	24	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	226	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	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
183	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
184	227	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
	223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
185	231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
186	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
187	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	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
188	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
190	236	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
191	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
194	240	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
195	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	24	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
197	243	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
198	244	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
199	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	250	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
201	250	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
202	251	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
204	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
205	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
206	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
207	255	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	27	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
	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
209	27	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
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
210	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	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
211	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
215	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
216	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	264	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
217	267	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	268	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	265	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	266	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01
218	269	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,01	270	-0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
	267	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	268	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
219	52	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,02	28	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02
	269	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,03	-0,01	270	0,00	0,01	0,00	0,03	-0,03	-0,01
220	271	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	272	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	72	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	73	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
221	272	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	273	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	73	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
222	273	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	274	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	74	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	19	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
223	268	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	275	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	266	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	271	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01
224	275	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	276	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,00
	271	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	272	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
225	276	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	277	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	272	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	273	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
226	277	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,01	278	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	273	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	274	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
227	270	-0,02	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,01	279	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	268	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	275	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,01
228	279	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	280	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,04	0,01
	275	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	276	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,01
229	280	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	281	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,01
	276	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	277	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,01
230	281	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	282	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
	277	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	278	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
231	28	-0,02	0,02	0,01	0,03	-0,05	0,00	283	0,00	0,05	-0,01	-0,01	-0,09	0,00
	270	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,00	279	0,01	0,04	-0,01	-0,02	-0,06	0,01
232	283	0,04	0,03	-0,02	-0,02	-0,07	0,03	284	0,02	0,02	0,00	-0,02	-0,06	0,03
	279	0,02	0,03	-0,02	-0,02	-0,07	0,02	280	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,05	0,02
233	284	0,02	0,02	0,00	-0,02	-0,04	0,03	285	0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,04	0,03
	280	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,04	0,02	281	0,01	0,02	-0,01	-0,03	-0,03	0,02
234	285	0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	0,02	29	0,01	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	0,01
	281	0,02	0,02	-0,01	-0,03	-0,03	0,02	282	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
235	286	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	287	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	92	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	93	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
236	287	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	288	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	94	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
237	288	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
	94	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	20	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,03	-0,01
238	278	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	290	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	274	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	286	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
239	290	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	291	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	286	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	287	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
240	291	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	292	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	287	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	288	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
241	292	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	293	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	288	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	289	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
242	282	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	294	0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,03	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	290	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
243	294	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	295	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	290	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	291	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
244	295	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	296	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	291	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	292	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
245	296	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	297	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	292	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,	

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	282	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,06	0,02	294	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,01
247	298	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,09	0,00	299	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
	294	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	295	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
248	299	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,04	0,00	300	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,07	0,01
	295	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	296	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01
249	300	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,07	0,03	30	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,02
	296	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	297	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,01
250	301	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	98	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	103	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
251	302	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	103	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
252	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	304	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01
	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	21	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,06	-0,01
253	293	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	305	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	289	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	301	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
254	305	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	301	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
255	306	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	307	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	303	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
256	307	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	303	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	304	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00
257	297	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	309	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	305	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
258	309	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	310	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	305	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
259	310	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	311	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	306	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	307	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
260	311	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	307	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
261	30	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,04	-0,01	313	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,07	-0,02
	297	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,04	0,01	309	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01
262	313	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,07	0,00	314	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	309	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	310	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
263	314	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	315	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,01
	310	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	311	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
264	315	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,04	0,02	31	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01
	311	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
265	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	308	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	320	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	316	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
269	320	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	316	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	312	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	324	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	320	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
273	324	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	320	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
274	325	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	328	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,01
	312	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	324	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
277	328	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	329	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	324	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	325	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
278	329	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	325	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	330	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
282	333	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	334	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	180	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	23	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,01
283	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
286	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	333	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	334	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00
287	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
289	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
290	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
291	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	343	0,00	0,00				

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
292	343	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	344	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
293	344	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	345	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00
	340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
294	345	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,04	-0,01	33	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01
	341	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
295	346	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	347	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	208	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
296	347	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	204	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
297	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	349	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	204	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	24	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
298	338	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	350	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00	346	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
299	350	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	346	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	347	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
300	351	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	347	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
301	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
	348	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	349	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
302	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	354	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	350	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
303	354	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	355	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	350	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
304	355	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	356	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	351	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
305	356	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	357	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
306	33	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,01	358	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,04	0,02
	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	354	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
307	358	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,05	0,01	359	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00
	354	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	355	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
308	359	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,01	360	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,07	0,00
	355	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	356	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01
309	360	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,07	-0,02	34	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,04	-0,01
	356	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	357	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,04	0,01
310	361	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	362	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	243	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	244	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
311	362	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	363	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	244	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	245	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
312	363	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	364	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
	245	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	25	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
313	353	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	365	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	349	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	361	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
314	365	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	366	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	361	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	362	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
315	366	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	367	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	362	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	363	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
316	367	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	368	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
	363	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	364	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
317	357	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	369	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00
	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	365	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
318	369	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	370	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,00
	365	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	366	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
319	370	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,00	371	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
	366	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	367	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
320	371	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,00	372	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00
	367	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
321	34	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,04	0,02	373	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,07	0,03
	357	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,04	-0,01	369	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00
322	373	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,07	0,01	374	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,04	0,00
	369	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	370	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,04	0,00
323	374	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,01	375	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,09	0,00
	370	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	371	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01
324	375	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,09	-0,03	35	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,07	-0,02
	371	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	372	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,06	0,02
325	376	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,01	377	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01
	257	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01	260	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01
326	377	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	378	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
	260	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	262	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01
327	378	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	379	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01
	262	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	27	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
328	368	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	380	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01
	364	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	376	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01
329	380	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02	-0,01	381	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,02	-0,01
	376	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,01	377	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01
330	381	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	382	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01
	377	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	378	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,00
331	382	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	383	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01
	378	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01	379	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01
332	372	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	384	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	-0,01
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	380	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	-0,01
333	384	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,03	-0,01	385	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,03	-0,01
	380	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,02	-0,01	381	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,03	-0,01
334	385	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,03	-0,01	386	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,03	-0,01
	381	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,03	-0,01	382	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,02	-0,01
335	386	-0,02	-0,01	0,02	0,02	0,02	-0,01	387	-0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	-0,01
	382	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	383	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01
336	35	0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,00	388	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,05	0,00
	372	0,01	0,00</											

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	384	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,05	-0,01	385	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,04	-0,02
338	389	-0,02	-0,02	0,00	0,03	0,05	-0,03	390	-0,02	-0,05	0,01	0,04	0,05	-0,04
	385	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,04	-0,02	386	-0,01	-0,03	0,02	0,04	0,04	-0,03
339	390	-0,03	-0,01	0,03	0,07	0,03	-0,03	36	-0,02	0,02	0,01	0,03	-0,01	-0,03
	386	-0,02	-0,02	0,02	0,05	0,03	-0,02	387	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,02
340	379	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	383	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	391	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	392	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
341	383	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	387	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	392	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	393	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
342	387	-0,01	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02	36	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,03	0,00
	393	-0,02	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,01	53	-0,01	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,01
343	394	-0,04	-0,07	0,05	0,12	0,18	-0,09	395	-0,03	-0,04	0,05	0,13	0,22	-0,08
	283	-0,04	-0,09	0,05	0,12	0,18	-0,09	284	-0,04	-0,05	0,04	0,12	0,21	-0,08
344	395	-0,04	-0,06	0,04	0,11	0,19	-0,10	396	-0,04	-0,07	0,04	0,12	0,20	-0,08
	284	-0,04	-0,05	0,04	0,11	0,19	-0,10	285	-0,04	-0,06	0,04	0,12	0,20	-0,08
345	396	-0,05	-0,08	0,03	0,08	0,17	-0,07	54	-0,01	-0,02	0,00	0,04	0,08	-0,05
	285	-0,04	-0,09	0,03	0,07	0,19	-0,06	29	0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,11	-0,04
346	397	-0,01	-0,08	-0,01	0,03	0,19	-0,01	398	0,00	-0,07	0,00	0,07	0,23	0,00
	298	-0,01	-0,08	-0,01	0,06	0,26	0,00	299	-0,01	-0,07	0,00	0,04	0,19	0,01
347	398	-0,01	-0,07	-0,01	0,01	0,22	-0,01	399	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,17	0,00
	299	-0,01	-0,07	0,00	0,05	0,19	0,00	300	-0,01	-0,06	0,00	0,04	0,20	0,01
348	399	-0,02	-0,07	-0,01	0,01	0,16	-0,01	55	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,07	-0,02
	300	-0,02	-0,06	-0,01	0,05	0,21	0,04	30	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,03
349	400	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,12	-0,01	401	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,14	0,00
	313	-0,01	-0,05	-0,01	0,04	0,16	0,00	314	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,12	0,01
350	401	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,13	-0,01	402	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,10	0,00
	314	-0,01	-0,04	0,00	0,03	0,12	0,00	315	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,11	0,01
351	402	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	0,09	-0,01	56	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,03	-0,01
	315	-0,01	-0,04	-0,01	0,04	0,12	0,02	31	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02
352	403	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	404	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,05	0,00
	328	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,07	0,00	329	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,01
353	404	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,04	0,00	405	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,03	0,00
	329	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,04	0,00	330	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
354	405	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	330	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
355	406	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	407	0,00	0,01	-0,01	0,02	-0,04	0,00
	343	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	344	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,00
356	407	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,05	0,00	408	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,05	-0,01
	344	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,01	345	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,07	0,00
357	408	0,01	0,02	0,00	-0,05	-0,06	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,01
	345	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
358	409	0,00	0,04	0,00	-0,06	-0,10	0,00	410	0,00	0,04	-0,01	0,01	-0,13	-0,01
	358	0,00	0,04	0,00	-0,02	-0,11	0,01	359	0,01	0,04	-0,03	-0,03	-0,12	0,00
359	410	0,00	0,04	0,00	-0,06	-0,14	0,00	411	0,00	0,05	-0,01	-0,01	-0,12	-0,01
	359	0,01	0,04	0,00	-0,02	-0,11	0,01	360	0,01	0,05	-0,01	-0,04	-0,16	0,00
360	411	0,02	0,05	0,00	-0,07	-0,13	0,01	59	0,01	0,01	0,00	0,04	-0,06	0,02
	360	0,01	0,05	0,01	-0,03	-0,16	-0,03	34	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,02
361	412	0,00	0,06	0,00	-0,09	-0,17	0,00	413	0,01	0,07	-0,01	-0,01	-0,22	-0,01
	373	0,01	0,06	0,00	-0,04	-0,20	0,01	374	0,01	0,07	0,00	-0,05	-0,19	0,00
362	413	0,00	0,07	0,00	-0,07	-0,23	0,00	414	0,01	0,08	-0,01	-0,03	-0,19	-0,01
	374	0,01	0,07	0,00	-0,04	-0,19	0,01	375	0,01	0,08	-0,01	-0,06	-0,26	0,00
363	414	0,03	0,08	0,00	-0,09	-0,20	0,01	60	0,02	0,02	0,01	0,05	-0,12	0,03
	375	0,02	0,08	0,01	-0,06	-0,26	-0,04	35	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,02
364	415	0,03	0,08	-0,03	-0,12	-0,20	0,08	416	0,03	0,08	-0,03	-0,10	-0,21	0,09
	388	0,02	0,08	-0,03	-0,12	-0,19	0,08	389	0,02	0,07	-0,03	-0,10	-0,20	0,09
365	416	0,00	0,07	-0,03	-0,13	-0,21	0,09	417	0,02	0,09	-0,05	-0,10	-0,21	0,08
	389	0,01	0,07	-0,03	-0,13	-0,21	0,09	390	0,04	0,09	-0,05	-0,09	-0,20	0,08
366	417	0,04	0,09	-0,03	-0,09	-0,14	0,07	53	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,05	0,03
	390	0,00	0,07	-0,01	-0,06	-0,18	0,05	36	-0,04	-0,02	0,03	0,01	-0,08	0,02

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	16	0,00	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	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,50	-0,01	-0,03	-0,03	0,05	-0,02	0,00	16	0,00	0,01	0,03	0,03	0,03	-0,01	0,00
	17	2,50	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	17	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	18	2,50	0,02	0,02	0,03	-0,04	0,04	0,00	18	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,02	0,00
	26	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	2,50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	2,50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,50	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	21	2,50	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	21	2,50	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	22	2,50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	22	2,50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	2,50	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	23	2,50	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	24	2,50	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	24	2,50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	2,50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	16	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,50	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,01	0,00	21	2,50	0,00	0,00	0,13	0,01	0,01	0,00
	17	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	22	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	18	2,50	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,01	0,00	23	2,50	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,01	0,00
	17	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,50	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	16	2,50	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00
	18	2,50	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	24	2,50	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
	16	4,00	0,03	0,08	-0,02	-0,03	0,01	0,00	16	2,50	-0,03	-0,08	0,02	-0,07	0,02	0,00
	17	4,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	17	2,50	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	18	4,00	-0,06	-0,06	0,02	0,02	-0,02	0,00	18	2,50	0,06	0,06	-0,02	0,05	-0,05	0,00
	19	4,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	19	2,50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	20	4,00	0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,02	0,00	20	2,50	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,00
	21	4,00	0,04	0,06	0,00	-0,04	0,03	0,00	21	2,50	-0,04	-0,06	0,00	-0,03	0,02	0,00
	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	23	4,00	-0,03	-0,06	0,00	0,04	-0,02	0,00	23	2,50	0,03	0,06	0,00	0,03	-0,02	0,00
	24	4,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	-0,01	0,00	24	2,50	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00
	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	25	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	4,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	26	2,50	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	27	4,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	27	2,50	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	28	4,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	29	4,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
1	29	4,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	30	4,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1	30	4,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	31	4,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1	31	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
1	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	33	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	34	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1	34	4,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	35	4,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1	35	4,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	36	4,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
1	26	4,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	28	4,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
1	19	4,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
1	20	4,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
1	21	4,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	23	4,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	33	4,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
1	24	4,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	34	4,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	25	4,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
1	27	4,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
1	26	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	16	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	16	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	18	4,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	17	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	28	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	28	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	28	4,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	29	4,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
2	29	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	29	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	29	4,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	30	4,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
2	30	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	30	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	30	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	31	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
2	31	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	31	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	31	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	32	4,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	33	4,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	33	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	33	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	33	4,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	34	4,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	34	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	34	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	34	4,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	35	4,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	35	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	35	4,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	36	4,00	0,04	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
2	26	4,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	28	4,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
3	26	4,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	26	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	19	4,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
3	19	4,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	19	4,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	29	4,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
2	20	4,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	30	4,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
2	21	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	21	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	23	4,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	23	4,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	24	4,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	34	4,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	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)
2	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	19	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	16	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	16	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	16	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	18	4,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	20	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	21	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	22	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	23	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	24	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	17	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	17	4,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,00	0,00	0,01	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	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	114	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
7	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
8	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
9	102	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	16	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,04	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
10	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
11	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
12	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
13	169	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,02	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	18	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,03	198	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02
14	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
	18	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,01
15	227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
16	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
17	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
18	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
19	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
20	265	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	266	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	37	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	26	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
21	266	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01	271	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	26	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,01	72	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01
22	274	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,01	286	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	19	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	92	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	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
23	289	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01	301	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	0,00	0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	98	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,01
24	304	0,00	0,03	0,00	0,03	0,01	-0,02	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	21	0,01	0,03	0,01	0,01	0,08	0,01	153	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,02
25	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	334	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,01	346	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	23	-0,01	-0,04	-0,02	-0,03	-0,08	-0,02	212	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,02	-0,02
27	349	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	361	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,04	-0,01	243	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,02
28	364	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01	376	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,01
	25	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	257	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,01	-0,01
29	27	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	379	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
	51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	391	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01
30	52	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,05	394	-0,07	-0,11	0,06	0,11	0,22	-0,09
	28	-0,01	0,09	-0,01	0,08	0,03	-0,07	283	-0,08	-0,03	0,05	0,16	0,18	-0,11
31	54	-0,02	-0,02	0,01	-0,07	0,17	0,04	397	-0,04	-0,12	-0,01	0,12	0,29	0,01
	29	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,02	-0,04	298	-0,03	-0,12	0,02	0,08	0,37	-0,06
32	55	-0,01	-0,02	0,00	-0,06	0,08	0,02	400	-0,03	-0,08	-0,01	0,10	0,19	0,01
	30	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,02	-0,03	313	-0,02	-0,08	0,01	0,05	0,24	-0,04
33	56	-0,01	-0,01	0,00	-0,06	0,03	0,01	403	-0,01	-0,03	-0,01	0,07	0,09	0,01
	31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	328	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,10	-0,02
34	57	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	406	0,00	0,01	-0,01	0,04	-0,02	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	343	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,01
35	58	0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,05	-0,02	409	0,02	0,05	-0,01	0,01	-0,12	-0,01
	33	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,02	358	0,01	0,05	-0,01	-0,05	-0,17	0,03
36	59	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,10	-0,03	412	0,03	0,09	-0,01	-0,01	-0,23	-0,02
	34	0,01	0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,04	373	0,02	0,09	-0,02	-0,08	-0,30	0,06
37	60	0,03	0,01	0,00	-0,05	-0,12	0,07	415	0,08	0,11	-0,04	-0,13	-0,23	0,11
	35	0,04	-0,01	-0,01	-0,08	-0,10	0,09	388	0,09	0,10	-0,06	-0,17	-0,20	0,13
38	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
39	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	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
40	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	26	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	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
41	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
44	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
45	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
47	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
48	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
49	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
50	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
51	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
54	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
57	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
58	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
60	92	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
61	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	89	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
62	94	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
64	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
65	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,01
	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,02	16	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	-0,02
66	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0

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
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
69	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
70	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
71	109	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
	104	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
72	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	105	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
73	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	21	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01
	108	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01
75	21	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01	21	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01	110	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01
76	21	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,01	21	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,01
	110	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,01	111	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,01
77	21	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	112	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
78	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	113	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01
79	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01
	114	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,01
80	16	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
81	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	117	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
82	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
83	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	119	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
84	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
85	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
86	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
87	126	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	114	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
88	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
89	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
90	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
91	129	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	126	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	114	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
92	20	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
94	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
95	97	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
	129	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	130	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03
96	134	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
97	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
98	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	137	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	44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
99	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02
	116	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	134	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
100	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
101	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
102	140	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
103	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
104	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
105	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
106	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
107	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
108	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
109	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
110	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
111	149	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
112	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1													

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
114	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,02	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03
	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	149	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01
115	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	160	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
119	160	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	161	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
120	161	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
121	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
122	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	160	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
123	164	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	160	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	161	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
124	165	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
	161	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
125	166	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
126	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
127	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03	18	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	0,04
128	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
129	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
130	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
131	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00
132	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
134	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
135	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
136	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
139	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,02
	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01
140	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
141	186	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
142	187	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
143	162	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
	184	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
144	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
145	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
146	191	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
147	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01
	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01
148	194	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01
149	195	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
150	196	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
151	18	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,03	18	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,03
	193	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,03	194	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,03
152	18	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	-0,03	18	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	-0,03
	194	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	-0,03	195	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	-0,03
153	18	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,02	18	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,02
	195	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,02	196	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,02
154	18	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	18	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02
	196	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	197	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02
155	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	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
156	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	201	0,00	0,00	0,			

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
	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
160	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
163	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
164	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	211	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	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
165	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
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
166	23	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01
	177	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01
167	23	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,02
	209	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,02	210	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,02
168	23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	23	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02
	210	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	211	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02
169	23	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	23	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01
	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
170	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
	197	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
171	214	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
172	215	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
173	199	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
174	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
175	218	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	219	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	214	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	215	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
176	219	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	215	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
177	200	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
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
178	221	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	217	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
179	222	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	218	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
180	223	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	220	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
181	24	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	200	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
182	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	221	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
183	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	222	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
184	227	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
185	231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	228	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
186	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	229	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
187	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
188	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
189	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
190	236	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
191	237	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	233	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
192	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
193	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	236	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
194	240	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
195	241	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	237	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	24	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	243	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
197	243	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	244	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	239	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
198	244	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	240	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
199	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	241	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
201	250	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	247	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
202	251	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	248	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	238	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	249	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
204	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,0			

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
205	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	250	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
206	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
207	255	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	253	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
208	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	255	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
209	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
210	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	260	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	263	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
214	263	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	264	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
	261	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
215	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
216	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	263	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	264	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
217	267	-0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	268	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00
	265	-0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,01	266	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,01
218	269	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	-0,01	270	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
	267	-0,01	0,01	0,01	0,01	-0,03	0,01	268	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01
219	52	-0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	-0,03	28	-0,02	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,03
	269	0,00	0,03	0,01	0,02	-0,05	-0,02	270	-0,01	0,01	0,00	-0,04	-0,05	-0,01
220	271	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	272	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,00
	72	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	73	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,01
221	272	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	273	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	73	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	74	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
222	273	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	274	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	74	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	19	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00
223	268	-0,02	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01	275	-0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,02	0,01
	266	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	271	0,00	0,03	-0,01	-0,02	-0,02	0,01
224	275	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	276	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,04	0,00
	271	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	272	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,00
225	276	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	277	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,00
	272	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	273	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
226	277	0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	278	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	273	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	274	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
227	270	-0,02	0,03	0,01	0,00	-0,03	0,01	279	-0,01	0,05	0,00	-0,02	-0,04	0,01
	268	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	275	0,00	0,04	-0,01	-0,02	-0,04	0,01
228	279	0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,06	0,01	280	0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,06	0,01
	275	0,01	0,03	-0,02	-0,02	-0,05	0,01	276	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,05	0,01
229	280	0,02	0,02	-0,02	-0,03	-0,05	0,01	281	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,04	0,01
	276	0,01	0,02	-0,02	-0,03	-0,04	0,01	277	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,01
230	281	0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	282	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01
	277	0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	278	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
231	28	-0,04	0,03	0,01	0,04	-0,07	0,00	283	-0,01	0,07	-0,01	-0,02	-0,13	0,00
	270	-0,01	0,02	0,00	0,03	-0,03	0,00	279	0,01	0,05	-0,02	-0,03	-0,09	0,01
232	283	0,05	0,04	-0,02	-0,03	-0,10	0,04	284	0,03	0,03	0,00	-0,04	-0,08	0,04
	279	0,02	0,04	-0,03	-0,03	-0,09	0,03	280	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,07	0,02
233	284	0,02	0,02	-0,01	-0,04	-0,07	0,04	285	0,02	0,04	-0,01	-0,05	-0,06	0,04
	280	0,02	0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,03	281	0,01	0,03	-0,01	-0,05	-0,05	0,03
234	285	0,04	0,00	-0,03	-0,06	-0,02	0,03	29	0,01	-0,04	-0,01	-0,03	0,02	0,02
	281	0,03	0,02	-0,01	-0,04	-0,04	0,02	282	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
235	286	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	287	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	92	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	93	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
236	287	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	288	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	93	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	94	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
237	288	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
	94	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	20	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,04	-0,01
238	278	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	290	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	274	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	286	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
239	290	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	291	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	286	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	287	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
240	291	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	292	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	287	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	288	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00
241	292	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	293	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
	288	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	289	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
242	282	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	294	0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,04	0,00
	278	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	290	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,01
243	294	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,04	0,00	295	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	290	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	291	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
244	295	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	296	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	291	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	292	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00
245	296	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	297	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00
	292	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
246	29	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,10	-0,03	298	0,00	0,03	0,02	-0,02	-0,14	-0,04
	282	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,08	0,03	294	0,01	0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,01
247	298	0,01	0,04	0,00	-0,02	-0,14	0,00	299	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,06	0,01
	294	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	295	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00
248	299	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,06	0,00	300	0,01	0,03	0,00	-0,03	-0,11	0,01
	295	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	296	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,01
249	300	0,00	0,03	-0,02	0,00	-0,10	0,04	30	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,06	0,03
	296	0,01	0,03	-0,01	-0,02	-								

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	98	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	103	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
251	302	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	303	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01
	103	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	108	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01
252	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	304	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01
	108	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	21	0,01	0,04	-0,02	0,03	0,08	-0,02
253	293	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	305	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	289	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	301	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
254	305	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	306	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	301	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	302	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
255	306	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	307	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	302	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	303	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
256	307	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	303	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	304	0,00	0,01	0,00	0,03	0,02	0,00
257	297	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	309	0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,02	0,00
	293	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	305	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
258	309	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	310	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	305	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	306	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
259	310	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	311	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
	306	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	307	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
260	311	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	307	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
261	30	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,06	-0,02	313	0,00	0,03	0,02	-0,02	-0,10	-0,03
	297	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,05	0,02	309	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01
262	313	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,10	0,00	314	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,01
	309	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	310	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00
263	314	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,04	0,00	315	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,07	0,01
	310	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	311	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01
264	315	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,06	0,03	31	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,02
	311	0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	312	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01
265	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
267	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
268	308	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	320	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	304	0,00	0,01	0,00	0,03	0,02	0,00	316	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
269	320	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	316	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
272	312	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	324	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	320	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
273	324	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	325	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	320	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	321	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
274	325	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	321	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
275	326	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	328	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,06	-0,02
	312	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	324	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
277	328	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	329	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	324	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	325	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
278	329	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	325	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
279	330	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	326	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
280	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
282	333	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	334	0,00	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	-0,02
	180	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	23	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,08	0,01
283	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
285	336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
286	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	333	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	334	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,00
287	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
288	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
289	340	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	341	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	336	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
290	341	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
291	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	343	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
292	343	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	344	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00
	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
293	344	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	345	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,00
	340	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	341	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
294	345	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,06	-0,02	33	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,01
	341	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
295	346	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	347	0,00	-0,0				

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
296	347	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	348	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	204	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
297	348	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	349	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	204	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	24	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,00
298	338	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	350	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	334	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,00	346	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
299	350	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	346	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	347	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
300	351	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	347	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	348	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
301	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	353	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00
	348	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	349	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
302	342	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	354	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,00
	338	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	350	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
303	354	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	355	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,00
	350	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	351	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
304	355	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	356	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	351	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	352	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
305	356	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	357	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00
	352	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
306	33	0,00	0,01	-0,01	0,02	-0,02	0,02	358	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,06	0,03
	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	354	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
307	358	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,07	0,01	359	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,04	0,00
	354	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	355	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,00
308	359	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,05	0,01	360	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,10	0,00
	355	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,03	0,00	356	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01
309	360	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,10	-0,03	34	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,06	-0,02
	356	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	357	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,05	0,02
310	361	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	362	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	243	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,01	244	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01
311	362	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	363	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	244	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	245	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
312	363	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	364	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	-0,01
	245	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	25	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
313	353	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	365	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00
	349	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	361	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
314	365	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	366	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00
	361	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	362	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
315	366	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	367	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
	362	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	363	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00
316	367	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	368	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00
	363	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	364	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
317	357	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	369	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,03	0,00
	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	365	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00
318	369	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00	370	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,04	0,00
	365	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	366	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00
319	370	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,00	371	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,04	0,00
	366	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	367	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,00
320	371	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,04	0,00	372	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00
	367	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,01	368	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
321	34	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,06	0,03	373	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,10	0,04
	357	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,05	-0,01	369	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,01	-0,01
322	373	-0,01	-0,03	0,00	0,03	0,11	0,01	374	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,06	0,00
	369	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	370	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,05	0,00
323	374	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,01	375	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,14	0,00
	370	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,05	0,00	371	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01	-0,01
324	375	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,14	-0,04	35	0,01	0,02	0,03	0,00	-0,10	-0,03
	371	-0,01	-0,04	0,00	0,02	0,01	0,01	372	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,08	0,03
325	376	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,02	-0,01	377	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,02	-0,01
	257	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,01	-0,01	260	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,02	-0,01
326	377	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	378	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,03	-0,01
	260	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01	262	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,02	-0,01
327	378	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,01	379	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01
	262	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01	27	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,02	-0,01
328	368	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	380	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,02	-0,01
	364	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	376	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,01	-0,01
329	380	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,02	-0,01	381	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,03	-0,01
	376	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,02	-0,01	377	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,02	-0,01
330	381	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,03	-0,01	382	-0,01	-0,01	0,02	0,03	0,03	-0,01
	377	-0,01	-0,02	0,01	0,03	0,03	-0,01	378	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,03	-0,01
331	382	-0,02	0,00	0,02	0,02	0,03	-0,01	383	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01
	378	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,03	-0,01	379	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01
332	372	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,01	384	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,03	-0,01
	368	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	380	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,02	-0,01
333	384	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,04	-0,01	385	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,05	-0,02
	380	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,03	-0,01	381	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,04	-0,01
334	385	-0,01	-0,02	0,02	0,04	0,04	-0,02	386	-0,01	-0,02	0,02	0,04	0,04	-0,02
	381	-0,01	-0,02	0,02	0,04	0,04	-0,01	382	-0,01	-0,02	0,02	0,04	0,03	-0,01
335	386	-0,04	-0,01	0,03	0,03	0,03	-0,01	387	-0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	-0,02
	382	-0,02	-0,02	0,02	0,03	0,03	-0,01	383	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01
336	35	0,04	-0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,00	388	0,01	-0,05	0,00	0,01	0,08	0,00
	372	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	384	-0,01	-0,04	0,01	0,02	0,06	-0,02
337	388	-0,03	-0,03	0,01	0,03	0,08	-0,03	389	-0,02	-0,03	0,00	0,03	0,07	-0,04
	384	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,07	-0,02	385	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,06	-0,03
338	389	-0,02	-0,03	0,00	0,04	0,08	-0,04	390	-0,02	-0,07	0,01	0,05	0,07	-0,06
	385	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,06	-0,03	386	-0,01	-0,05	0,02	0,06	0,06	-0,04
339	390	-0,05	-0,02	0,04	0,10	0,04	-0,05	36	-0,03	0,03	0,02	0,05	-0,02	-0,04
	386	-0,03	-0,03	0,03	0,08	0,05	-0,03	387	-0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,03
340	379	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	383	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	391	-0,01	0,01											

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	392	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	393	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,03	-0,01
342	387	-0,01	0,00	0,01	0,04	-0,04	-0,03	36	0,01	0,01	0,01	0,03	-0,04	0,00
	393	-0,03	0,00	0,01	0,05	-0,02	-0,01	53	-0,02	0,00	0,01	0,03	-0,03	0,01
343	394	-0,05	-0,11	0,08	0,18	0,26	-0,13	395	-0,05	-0,05	0,07	0,18	0,31	-0,12
	283	-0,06	-0,12	0,07	0,18	0,26	-0,13	284	-0,06	-0,07	0,06	0,18	0,31	-0,12
344	395	-0,06	-0,09	0,05	0,16	0,28	-0,15	396	-0,06	-0,10	0,05	0,17	0,29	-0,12
	284	-0,06	-0,07	0,06	0,16	0,28	-0,14	285	-0,06	-0,09	0,06	0,17	0,29	-0,12
345	396	-0,07	-0,12	0,04	0,12	0,24	-0,11	54	-0,01	-0,03	-0,01	0,05	0,12	-0,08
	285	-0,05	-0,14	0,04	0,10	0,28	-0,09	29	0,01	-0,04	-0,01	0,03	0,16	-0,06
346	397	-0,01	-0,11	-0,02	0,05	0,28	-0,01	398	0,00	-0,10	-0,01	0,10	0,33	0,01
	298	-0,02	-0,11	-0,01	0,08	0,37	0,00	299	-0,02	-0,10	0,00	0,06	0,28	0,02
347	398	-0,01	-0,10	-0,01	0,01	0,31	-0,01	399	-0,01	-0,09	0,00	0,13	0,25	0,00
	299	-0,02	-0,10	0,00	0,07	0,28	0,00	300	-0,01	-0,09	0,00	0,05	0,30	0,01
348	399	-0,03	-0,09	-0,01	0,01	0,23	-0,02	55	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,10	-0,03
	300	-0,02	-0,09	-0,02	0,08	0,30	0,06	30	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,04
349	400	0,00	-0,07	-0,01	0,02	0,18	-0,01	401	0,00	-0,06	-0,01	0,08	0,20	0,00
	313	-0,01	-0,07	-0,01	0,06	0,24	0,00	314	-0,01	-0,06	0,00	0,03	0,17	0,01
350	401	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	0,18	-0,01	402	0,00	-0,05	0,00	0,09	0,14	0,00
	314	-0,01	-0,06	0,00	0,05	0,17	0,00	315	-0,01	-0,05	0,00	0,02	0,16	0,01
351	402	-0,02	-0,05	-0,01	-0,01	0,12	-0,01	56	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,05	-0,02
	315	-0,01	-0,05	-0,01	0,05	0,17	0,03	31	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,02
352	403	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,07	-0,01	404	0,00	-0,02	-0,01	0,06	0,07	0,00
	328	0,00	-0,03	-0,01	0,03	0,11	0,00	329	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,01
353	404	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,06	0,00	405	0,00	-0,01	-0,01	0,05	0,04	-0,01
	329	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,06	0,01	330	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,01
354	405	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,02	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
	330	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
355	406	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,04	-0,01	407	0,00	0,02	-0,01	0,03	-0,06	0,00
	343	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,01	344	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,06	0,01
356	407	0,00	0,02	-0,01	-0,06	-0,07	0,00	408	0,00	0,03	-0,01	0,02	-0,07	-0,01
	344	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,01	345	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,11	0,00
357	408	0,01	0,03	-0,01	-0,07	-0,09	0,01	58	0,01	0,01	0,00	0,06	-0,03	0,01
	345	0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,10	-0,02	33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
358	409	0,00	0,05	0,00	-0,09	-0,14	0,00	410	0,00	0,06	-0,01	0,01	-0,18	-0,01
	358	0,01	0,05	0,00	-0,02	-0,16	0,01	359	0,01	0,06	0,00	-0,05	-0,17	0,00
359	410	0,00	0,06	-0,01	-0,08	-0,20	0,00	411	0,00	0,07	-0,01	-0,02	-0,18	-0,01
	359	0,01	0,06	0,00	-0,03	-0,17	0,01	360	0,01	0,07	-0,01	-0,06	-0,24	0,00
360	411	0,03	0,08	-0,01	-0,10	-0,19	0,01	59	0,01	0,02	0,00	0,06	-0,08	0,02
	360	0,02	0,08	0,01	-0,05	-0,24	-0,04	34	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,03
361	412	0,01	0,09	0,00	-0,13	-0,25	0,00	413	0,01	0,10	-0,01	-0,01	-0,31	-0,01
	373	0,01	0,09	0,00	-0,05	-0,30	0,01	374	0,02	0,10	0,00	-0,07	-0,28	0,00
362	413	0,00	0,10	-0,01	-0,10	-0,33	0,01	414	0,01	0,11	-0,02	-0,05	-0,28	-0,01
	374	0,02	0,10	0,00	-0,06	-0,28	0,02	375	0,02	0,11	-0,01	-0,08	-0,37	0,00
363	414	0,04	0,12	-0,01	-0,12	-0,29	0,01	60	0,02	0,02	0,01	0,07	-0,17	0,04
	375	0,03	0,12	0,02	-0,08	-0,37	-0,06	35	0,01	0,02	0,03	0,01	-0,02	-0,04
364	415	0,05	0,11	-0,05	-0,17	-0,29	0,12	416	0,04	0,11	-0,05	-0,14	-0,30	0,14
	388	0,03	0,11	-0,05	-0,17	-0,28	0,12	389	0,02	0,11	-0,04	-0,15	-0,29	0,14
365	416	0,00	0,10	-0,04	-0,20	-0,30	0,12	417	0,03	0,12	-0,07	-0,15	-0,30	0,11
	389	0,02	0,11	-0,04	-0,19	-0,30	0,13	390	0,06	0,13	-0,07	-0,14	-0,30	0,11
366	417	0,06	0,12	-0,05	-0,13	-0,21	0,10	53	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,07	0,04
	390	0,00	0,11	-0,01	-0,09	-0,26	0,08	36	-0,06	-0,02	0,05	0,02	-0,12	0,02

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
16	0,00	2,50	1	4	1	0,019	12,500				VERIFICATO
16	2,50	4,00	4	16	2	0,032	7,500				VERIFICATO
17	0,00	2,50	2	5	1	0,009	12,500				VERIFICATO
17	2,50	4,00	5	17	1	0,022	7,500				VERIFICATO
18	0,00	2,50	3	6	1	0,011	12,500				VERIFICATO
18	2,50	4,00	6	18	1	0,020	7,500				VERIFICATO
19	2,50	4,00	8	19	2	0,045	7,500				VERIFICATO
20	2,50	4,00	9	20	1	0,047	7,500				VERIFICATO
21	2,50	4,00	12	21	2	0,012	7,500				VERIFICATO
22	2,50	4,00	13	22	2	0,007	7,500				VERIFICATO
23	2,50	4,00	14	23	2	0,013	7,500				VERIFICATO
24	2,50	4,00	15	24	1	0,057	7,500				VERIFICATO
25	2,50	4,00	10	25	2	0,033	7,500				VERIFICATO
26	2,50	4,00	7	26	2	0,049	7,500				VERIFICATO
27	2,50	4,00	11	27	1	0,046	7,500				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)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t ² /m)	r / ls
1	2,50	12,27	18,19	5,79	18,78	4,86	0,59	-0,93	4,77	7,63	191442	229525	3727178	1,55
2	4,00	276,75	16,73	8,36	14,14	12,29	-2,59	3,93	23,15	33,54	13397002	14609313	1653178240	0,90

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

C.D.S.

				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	2,50	12,27	0,0	32,55	0,00	-12432556	0,0	0,000	40,75	0,00	-62826704	0,0	0,000
2	4,00	276,75	2154,6	33,47	0,01	6431093	-151,7	0,000	41,20	0,00	12533197	-119,9	0,000

PERCENTUALI TAGLI PILASTRI E SETTI

Piano N.r	% Taglio Pilastri X	% Taglio Setti X	% Taglio SecondariX	% Taglio Pilastri Y	% Taglio Setti Y	% Taglio SecondariY
1	100	0	0	100	0	0
2	100	0	0	100	0	0

REGOLARITA' STRUTTURALE

PIANO N.ro	QUOTA (m)	Res X t	Res Y t	SISMA 1				SISMA 2				Flag Verifica
				Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	
1	2,50	74,34	74,34	35,71	32,62	1,54	0,00	-32,61	41,06	1,42	0,00	VERIF
2	4,00	281,50	281,50	38,31	34,75	5,44	0,72	-34,75	43,61	5,05	0,72	NoRegol

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	ΓamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
16	0,00		5	1	1	1,10	4,1	-0,7	20	18	5	3,2	3,2	1	0,0	-8,3	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	26	41	0,0	16	37	8
17	0,00		40	3	1	1,10	-2,7	-0,7	20	12	3	3,2	3,2	1	0,0	7,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	22	35	0,0	16	317	8
2.5			40	5	1	1,10	6,0	-0,7	24	18	6	3,7	4,6	1	0,0	9,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	29	47	0,0	16	37	8
17	0,00		5	1	1	1,10	5,9	-0,7	23	18	6	3,7	4,6	1	0,0	-9,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	29	47	0,0	16	37	8
18	0,00		40	3	1	1,10	-2,9	-0,7	20	12	3	3,2	3,2	1	0,0	-7,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	22	35	0,0	16	317	8
2.5			40	5	1	1,10	4,5	-0,7	22	15	5	3,7	4,2	1	0,0	9,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	28	44	0,0	16	37	8
26	2,50		5	1	1	1,10	1,5	5,4	10	11	1	3,2	3,2	1	0,1	-3,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	11	17	0,0	16	37	8
19	2,50		40	3	1	1,10	-1,7	5,4	11	11	2	3,2	3,2	1	0,1	5,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	17	27	0,0	16	334	8
2.5			40	5	1	1,10	5,0	5,4	20	16	5	4,2	5,2	1	0,1	7,4	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	23	36	0,0	16	37	8
19	2,50		5	1	1	1,10	4,5	7,1	19	15	4	4,2	5,2	1	-0,2	-8,1	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	26	40	0,0	16	37	8
20	2,50		40	3	1	1,10	-2,8	7,1	13	18	3	3,2	3,2	1	-0,2	8,8	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	28	43	0,0	16	317	8
2.5			40	5	1	1,10	7,6	7,1	24	18	6	5,2	7,2	1	-0,2	11,8	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	37	58	0,0	16	37	8
25	2,50		5	1	1	1,10	5,2	5,6	20	17	5	4,2	5,2	1	0,0	-7,8	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	24	38	0,0	16	37	8
27	2,50		40	3	1	1,10	-1,7	5,6	11	12	2	3,2	3,2	1	0,0	-5,7	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	17	28	0,0	16	336	8
2.5			40	5	1	1,10	1,5	5,6	10	11	1	3,2	3,2	1	0,0	3,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	11	17	0,0	16	37	8
20	2,50		5	1	1	1,10	7,4	2,8	25	18	7	4,7	6,2	1	0,1	-12,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	38	59	0,0	16	37	8
21	2,50		40	3	1	1,10	-3,2	2,8	17	16	4	3,2	3,2	1	0,1	-9,0	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	28	45	0,0	16	317	8
2.5			40	5	1	1,10	6,2	2,8	22	19	6	4,2	5,2	1	0,1	10,7	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	33	53	0,0	16	37	8
21	2,50		5	1	1	1,10	6,6	0,9	24	19	7	4,2	5,2	1	0,0	-10,8	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	34	53	0,0	16	37	8
22	2,50		40	3	1	1,10	-3,0	0,9	19	14	4	3,2	3,2	1	0,0	-8,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	25	40	0,0	16	317	8
2.5			40	5	1	1,10	6,5	0,9	24	18	6	4,2	5,2	1	0,0	10,8	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	33	53	0,0	16	37	8
22	2,50		5	1	1	1,10	6,5	0,6	24	18	6	4,2	5,2	1	0,0	-10,8	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	33	53	0,0	16	37	8
23	2,50		40	3	1	1,10	-3,0	0,6	19	14	4	3,2	3,2	1	0,0	-8,1	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	25	40	0,0	16	317	8
2.5			40	5	1	1,10	6,5	0,6	24	18	6	4,2	5,2	1	0,0	10,7	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	33	53	0,0	16	37	8
23	2,50		5	1	1	1,10	6,2	2,1	23	18	6	4,2	5,2	1	-0,1	-10,7	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	34	53	0,0	16	37	8
24	2,50		40	3	1	1,10	-3,2	2,1	18	16	4	3,2	3,2	1	-0,1	9,3	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	29	46	0,0	16	317	8
2.5			40	5	1	1,10	7,7	2,1	22	25	8	4,7	6,2	1	-0,1	12,4	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	39	61	0,0	16	37	8
24	2,50		5	1	1	1,10	7,9	7,2	24	18	6	5,2	7,2	1	0,2	-12,3	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	39	61	0,0	16	37	8
25	2,50		40	3	1	1,10	-2,9	7,2	13	18	3	3,2	3,2	1	0,2	-9,2	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	29	45	0,0	16	317	8
2.5			40	5	1	1,10	4,6	7,2	19	16	4	4,2	5,2	1	0,2	8,5	0,0	20,1	20,1	6,7	0,0	27	42	0,0	16	37	8
28	4,00	1	29	1	1	1,10	-1,3	0,0	21	8	3	3,1	3,1	1	0,8	1,7	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	10	11	0,0	16	27	8
29	4,00	/	40	3	1	1,10	-1,1	0,0	21	7	2	3,1	3,1	1	0,8	4,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	20	27	0,0	16	86	8
2.5		4	30	5	1	1,10	1,5	0,0	21	10	3	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
29	4,00	1	29	1	1	1,10	-1,8	1,8	19	13	4	3,1	3,1	1	0,4	2,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	10	13	0,0	16	27	8
30	4,00	/	40	3	1	1,10	-1,6	1,8	19	12	3	3,1	3,1	1	0,4	5,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	24	36	0,0	16	86	8
2.5		4	30	5	1	1,10	1,8	1,8	19	13	4	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
30	4,00	1	29	1	1	1,10	-1,7	0,2	21	11	3	3,1	3,1	1	0,9	1,9	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	11	12	0,0	16	27	8
31	4,00	/	40	3	1	1,10	-1,5	0,2	21	10	3	3,1	3,1	1	0,9	5,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	25	35	0,0	16	86	8
2.5		4	30	5	1	1,10	1,8	0,2	21	11	4	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
31	4,00	1	29	1	1	1,10	-1,7	-0,2	22	11	4	3,1	3,1	1	0,7	2,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	11	13	0,0	16	27	8
32	4,00	/	40	3	1	1,10	-1,5	-0,2	22	9	3	3,1	3,1	1	0,7	5,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	25	36	0,0	16	86	8
2.5		4	30	5	1	1,10	1,8	-0,2	22	12	4	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
32	4,00	1	29	1	1	1,10	-1,7	0,0	21	11	3	3,1	3,1	1	0,6	1,9	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	11	13	0,0	16	27	8
33	4,00	/	40	3	1	1,10	-1,5	0,0	21	10	3	3,1	3,1	1	0,6	5,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	25	36	0,0	16	86	8
2.5		4	30	5	1	1,10	1,8	0,0	21	12	4	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
33	4,00	1	29	1	1	1,10	-1,6	0,2	21	11	3	3,1	3,1	1	0,7	1,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	10	12	0,0	16	27	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	Gam Rd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
34 2.5	4,00 / 4	40 30	3 5	1 1	1,10 1,10	-1,4 1,7	0,2 0,2	21 21	11 9	4 3	3,1 3,1	3,1 3,1	1 0	0,7 0,0	5,1 0,0	0,0 0,0	20,1 20,1	14,6 14,6	4,6 4,6	0,0 0,0	24 0	34 0	0,0 0,0	16 16	86 0	8 8	
34 35 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	-1,8 -1,5 1,9	-0,2 -0,2 -0,2	22 22 22	11 10 12	4 3 4	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	1,0 1,0 0,0	2,0 5,4 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	12 27 0	13 36 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	27 86 0	8 8 8	
35 36 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	-1,8 -1,5 2,1	-1,8 -1,8 -1,8	24 24 24	10 8 12	4 3 4	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,3 0,3 0,0	2,2 5,5 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	10 24 0	15 37 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	27 86 0	8 8 8	
28 29 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	0,4 1,0 1,4	0,0 0,0 0,0	21 21 21	3 6 9	1 2 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-1,3 3,4 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	5 14 0	9 23 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 113 0	8 8 8	
28 29 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	1,6 1,1 0,2	0,0 0,0 0,0	21 21 21	10 7 1	3 2 0	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-3,9 -3,7 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	16 15 0	26 25 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 113 0	8 8 8	
28 29 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	2,1 -1,6 -1,8	-1,8 -1,8 -1,8	23 24 24	12 9 10	4 3 4	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 1	-0,3 -0,3 -0,3	-5,6 -5,4 -2,3	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	25 24 10	38 37 15	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 27	8 8 8	
29 30 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	0,5 0,8 1,3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	3 5 8	1 2 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-1,9 3,5 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	8 14 0	12 23 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 112 0	8 8 8	
29 30 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	1,5 0,9 0,2	0,0 0,0 0,0	21 21 21	10 6 1	3 2 0	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-3,9 -3,6 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	16 15 0	26 24 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 112 0	8 8 8	
29 30 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	1,9 -1,5 -1,8	-0,2 -0,2 -0,2	22 22 22	12 10 11	4 3 4	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 1	-0,9 -0,9 -0,9	-5,4 -5,2 -2,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	26 26 12	36 35 13	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 27	8 8 8	
30 31 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	0,3 0,9 1,3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	2 6 9	1 2 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-1,5 3,6 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	6 15 0	10 24 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 113 0	8 8 8	
30 31 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	1,3 0,9 0,3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	8 6 2	3 2 1	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-3,5 -3,3 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	15 14 0	24 22 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 113 0	8 8 8	
30 31 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	1,7 -1,5 -1,7	0,2 0,2 0,2	21 21 21	11 10 11	4 3 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 1	-0,7 -0,7 -0,7	-5,1 -4,9 -1,8	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	25 24 10	35 33 12	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 27	8 8 8	
31 32 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	0,3 0,8 1,4	0,0 0,0 0,0	21 21 21	2 5 9	1 2 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-1,6 3,7 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	6 15 0	10 25 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 112 0	8 8 8	
31 32 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	1,4 0,8 0,3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	9 5 2	3 2 1	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-3,7 -3,4 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	15 14 0	25 23 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 112 0	8 8 8	
31 32 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	1,8 -1,5 -1,7	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 9 11	4 3 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 1	-0,6 -0,6 -0,6	-5,3 -5,0 -1,9	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	25 24 10	36 34 13	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 27	8 8 8	
32 33 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	0,3 0,9 1,4	0,0 0,0 0,0	21 21 21	2 6 9	1 2 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-1,6 3,7 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	6 15 0	10 25 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 113 0	8 8 8	
32 33 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	1,4 0,9 0,3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	9 6 2	3 2 1	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-3,7 -3,4 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	15 14 0	25 23 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 113 0	8 8 8	
32 33 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	1,8 -1,5 -1,7	-0,2 -0,2 -0,2	22 21 22	12 10 11	4 3 4	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 1	-0,7 -0,7 -0,7	-5,3 -5,1 -2,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	25 24 11	36 34 13	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 27	8 8 8	
33 34 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	0,3 0,8 1,3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	2 5 8	1 2 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-1,6 3,5 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	6 15 0	10 23 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 112 0	8 8 8	
33 34 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	1,3 0,8 0,2	0,0 0,0 0,0	21 21 21	9 5 2	3 2 0	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-3,6 -3,3 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	15 14 0	24 22 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 112 0	8 8 8	
33 34 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	1,7 -1,4 -1,7	0,2 0,2 0,2	21 21 21	11 9 11	4 3 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 1	-1,0 -1,0 -1,0	-5,1 -4,9 -1,9	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	25 24 11	34 33 12	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 27	8 8 8	
34 35 2.5	4,00 / 4	29 40 30	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	0,2 1,0 1,5	0,0 0,0 0,0	21 21 21	1 7 10	0 2 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-1,4 3,9 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	6 16 0	9 26 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 113 0	8 8 8	
34	4,00	3	29	1	1	1,10	1,3	0,0	21	8	3	3,1	3,1	1	0,0	-3,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	14	23	0,0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																										
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
35 2.5	4,00 /	4 30	40 5	3 1	1 1,10	0,8 0,5	0,0 0,0	21 21	5 3	2 1	3,1 3,1	3,1 3,1	1 0	0,0 0,0	-3,2 0,0	0,0 0,0	20,1 20,1	14,6 14,6	4,6 4,6	0,0 0,0	13 21	0 0	0,0 0,0	16 16	113 0	8 8
34 35 2.5	4,00 /	4 30	29 40	1 3	1 1,10	1,8 -1,6 -1,8	1,8 1,8 1,8	19 19 19	13 12 13	4 3 4	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 1	-0,4 -0,4 -0,4	-5,3 -5,1 -2,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	24 23 10	36 35 13	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 27	8 8 8
35 36 2.5	4,00 /	2 40	29 40	1 3	1 1,10	0,2 1,0 1,6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	1 6 10	0 2 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-1,2 3,8 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	5 16 0	8 26 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 112 0	8 8 8
35 36 2.5	4,00 /	3 40	29 40	1 3	1 1,10	1,4 0,9 0,4	0,0 0,0 0,0	21 21 21	9 6 3	3 2 1	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,0 0,0 0,0	-3,3 -3,0 0,0	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	14 12 0	22 20 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 112 0	8 8 8
35 36 2.5	4,00 /	4 40	29 40	1 3	1 1,10	1,5 -1,0 -1,3	0,1 0,1 0,1	21 21 21	10 7 8	3 2 3	3,1 3,1 3,1	3,1 3,1 3,1	1 1 1	-0,7 -0,7 -0,7	-4,0 -3,8 -1,7	0,0 0,0 0,0	20,1 20,1 20,1	14,6 14,6 14,6	4,6 4,6 4,6	0,0 0,0 0,0	20 19 10	27 25 11	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 27	8 8 8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	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			
16	2,50	28	1	13	-0,4	0,0	0,0	23	1	0	5,1	3,1	1	0,0	0,8	0,0	35,9	35,9	4,8	0,0	2	2	0,0	9	40	8	
17	2,50	40	3	1	0,4	0,0	0,0	23	1	0	3,1	5,1	1	0,0	-0,8	0,0	20,2	20,2	2,7	0,0	2	4	0,0	16	310	8	
2.5	1,00	40	5	1	-1,0	0,0	0,0	24	3	1	5,1	3,1	1	0,0	-1,1	0,0	35,9	35,9	4,8	0,0	3	3	0,0	9	40	8	
16	2,50	28	1	1	-0,4	0,0	5,9	0	4	3	5,1	3,1	1	0,0	0,8	0,0	35,9	35,9	4,8	0,0	2	2	0,0	9	40	8	
21	2,50	40	3	1	0,2	0,0	5,9	0	4	3	3,1	5,1	1	0,0	-0,6	0,0	20,2	20,2	2,7	0,0	1	3	0,0	16	240	8	
2.5	1,00	40	5	1	-1,0	0,1	5,9	6	6	0	5,1	3,1	1	0,0	-1,1	0,0	35,9	35,9	4,8	0,0	3	3	0,0	9	80	8	
17	2,50	28	1	1	-0,2	0,1	4,0	0	3	2	5,1	3,1	1	0,0	0,7	0,0	35,9	35,9	4,8	0,0	2	2	0,0	9	40	8	
22	2,50	40	3	1	0,3	0,0	4,0	0	3	2	3,1	5,1	1	0,0	-0,6	0,0	20,2	20,2	2,7	0,0	2	3	0,0	16	240	8	
2.5	1,00	40	5	1	-1,0	-0,1	4,0	11	5	1	5,1	3,1	1	0,0	-1,1	0,0	35,9	35,9	4,8	0,0	3	3	0,0	9	80	8	
18	2,50	28	1	1	-0,2	0,1	4,8	0	3	3	5,1	3,1	1	0,1	0,6	0,0	31,9	31,9	3,7	0,0	2	1	0,0	9	40	8	
23	2,50	40	3	1	0,2	0,0	4,8	0	3	3	3,1	5,1	1	0,1	-0,6	0,0	20,2	20,2	2,7	0,0	2	3	0,0	16	240	8	
2.5	1,00	40	5	1	-1,2	-0,2	4,8	11	6	1	5,1	3,1	1	0,1	-1,2	0,0	31,9	31,9	3,7	0,0	4	3	0,0	9	80	8	
17	2,50	28	1	1	-1,2	0,0	0,0	24	3	1	5,1	3,1	1	0,0	1,3	0,0	31,9	31,9	3,7	0,0	4	3	0,0	9	40	8	
18	2,50	40	3	1	0,5	0,0	0,0	24	2	1	3,1	5,1	1	0,0	1,1	0,0	20,2	20,2	2,7	0,0	3	5	0,0	16	310	8	
2.5	1,00	40	5	1	0,3	0,0	0,0	23	1	0	5,1	5,1	2	0,0	-0,7	0,0	35,9	35,9	4,8	0,0	2	2	0,0	9	40	8	
20	2,50	28	1	1	-1,2	0,1	11,3	0	9	2	5,1	3,1	1	0,1	1,4	0,0	31,9	31,9	3,7	0,0	4	3	0,0	9	80	8	
16	2,50	40	3	1	0,6	0,0	11,3	0	7	6	3,1	5,1	1	0,1	-1,2	0,0	20,2	20,2	2,7	0,0	4	6	0,0	16	436	8	
2.5	1,00	40	5	1	-1,6	-0,2	11,3	0	10	0	5,1	3,1	1	0,1	-1,4	0,0	31,9	31,9	3,7	0,0	4	3	0,0	9	40	8	
18	2,50	28	1	1	-1,6	-0,1	12,8	0	11	2	5,1	3,1	1	0,0	1,5	0,0	35,9	35,9	4,8	0,0	4	4	0,0	9	40	8	
24	2,50	40	3	1	0,6	0,0	12,8	0	8	7	3,1	5,1	1	0,0	1,3	0,0	20,2	20,2	2,7	0,0	4	6	0,0	16	436	8	
2.5	1,00	40	5	1	-1,3	0,1	12,8	0	10	3	5,1	3,1	1	0,0	-1,3	0,0	31,9	31,9	3,7	0,0	4	3	0,0	9	80	8	
26	4,00	1	27	1	1	-1,1	0,4	4,1	16	8	2	3,8	3,1	1	1,5	3,0	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	19	7	0,0	6	30	8
28	4,00	/	40	3	1	-1,1	0,4	4,1	16	8	2	3,8	3,1	1	1,5	2,9	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	18	19	0,0	16	37	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,8	-0,5	4,1	13	7	1	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
19	4,00	1	27	1	1	-3,5	0,1	15,7	17	19	4	5,8	4,1	1	0,2	6,3	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	28	16	0,0	6	30	8
29	4,00	/	40	3	1	-2,9	-0,1	15,7	15	16	3	5,8	4,1	1	0,2	6,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	27	42	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	2,4	-0,1	15,7	11	18	3	3,6	4,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	4,00	1	27	1	1	-5,7	-0,2	22,7	22	17	6	9,8	6,1	1	-0,5	9,2	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	41	23	0,0	6	30	8
30	4,00	/	40	3	1	-4,8	-0,2	22,7	19	17	5	8,8	5,6	1	-0,5	9,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	41	62	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	3,1	0,2	22,7	11	17	2	4,6	6,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
21	4,00	1	27	1	1	-4,9	0,2	20,0	17	31	7	7,8	5,1	1	0,4	8,3	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	37	21	0,0	6	30	8
31	4,00	/	40	3	1	-4,1	0,2	20,0	18	17	4	7,8	5,1	1	0,4	8,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	37	56	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	3,0	-0,2	20,0	9	53	6	4,1	5,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
22	4,00	1	27	1	1	-5,0	0,0	19,6	16	38	8	7,8	5,1	1	0,0	8,6	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	36	21	0,0	6	30	8
32	4,00	/	40	3	1	-4,1	0,0	19,6	18	17	4	7,8	5,1	1	0,0	8,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	36	57	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	3,2	0,0	19,6	14	16	3	4,6	6,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
23	4,00	1	27	1	1	-5,0	-0,2	20,4	20	17	5	8,8	5,6	1	-0,4	8,4	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	38	21	0,0	6	30	8
33	4,00	/	40	3	1	-4,2	-0,2	20,4	18	17	4	7,8	5,1	1	-0,4	8,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	37	56	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	3,1	0,2	20,4	12	16	3	4,6	6,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
24	4,00	1	27	1	1	-5,9	0,2	24,2	21	18	6	9,8	6,1	1	0,5	9,4	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	42	24	0,0	6	30	8
34	4,00	/	40	3	1	-5,0	0,2	24,2	19	18	5	8,8	5,6	1	0,5	9,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	42	63	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	3,1	-0,3	24,2	9	18	2	4,6	6,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
25	4,00	1	27	1	1	-3,5	-0,3	16,2	16	20	4	5,8	4,1	1	-0,6	6,1	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	29	15	0,0	6	30	8
35	4,00	/	40	3	1	-2,9	-0,3	16,2	14	17	3	5,8	4,1	1	-0,6	6,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	28	41	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	2,3	0,3	16,2	10	18	2	3,6	4,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
27	4,00	1	27	1	1	-1,0	-0,5	3,4	17	8	2	3,8	3,1	1	-1,7	3,0	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	19	7	0,0	6	30	8
36	4,00	/	40	3	1	-1,0	-0,5	3,4	17	8	2	3,8	3,1	1	-1,7	2,9	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	19	19	0,0	16	34	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	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			
2.5	1,00	4	30	5	1	0,8	0,6	3,4	15	6	1	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
26	4,00	1	27	1	1	-1,9	0,0	0,0	23	10	4	3,8	3,1	1	0,0	2,6	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	11	6	0,0	6	30	8
19	4,00	/	40	3	1	-1,7	0,0	0,0	23	9	3	3,8	3,1	1	0,0	2,5	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	10	17	0,0	16	72	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,5	0,0	0,0	23	3	1	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
19	4,00	1	27	1	1	-5,8	0,0	0,0	31	17	9	7,0	3,5	1	0,0	9,8	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	42	25	0,0	6	30	8
20	4,00	/	40	3	1	-4,9	0,0	0,0	19	52	14	5,2	3,1	1	0,0	9,7	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	41	66	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	3,6	0,0	0,0	21	26	8	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
25	4,00	1	27	1	1	-2,2	0,0	0,0	23	11	4	3,8	3,1	1	0,0	2,7	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	11	6	0,0	6	30	8
27	4,00	/	40	3	1	-1,9	0,0	0,0	23	10	4	3,8	3,1	1	0,0	2,6	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	11	17	0,0	16	72	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,3	0,0	0,0	23	2	1	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
16	4,00	1	27	1	1	-6,3	0,0	0,0	32	18	10	7,3	3,7	1	0,0	9,3	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	40	23	0,0	6	30	8
17	4,00	/	40	3	1	-5,4	0,0	0,0	31	17	9	6,6	3,1	1	0,0	9,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	39	62	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	2,6	0,0	0,0	24	14	5	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	4,00	1	27	1	1	-4,4	0,0	0,0	27	18	8	4,8	3,1	1	0,0	4,0	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	17	10	0,0	6	30	8
16	4,00	/	40	3	1	-3,3	0,0	0,0	24	17	6	3,8	3,1	1	0,0	3,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	16	26	0,0	16	109	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,8	0,0	0,0	23	4	1	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
16	4,00	1	27	1	1	-2,1	0,0	0,0	23	11	4	3,8	3,1	1	0,0	2,7	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	11	7	0,0	6	30	8
21	4,00	/	40	3	1	-2,0	0,0	0,0	23	10	4	3,8	3,1	1	0,0	2,6	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	11	17	0,0	16	60	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
17	4,00	1	27	1	1	-5,5	0,0	0,0	31	17	9	6,7	3,3	1	0,0	9,2	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	39	23	0,0	6	30	8
22	4,00	/	40	3	1	-5,1	0,0	0,0	17	74	18	5,3	3,1	1	0,0	9,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	39	62	0,0	16	60	8
2.5	1,00	4	30	5	1	2,7	0,0	0,0	24	14	5	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
18	4,00	1	27	1	1	-1,9	0,0	0,0	23	10	4	3,8	3,1	1	0,0	2,2	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	9	5	0,0	6	30	8
23	4,00	/	40	3	1	-1,8	0,0	0,0	23	9	3	3,8	3,1	1	0,0	2,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	9	14	0,0	16	60	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-0,7	0,0	0,0	23	3	1	3,8	3,1	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
18	4,00	1	27	1	1	-4,8	0,0	0,0	19	45	13	5,1	3,1	1	0,0	4,5	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	19	11	0,0	6	30	8
24	4,00	/	40	3	1	-3,6	0,0	0,0	24	19	7	3,8	3,1	1	0,0	4,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	18	30	0,0	16	109	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,1	0,0	0,0	23	6	2	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	4,00	1	27	1	1	-2,4	0,0	0,0	24	12	4	3,8	3,1	1	0,0	3,1	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	13	7	0,0	6	30	8
21	4,00	/	40	3	1	-2,1	0,0	0,0	23	11	4	3,8	3,1	1	0,0	3,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	12	20	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,5	0,0	0,0	23	2	1	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
21	4,00	1	27	1	1	-6,0	0,0	0,0	31	17	10	7,1	3,6	1	0,0	10,1	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	43	26	0,0	6	30	8
22	4,00	/	40	3	1	-5,0	0,0	0,0	17	66	16	5,3	3,1	1	0,0	10,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	43	68	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	3,7	0,0	0,0	17	52	12	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
22	4,00	1	27	1	1	-5,9	0,0	0,0	31	17	9	7,0	3,5	1	0,0	10,0	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	42	25	0,0	6	30	8
23	4,00	/	40	3	1	-4,9	0,0	0,0	18	54	14	5,2	3,1	1	0,0	9,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	42	67	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	3,7	0,0	0,0	17	51	12	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
23	4,00	1	27	1	1	-4,4	0,0	0,0	27	18	8	4,8	3,1	1	0,0	6,8	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	29	17	0,0	6	30	8
24	4,00	/	40	3	1	-3,7	0,0	0,0	16	56	13	3,8	3,1	1	0,0	6,7	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	28	45	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	2,1	0,0	0,0	23	11	4	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
24	4,00	1	27	1	1	-7,1	0,0	0,0	33	18	11	8,1	4,0	1	0,0	12,3	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	53	31	0,0	6	30	8
25	4,00	/	40	3	1	-5,9	0,0	0,0	32	17	10	7,1	3,1	1	0,0	12,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	52	83	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	4,7	0,0	0,0	21	37	11	3,1	5,0	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
17	4,00	1	27	1	1	-6,0	0,0	0,0	31	17	10	7,1	3,6	1	0,0	9,3	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	40	23	0,0	6	30	8
18	4,00	/	40	3	1	-5,1	0,0	0,0	17	74	18	5,3	3,1	1	0,0	9,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	39	62	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	3																								

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	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			
2.5	1,00	4	30	5	1	1,5	-0,1	-14,6	61	1	3	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	4,00	3	27	1	1	2,3	0,0	-19,0	54	3	4	3,1	3,8	1	0,0	-1,9	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	7	12	0,0	16	0	8
30	4,00	/	40	3	1	2,1	0,0	-19,0	58	2	4	3,1	3,8	1	0,0	-2,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	8	15	0,0	16	98	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,9	0,0	-19,0	0	0	2	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	4,00	4	27	1	1	1,9	0,0	7,9	15	15	3	3,1	3,8	1	0,1	-5,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	21	34	0,0	16	0	8
30	4,00	/	40	3	1	-2,6	0,0	7,9	17	19	5	3,8	3,1	1	0,1	-5,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	22	36	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-3,1	0,0	7,9	20	17	5	4,8	3,6	1	0,1	-5,3	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	23	13	0,0	6	30	8
21	4,00	2	27	1	1	1,1	-0,1	-15,4	82	0	2	3,1	3,8	1	-0,1	0,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	3	5	0,0	16	0	8
31	4,00	/	40	3	1	1,5	0,1	-15,4	66	1	3	3,1	3,8	1	-0,1	0,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	3	5	0,0	16	98	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,5	0,1	-15,4	65	1	3	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
21	4,00	3	27	1	1	2,5	0,0	-18,3	50	4	5	3,1	3,8	1	-0,1	-2,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	8	14	0,0	16	0	8
31	4,00	/	40	3	1	2,3	0,0	-18,3	53	3	4	3,1	3,8	1	-0,1	-2,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	9	16	0,0	16	98	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,0	0,0	-18,3	99	0	2	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
21	4,00	4	27	1	1	1,9	0,0	9,1	14	16	3	3,1	3,8	1	-0,1	-5,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	22	34	0,0	16	0	8
31	4,00	/	40	3	1	-2,7	0,1	9,1	18	16	4	4,8	3,6	1	-0,1	-5,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	23	36	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-3,2	0,1	9,1	19	18	5	4,8	3,6	1	-0,1	-5,4	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	23	14	0,0	6	30	8
22	4,00	2	27	1	1	1,2	0,0	-16,1	80	0	2	3,1	3,8	1	0,0	0,7	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	2	4	0,0	16	0	8
32	4,00	/	40	3	1	1,5	0,0	-16,1	69	1	3	3,1	3,8	1	0,0	0,6	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	2	4	0,0	16	98	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,5	0,0	-16,1	68	1	3	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
22	4,00	3	27	1	1	2,5	0,0	-18,4	49	4	5	3,1	3,8	1	0,0	-2,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	8	14	0,0	16	0	8
32	4,00	/	40	3	1	2,3	0,0	-18,4	52	3	5	3,1	3,8	1	0,0	-2,5	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	9	17	0,0	16	98	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,0	0,0	-18,4	99	0	2	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
22	4,00	4	27	1	1	1,9	0,0	9,7	13	16	3	3,1	3,8	1	0,0	-5,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	22	35	0,0	16	0	8
32	4,00	/	40	3	1	-2,7	0,0	9,7	18	16	4	4,8	3,6	1	0,0	-5,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	23	36	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-3,3	0,0	9,7	19	18	5	4,8	3,6	1	0,0	-5,4	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	23	14	0,0	6	30	8
23	4,00	2	27	1	1	1,1	0,1	-15,1	83	0	2	3,1	3,8	1	0,1	0,9	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	3	5	0,0	16	0	8
33	4,00	/	40	3	1	1,5	-0,1	-15,1	65	1	3	3,1	3,8	1	0,1	0,9	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	3	5	0,0	16	98	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,5	-0,1	-15,1	63	1	3	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
23	4,00	3	27	1	1	2,5	0,0	-18,3	50	4	5	3,1	3,8	1	0,1	-2,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	8	14	0,0	16	0	8
33	4,00	/	40	3	1	2,3	0,0	-18,3	54	3	4	3,1	3,8	1	0,1	-2,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	9	16	0,0	16	98	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,0	0,0	-18,3	99	0	2	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
23	4,00	4	27	1	1	1,9	0,1	8,9	14	16	3	3,1	3,8	1	0,1	-5,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	22	34	0,0	16	0	8
33	4,00	/	40	3	1	-2,7	-0,1	8,9	18	15	4	4,8	3,6	1	0,1	-5,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	23	36	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-3,2	-0,1	8,9	19	18	5	4,8	3,6	1	0,1	-5,3	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	23	14	0,0	6	30	8
24	4,00	2	27	1	1	0,7	-0,1	-14,0	0	0	2	3,1	3,8	1	-0,2	1,5	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	6	10	0,0	16	0	8
34	4,00	/	40	3	1	1,5	0,1	-14,0	62	1	3	3,1	3,8	1	-0,2	1,5	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	6	10	0,0	16	98	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,6	0,1	-14,0	58	1	3	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
24	4,00	3	27	1	1	2,2	0,0	-19,1	56	2	4	3,1	3,8	1	0,0	-1,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	7	12	0,0	16	0	8
34	4,00	/	40	3	1	2,1	0,0	-19,1	60	2	4	3,1	3,8	1	0,0	-2,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	8	14	0,0	16	98	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,9	0,0	-19,1	0	0	2	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
24	4,00	4	27	1	1	1,9	0,0	7,2	16	15	3	3,1	3,8	1	-0,1	-5,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	21	34	0,0	16	0	8
34	4,00	/	40	3	1	-2,6	0,0	7,2	18	18	5	3,8	3,1	1	-0,1	-5,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	22	35	0,0	16	67	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-3,1	0,0	7,2	20	17	5	4,8	3,6	1	-0,1	-5,3	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	23	13	0,0	6	30	8
25	4,00	2	27	1	1	1,2	0,0	-14,6	75	0	2	3,1	3,8	1	0,0	0,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	2	0,0	16	0	8
35	4,00	/	40	3	1	1,3	0,0	-14,6	72	1	2	3,1	3,8	1	0,0	0,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	2	0,0	16	98	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,3	0,0																				

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	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			
2.5	1,00	4	30	5	1	0,6	0,0	0,0	23	3	1	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
26	4,00	4	27	1	1	2,4	0,0	0,0	24	12	5	3,1	3,8	1	0,0	-6,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	27	43	0,0	16	0	8
19	4,00	/	40	3	1	-3,5	0,0	0,0	24	18	7	3,8	3,1	1	0,0	-6,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	28	44	0,0	16	72	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-4,2	0,0	0,0	27	18	8	4,8	3,1	1	0,0	-6,6	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	28	17	0,0	6	30	8
19	4,00	2	27	1	1	0,8	0,0	0,0	23	4	1	3,8	3,8	1	0,0	2,5	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	10	17	0,0	16	0	8
20	4,00	/	40	3	1	2,1	0,0	0,0	23	11	4	3,1	3,8	1	0,0	2,5	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	10	17	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	2,3	0,0	0,0	24	12	4	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
19	4,00	3	27	1	1	2,0	0,0	0,0	23	10	4	3,1	3,8	1	0,0	-1,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	6	9	0,0	16	0	8
20	4,00	/	40	3	1	1,8	0,0	0,0	23	10	3	3,1	3,8	1	0,0	-1,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	7	12	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,9	0,0	0,0	23	5	2	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
19	4,00	4	27	1	1	4,5	0,0	0,0	27	19	8	3,1	4,8	1	0,0	-11,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	49	78	0,0	16	0	8
20	4,00	/	40	3	1	-5,7	0,0	0,0	31	17	9	6,9	3,1	1	0,0	-11,5	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	50	79	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-6,9	0,0	0,0	33	18	11	7,8	3,9	1	0,0	-11,7	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	50	30	0,0	6	30	8
25	4,00	2	27	1	1	0,8	0,0	0,0	23	4	1	3,1	3,8	1	0,0	0,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	2	0,0	16	0	8
27	4,00	/	40	3	1	0,9	0,0	0,0	23	4	2	3,1	3,8	1	0,0	0,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	1	0,0	16	102	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,9	0,0	0,0	23	4	2	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
25	4,00	3	27	1	1	0,9	0,0	0,0	23	5	2	3,1	3,8	1	0,0	0,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	1	0,0	16	0	8
27	4,00	/	40	3	1	0,9	0,0	0,0	23	5	2	3,1	3,8	1	0,0	0,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	1	0,0	16	102	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,9	0,0	0,0	23	5	2	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
25	4,00	4	27	1	1	0,8	0,0	0,0	23	4	2	3,1	3,8	1	0,0	-2,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	9	14	0,0	16	0	8
27	4,00	/	40	3	1	-1,3	0,0	0,0	23	7	2	3,8	3,1	1	0,0	-2,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	10	16	0,0	16	72	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-1,6	0,0	0,0	23	8	3	3,8	3,1	1	0,0	-2,6	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	11	6	0,0	6	30	8
16	4,00	2	27	1	1	1,3	0,0	0,0	23	7	2	3,1	3,8	1	0,0	1,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	4	7	0,0	16	0	8
17	4,00	/	40	3	1	1,8	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,8	1	0,0	1,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	4	7	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,9	0,0	0,0	23	10	4	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
16	4,00	3	27	1	1	1,8	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,8	1	0,0	-0,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	1	0,0	16	0	8
17	4,00	/	40	3	1	1,7	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,8	1	0,0	-0,6	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	2	4	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,5	0,0	0,0	23	8	3	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
16	4,00	4	27	1	1	2,9	0,0	0,0	24	15	6	3,1	3,8	1	0,0	-9,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	38	61	0,0	16	0	8
17	4,00	/	40	3	1	-5,2	0,0	0,0	17	82	19	5,4	3,1	1	0,0	-9,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	39	63	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-6,1	0,0	0,0	32	17	10	7,2	3,6	1	0,0	-9,3	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	40	24	0,0	6	30	8
20	4,00	2	27	1	1	2,2	0,0	0,0	24	12	4	3,1	3,8	1	0,0	0,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	1	0,0	16	0	8
16	4,00	/	40	3	1	2,3	0,0	0,0	24	12	4	3,1	3,8	1	0,0	0,2	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	1	0,0	16	139	8
2.5	1,00	4	30	5	1	2,2	0,0	0,0	24	12	4	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	4,00	3	27	1	1	2,5	0,0	0,0	24	13	5	3,1	3,8	1	0,0	-0,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	1	0,0	16	0	8
16	4,00	/	40	3	1	2,4	0,0	0,0	24	12	5	3,1	3,8	1	0,0	-0,7	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	3	5	0,0	16	139	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,9	0,0	0,0	23	10	4	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	4,00	4	27	1	1	1,3	0,0	0,0	23	7	2	3,1	3,8	1	0,0	-4,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	17	27	0,0	16	0	8
16	4,00	/	40	3	1	-3,4	0,0	0,0	24	18	7	3,8	3,1	1	0,0	-4,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	19	30	0,0	16	109	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-4,7	0,0	0,0	20	38	11	5,0	3,1	1	0,0	-4,5	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	19	11	0,0	6	30	8
16	4,00	2	27	1	1	2,7	0,0	0,0	24	14	5	3,1	3,8	1	0,0	-1,7	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	7	11	0,0	16	0	8
21	4,00	/	40	3	1	2,6	0,0	0,0	24	14	5	3,1	3,8	1	0,0	-1,9	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	8	13	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,7	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
16	4,00	3	27	1	1	2,3	0,0	0,0	24	12	4	3,1	3,8	1	0,0	-1,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	4	7	0,0	16	0	8
21	4,00	/	40	3	1	2,3	0,0	0,0	24	12	4	3,1	3,8	1	0,0	-1,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	6	9	0,0	16	90	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,																					

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	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			
2.5	1,00	4	30	5	1	-5,0	0,0	0,0	17	66	16	5,3	3,1	1	0,0	-7,5	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	32	19	0,0	6	30	8
18	4,00	2	27	1	1	2,2	0,0	0,0	24	12	4	3,1	3,8	1	0,0	0,6	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	2	4	0,0	16	0	8
24	4,00	/	40	3	1	2,5	0,0	0,0	24	13	5	3,1	3,8	1	0,0	0,6	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	2	3	0,0	16	139	8
2.5	1,00	4	30	5	1	2,5	0,0	0,0	24	13	5	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
18	4,00	3	27	1	1	2,4	0,0	0,0	24	13	5	3,1	3,8	1	0,0	0,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	2	0,0	16	0	8
24	4,00	/	40	3	1	2,5	0,0	0,0	24	13	5	3,1	3,8	1	0,0	0,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	1	2	0,0	16	139	8
2.5	1,00	4	30	5	1	2,5	0,0	0,0	24	13	5	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
18	4,00	4	27	1	1	0,8	0,0	0,0	23	4	1	3,1	3,8	1	0,0	-3,7	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	15	25	0,0	16	0	8
24	4,00	/	40	3	1	-3,5	0,0	0,0	24	19	7	3,8	3,1	1	0,0	-4,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	17	28	0,0	16	109	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-4,7	0,0	0,0	20	38	11	5,0	3,1	1	0,0	-4,2	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	18	10	0,0	6	30	8
20	4,00	2	27	1	1	1,6	0,0	0,0	23	8	3	3,1	3,8	1	0,0	-0,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	3	5	0,0	16	0	8
21	4,00	/	40	3	1	1,5	0,0	0,0	23	8	3	3,1	3,8	1	0,0	-1,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	4	7	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,0	0,0	0,0	23	5	2	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	4,00	3	27	1	1	2,4	0,0	0,0	24	12	5	3,1	3,8	1	0,0	-2,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	10	16	0,0	16	0	8
21	4,00	/	40	3	1	2,1	0,0	0,0	23	11	4	3,1	3,8	1	0,0	-2,6	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	11	18	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,8	3,1	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	4,00	4	27	1	1	2,1	0,0	0,0	23	11	4	3,1	3,8	1	0,0	-6,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	27	44	0,0	16	0	8
21	4,00	/	40	3	1	-3,7	0,0	0,0	16	55	13	3,8	3,1	1	0,0	-6,6	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	28	45	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-4,3	0,0	0,0	27	18	8	4,8	3,1	1	0,0	-6,7	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	29	17	0,0	6	30	8
21	4,00	2	27	1	1	0,7	0,0	0,0	23	4	1	3,1	3,8	1	0,0	2,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	8	14	0,0	16	0	8
22	4,00	/	40	3	1	1,8	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,8	1	0,0	2,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	8	13	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	2,0	0,0	0,0	23	10	4	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
21	4,00	3	27	1	1	1,9	0,0	0,0	23	10	4	3,1	3,8	1	0,0	-1,5	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	6	10	0,0	16	0	8
22	4,00	/	40	3	1	1,7	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,8	1	0,0	-1,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	8	12	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,8	0,0	0,0	23	4	1	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
21	4,00	4	27	1	1	3,7	0,0	0,0	14	76	15	3,1	3,8	1	0,0	-9,7	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	41	66	0,0	16	0	8
22	4,00	/	40	3	1	-5,0	0,0	0,0	18	60	15	5,2	3,1	1	0,0	-9,9	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	42	68	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-5,9	0,0	0,0	31	17	10	7,1	3,5	1	0,0	-10,0	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	43	25	0,0	6	30	8
22	4,00	2	27	1	1	0,8	0,0	0,0	23	4	1	3,1	3,8	1	0,0	1,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	7	12	0,0	16	0	8
23	4,00	/	40	3	1	1,7	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,8	1	0,0	1,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	7	12	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,9	0,0	0,0	23	10	4	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
22	4,00	3	27	1	1	2,0	0,0	0,0	23	10	4	3,1	3,8	1	0,0	-1,7	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	7	11	0,0	16	0	8
23	4,00	/	40	3	1	1,8	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,8	1	0,0	-2,1	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	8	14	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	0,7	0,0	0,0	23	4	1	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
22	4,00	4	27	1	1	3,7	0,0	0,0	17	46	11	3,1	3,8	1	0,0	-9,7	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	41	66	0,0	16	0	8
23	4,00	/	40	3	1	-5,0	0,0	0,0	17	67	16	5,3	3,1	1	0,0	-9,9	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	43	68	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-6,0	0,0	0,0	31	17	10	7,1	3,6	1	0,0	-10,0	0,0	24,0	23,2	2,6	0,0	43	26	0,0	6	30	8
23	4,00	2	27	1	1	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,8	3,1	1	0,0	2,9	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	12	19	0,0	16	0	8
24	4,00	/	40	3	1	2,2	0,0	0,0	23	11	4	3,1	3,8	1	0,0	2,8	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	12	19	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	2,4	0,0	0,0	24	13	5	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
23	4,00	3	27	1	1	0,9	0,0	0,0	23	5	2	3,1	3,8	1	0,0	1,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	5	9	0,0	16	0	8
24	4,00	/	40	3	1	1,6	0,0	0,0	23	8	3	3,1	3,8	1	0,0	1,3	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	5	9	0,0	16	97	8
2.5	1,00	4	30	5	1	1,7	0,0	0,0	23	9	3	3,1	3,8	0	0,0	0,0	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	0	0	0,0	16	0	8
23	4,00	4	27	1	1	0,3	0,0	0,0	23	2	1	3,1	3,8	1	0,0	-2,4	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	10	16	0,0	16	0	8
24	4,00	/	40	3	1	-2,0	0,0	0,0	23	10	4	3,8	3,1	1	0,0	-2,6	0,0	20,1	14,6	4,6	0,0	11	18	0,0	16	68	8
2.5	1,00	4	30	5	1	-2,2	0,0	0,0	24	12	4	3,8	3,1	1	0,0	-2,8	0,0	24,0									

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

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	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 b h	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	
16	0,00	25	1	1	1	3,2	0,0	-85,9	1	3	28,3	1	0,0	0,8	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	1	1	0,0	11	53	8
16	2,50	30	3	1	3	3,2	0,0	-85,0	1	3	28,3	1	0,0	0,8	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	1	2	0,0	16	143	8
2.5	0,08	5	1	5	1	-3,2	0,0	-83,6	1	3	28,3	1	0,0	0,8	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	1	1	0,0	11	53	8
17	0,00	25	1	1	1	-3,5	0,0	-92,5	1	3	28,3	1	0,0	-0,3	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	0	0	0,0	11	53	8
17	2,50	30	3	1	3	-3,5	0,0	-91,6	1	3	28,3	1	0,0	-0,3	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	1	0,0	16	143	8
2.5	0,09	5	1	5	1	3,4	0,0	-90,2	1	3	28,3	1	0,0	-0,3	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	0	0	0,0	11	53	8
18	0,00	25	1	1	1	-3,8	0,0	-92,2	1	3	28,3	1	0,0	1,2	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	1	2	0,0	11	53	8
18	2,50	30	3	1	3	-3,4	0,0	-91,3	1	3	28,3	1	0,0	1,2	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	1	4	0,0	16	143	8
2.5	0,09	5	1	5	1	-3,4	0,0	-89,9	1	3	28,3	1	0,0	1,2	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	1	2	0,0	11	53	8
16	2,50	25	1	31	3	-6,1	0,0	-28,1	2	3	28,3	1	0,0	-15,5	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	24	56	0,0	11	60	8
16	4,00	30	3	1	3	7,7	0,0	-79,5	0	4	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,07	5	1	15,1	3	15,1	0,0	-79,1	4	7	28,3	1	0,0	-15,5	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	24	38	0,0	16	60	8
17	2,50	25	1	1	3	-3,3	0,0	-86,6	1	3	28,3	1	0,0	-3,1	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	4	11	0,0	11	60	8
17	4,00	30	3	1	3	3,3	0,0	-86,1	1	3	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,08	5	1	3,7	3	3,7	0,0	-85,5	1	3	28,3	1	0,0	-3,1	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	4	7	0,0	16	60	8
18	2,50	25	1	1	1	-4,4	0,0	-86,7	1	3	28,3	1	0,0	-16,2	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	25	58	0,0	11	60	8
18	4,00	30	3	1	3	8,3	0,0	-86,1	0	4	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,08	5	1	15,9	3	15,9	0,0	-85,6	4	8	28,3	1	0,0	-16,2	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	25	40	0,0	16	60	8
19	2,50	25	1	1	1	-2,9	0,0	-77,8	1	3	28,3	1	0,0	-4,9	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	7	17	0,0	11	80	8
19	4,00	30	3	1	3	4,2	0,0	-76,9	1	3	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,07	5	1	6,9	3	6,9	0,0	-76,3	0	4	28,3	1	0,0	-4,9	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	7	12	0,0	16	80	8
20	2,50	25	1	1	1	4,3	0,0	-115,2	2	4	28,3	1	0,0	12,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	18	43	0,0	11	60	8
20	4,00	30	3	1	3	-6,5	0,0	-114,5	1	5	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,10	5	1	-12,2	3	-12,2	0,0	-114,1	0	7	28,3	1	0,0	12,0	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	18	29	0,0	16	60	8
21	2,50	25	1	1	3	3,9	0,0	-103,5	1	4	28,3	1	0,0	6,1	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	9	22	0,0	11	60	8
21	4,00	30	3	1	3	-3,9	0,0	-103,1	1	4	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,09	5	1	-5,7	3	-5,7	0,0	-102,4	1	4	28,3	1	0,0	6,1	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	9	15	0,0	16	60	8
22	2,50	25	1	1	3	3,9	0,0	-104,0	1	4	28,3	1	0,0	4,3	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	6	15	0,0	11	60	8
22	4,00	30	3	1	3	-3,9	0,0	-103,5	1	4	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,09	5	1	-4,1	3	-4,1	0,0	-102,9	1	4	28,3	1	0,0	4,3	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	6	10	0,0	16	60	8
23	2,50	25	1	1	3	3,9	0,0	-102,9	1	4	28,3	1	0,0	5,6	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	8	20	0,0	11	60	8
23	4,00	30	3	1	3	-3,9	0,0	-102,4	1	4	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,09	5	1	-4,8	3	-4,8	0,0	-101,8	1	4	28,3	1	0,0	5,6	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	8	13	0,0	16	60	8
24	2,50	25	1	1	1	4,5	0,0	-119,4	2	4	28,3	1	0,0	13,6	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	21	49	0,0	11	60	8
24	4,00	30	3	1	3	-7,9	0,0	-118,7	1	5	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,10	5	1	-14,1	3	-14,1	0,0	-118,3	1	7	28,3	1	0,0	13,6	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	21	33	0,0	16	60	8
25	2,50	25	1	1	3	3,1	0,0	-81,0	1	3	28,3	1	0,0	-4,3	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	6	15	0,0	11	80	8
25	4,00	30	3	1	3	3,7	0,0	-80,2	1	3	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,07	5	1	6,2	3	6,2	0,0	-79,6	0	4	28,3	1	0,0	-4,3	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	6	10	0,0	16	80	8
26	2,50	25	1	1	1	-2,3	0,0	-36,7	0	1	28,3	1	0,0	-8,1	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	13	29	0,0	11	80	8
26	4,00	30	3	1	3	5,7	0,0	-35,9	1	3	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,03	5	1	10,8	3	10,8	0,0	-35,3	5	5	28,3	1	0,0	-8,1	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	13	20	0,0	16	80	8
27	2,50	25	1	1	1	2,2	0,0	-36,5	0	1	28,3	1	0,0	8,1	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	13	29	0,0	11	80	8
27	4,00	30	3	1	3	-5,6	0,0	-35,6	1	3	28,3	0	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	5,4	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2.5	0,03	5	1	-10,8	3	-10,8	0,0	-35,0	5	5	28,3	1	0,0	8,1	0,0	40,2	40,2	7,9	0,0	13	20	0,0	16	80	8

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		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)	
16	0,00		Rara											Rara cls	150,0	71,2	5	1	4,1	0,0	-0,5	
17	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,6	0,0	-0,4			Rara fer	3600	2571	5	1	4,1	0,0	-0,5	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,0	0,0	-0,3			Perm cls	112,0	36,5	5	1	2,0	0,0	-0,3	
17	0,00		Rara											Rara cls	150,0	70,1	1	1	4,0	0,0	-0,5	
18	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,6	0,0	-0,3			Rara fer	3600	2531	1	1	4,0	0,0	-0,5	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,0	-0,3			Perm cls	112,0	35,9	1	1	2,0	0,0	-0,3	
26	2,50		Rara											Rara cls	150,0	51,5	5	1	3,4	-0,1	3,7	
19	2,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,1	-0,1	2,4			Rara fer	3600	1940	5	1	3,4	-0,1	3,7	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	-0,1	1,9			Perm cls	112,0	24,2	5	1	1,6	-0,1	1,9	
19	2,50		Rara											Rara cls	150,0	68,5	5	1	5,2	0,3	4,9	
20	2,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,2	0,2	3,1			Rara fer	3600	2334	5	1	5,2	0,3	4,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,4	0,1	2,4			Perm cls	112,0	33,1	5	1	2,4	0,1	2,4	
25	2,50		Rara											Rara cls	150,0	53,9	1	1	3,6	-0,1	3,8	
27	2,50		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,2	-0,1	2,5			Rara fer	3600	2027	1	1	3,6	-0,1	3,8	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	-0,1	2,0			Perm cls	112,0	25,4	1	1	1,7	-0,1	2,0	
20	2,50		Rara											Rara cls	150,0	68,8	1	1	5,1	0,2	2,0	
21	2,50		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,2	0,1	1,3			Rara fer	3600	2227	5	1	4,3	-0,2	2,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		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)		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,5	0,1	1,1				Perm cls	112,0	34,7	1	1	2,5	0,1	1,1
21	2,50		Rara											Rara cls	150,0	68,8	1	1	4,5	-0,1	0,6	
22	2,50		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,8	0,0	0,4				Rara fer	3600	2237	1	1	4,5	-0,1	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,2	0,0	0,4				Perm cls	112,0	33,9	1	1	2,2	0,0	0,4
22	2,50		Rara											Rara cls	150,0	68,3	1	1	4,5	0,0	0,4	
23	2,50		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,8	0,0	0,3				Rara fer	3600	2204	1	1	4,5	0,0	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,1	0,0	0,3				Perm cls	112,0	33,5	5	1	2,1	0,0	0,3
23	2,50		Rara											Rara cls	150,0	71,5	5	1	5,3	0,2	1,5	
24	2,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,3	0,1	1,0				Rara fer	3600	2180	1	1	4,3	-0,2	1,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,6	0,1	0,8				Perm cls	112,0	36,1	5	1	2,6	0,1	0,8
24	2,50		Rara											Rara cls	150,0	71,3	1	1	5,4	0,3	5,0	
25	2,50		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,3	0,2	3,1				Rara fer	3600	2427	1	1	5,4	0,3	5,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,6	0,1	2,4				Perm cls	112,0	34,6	1	1	2,6	0,1	2,4
28	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	38,7	5	1	1,1	-0,3	0,0	
29	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,7	-0,2	0,0				Rara fer	3600	1400	5	1	1,1	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	-0,2	0,0				Perm cls	112,0	19,1	5	1	0,5	-0,2	0,0
29	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	45,5	1	1	-1,2	0,1	1,2	
30	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,8	0,1	0,8				Rara fer	3600	1832	1	1	-1,2	0,1	1,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,1	0,6				Perm cls	112,0	23,6	1	1	-0,6	0,1	0,6
30	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	43,9	5	1	1,2	-0,3	0,1	
31	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,8	-0,2	0,1				Rara fer	3600	1609	5	1	1,2	-0,3	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,2	0,1				Perm cls	112,0	21,9	1	1	-0,6	0,2	0,1
31	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	45,8	5	1	1,3	-0,3	-0,1	
32	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,8	-0,2	-0,1				Rara fer	3600	1643	5	1	1,3	-0,3	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	-0,1	-0,1				Perm cls	112,0	22,8	5	1	0,6	-0,1	-0,1
32	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	45,4	5	1	1,3	-0,2	0,0	
33	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,8	-0,2	0,0				Rara fer	3600	1644	5	1	1,3	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	-0,1	0,0				Perm cls	112,0	22,6	5	1	0,6	-0,1	0,0
33	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	43,4	5	1	1,2	-0,3	0,1	
34	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,7	-0,2	0,1				Rara fer	3600	1588	5	1	1,2	-0,3	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,1	0,1				Perm cls	112,0	21,6	1	1	-0,6	0,1	0,1
34	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	46,5	5	1	1,3	-0,4	-0,1	
35	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,8	-0,2	-0,1				Rara fer	3600	1668	5	1	1,3	-0,4	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	-0,2	-0,1				Perm cls	112,0	23,2	5	1	0,6	-0,2	-0,1
35	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	50,7	5	1	1,4	-0,1	-1,3	
36	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,9	-0,1	-0,8				Rara fer	3600	1670	5	1	1,4	-0,1	-1,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	-0,1	-0,6				Perm cls	112,0	25,4	5	1	0,7	-0,1	-0,6
28	4,00	2	Rara											Rara cls	150,0	35,4	5	1	1,0	0,0	0,0	
29	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1272	5	1	1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	17,3	5	1	0,5	0,0	0,0
28	4,00	3	Rara											Rara cls	150,0	39,9	1	1	1,1	0,0	0,0	
29	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	1440	1	1	1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	19,7	1	1	0,5	0,0	0,0
28	4,00	4	Rara											Rara cls	150,0	51,7	1	1	1,4	-0,1	-1,2	
29	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,9	-0,1	-0,8				Rara fer	3600	1708	1	1	1,4	-0,1	-1,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	-0,1	-0,6				Perm cls	112,0	25,9	1	1	0,7	-0,1	-0,6
29	4,00	2	Rara											Rara cls	150,0	32,1	5	1	0,9	0,0	0,0	
30	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	1151	5	1	0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	15,6	5	1	0,4	0,0	0,0
29	4,00	3	Rara											Rara cls	150,0	37,5	1	1	1,0	0,0	0,0	
30	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1351	1	1	1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	18,4	1	1	0,5	0,0	0,0
29	4,00	4	Rara											Rara cls	150,0	46,6	1	1	1,3	-0,4	-0,1	
30	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,8	-0,2	-0,1				Rara fer	3600	1672	1	1	1,3	-0,4	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	-0,2	-0,1				Perm cls	112,0	23,2	1	1	0,6	-0,2	-0,1
30	4,00	2	Rara											Rara cls	150,0	33,7	5	1	0,9	0,0	0,0	
31	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1209	5	1	0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	16,4	5	1	0,4	0,0	0,0
30	4,00	3	Rara											Rara cls	150,0	32,7	1	1	0,9	0,0	0,0	
31	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1175	1	1	0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	16,0	1	1	0,4	0,0	0,0
30	4,00	4	Rara											Rara cls	150,0	43,7	1	1	1,2	-0,3	0,1	
31	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,8	-0,2	0,1				Rara fer	3600	1600	1	1	1,2	-0,3	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,1	0,1				Perm cls	112,0	21,8	5	1	-0,6	0,1	0,1
31	4,00	2	Rara											Rara cls	150,0	34,8	5	1	0,9	0,0	0,0	
32	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1250	5	1	0,9	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		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)	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	17,0	5	1	0,5	0,0	0,0
31	4,00	3	Rara										Rara cls	150,0	34,1	1	1	0,9	0,0	0,0	
32	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1226	1	1	0,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,6	1	1	0,4	0,0	0,0	
31	4,00	4	Rara										Rara cls	150,0	45,2	1	1	1,2	-0,2	0,0	
32	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,8	-0,2	0,0		Rara fer	3600	1643	1	1	1,2	-0,2	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	-0,1	0,0		Perm cls	112,0	22,5	1	1	0,6	-0,1	0,0	
32	4,00	2	Rara										Rara cls	150,0	34,3	5	1	0,9	0,0	0,0	
33	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1233	5	1	0,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,7	5	1	0,5	0,0	0,0	
32	4,00	3	Rara										Rara cls	150,0	34,5	1	1	0,9	0,0	0,0	
33	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1240	1	1	0,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,8	1	1	0,5	0,0	0,0	
32	4,00	4	Rara										Rara cls	150,0	45,5	1	1	1,3	-0,3	-0,1	
33	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,8	-0,2	-0,1		Rara fer	3600	1634	1	1	1,3	-0,3	-0,1	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	-0,1	-0,1		Perm cls	112,0	22,6	1	1	0,6	-0,1	-0,1	
33	4,00	2	Rara										Rara cls	150,0	32,4	5	1	0,9	0,0	0,0	
34	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1164	5	1	0,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,8	5	1	0,4	0,0	0,0	
33	4,00	3	Rara										Rara cls	150,0	33,4	1	1	0,9	0,0	0,0	
34	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1198	1	1	0,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,3	1	1	0,4	0,0	0,0	
33	4,00	4	Rara										Rara cls	150,0	43,3	1	1	1,2	-0,4	0,1	
34	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,7	-0,2	0,1		Rara fer	3600	1589	1	1	1,2	-0,4	0,1	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,2	0,1		Perm cls	112,0	21,7	5	1	-0,6	0,2	0,1	
34	4,00	2	Rara										Rara cls	150,0	37,8	5	1	1,0	0,0	0,0	
35	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1360	5	1	1,0	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	18,5	5	1	0,5	0,0	0,0	
34	4,00	3	Rara										Rara cls	150,0	31,7	1	1	0,9	0,0	0,0	
35	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	1137	1	1	0,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,4	1	1	0,4	0,0	0,0	
34	4,00	4	Rara										Rara cls	150,0	45,0	5	1	-1,2	0,2	1,3	
35	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,8	0,1	0,8		Rara fer	3600	1820	5	1	-1,2	0,2	1,3	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,1	0,6		Perm cls	112,0	23,4	5	1	-0,6	0,1	0,6	
35	4,00	2	Rara										Rara cls	150,0	39,1	5	1	1,1	0,0	0,0	
36	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1411	5	1	1,1	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	19,3	5	1	0,5	0,0	0,0	
35	4,00	3	Rara										Rara cls	150,0	34,0	1	1	0,9	0,0	0,0	
36	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1223	1	1	0,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,6	1	1	0,4	0,0	0,0	
35	4,00	4	Rara										Rara cls	150,0	37,5	1	1	1,0	-0,3	0,1	
36	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,6	-0,2	0,1		Rara fer	3600	1365	1	1	1,0	-0,3	0,1	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	-0,1	0,0		Perm cls	112,0	18,5	1	1	0,5	-0,1	0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		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)
16	2,50		Rara										Rara cls	150,0	11,7	5	1	-0,8	0,0	0,0
17	2,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	363	5	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,9	5	1	-0,6	0,0	0,0
16	2,50		Rara										Rara cls	150,0	7,3	5	2	-0,7	0,0	3,4
21	2,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	2,7		Rara fer	3600	705	5	1	-0,8	0,0	4,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	2,2		Perm cls	112,0	7,9	5	1	-0,7	0,0	2,2
17	2,50		Rara										Rara cls	150,0	8,2	5	2	-0,7	0,0	2,3
22	2,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	1,9		Rara fer	3600	573	5	1	-0,7	0,0	2,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	1,5		Perm cls	112,0	8,2	5	1	-0,6	0,0	1,5
18	2,50		Rara										Rara cls	150,0	10,1	5	1	-0,9	-0,1	3,3
23	2,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,8	-0,1	2,2		Rara fer	3600	694	5	1	-0,9	-0,1	3,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	-0,1	1,8		Perm cls	112,0	9,5	5	1	-0,7	-0,1	1,8
17	2,50		Rara										Rara cls	150,0	13,8	1	1	-0,9	0,0	0,0
18	2,50		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	426	1	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,9	1	1	-0,7	0,0	0,0
20	2,50		Rara										Rara cls	150,0	10,5	5	2	-1,2	-0,1	6,3
16	2,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,1	-0,1	5,0		Rara fer	3600	1231	5	1	-1,2	-0,1	7,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	-0,1	4,0		Perm cls	112,0	12,7	5	1	-1,1	-0,1	4,0
18	2,50		Rara										Rara cls	150,0	6,6	1	2	-1,2	-0,1	7,2

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		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/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
24	2,50		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	5,7			Rara fer	3600	1309	1	1	-1,2	-0,1	8,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	4,5			Perm cls	112,0	11,7	1	1	-1,1	0,0	4,5
26	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	19,4	1	1	-0,7	0,3	2,8
28	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,5	0,2	1,8			Rara fer	3600	967	1	1	-0,7	0,3	2,8
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,1	1,4			Perm cls	112,0	9,5	1	1	-0,4	0,1	1,4
19	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	52,1	1	1	-2,4	0,0	10,8
29	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	6,8			Rara fer	3600	2522	1	1	-2,4	0,0	10,8
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	5,3			Perm cls	112,0	26,1	1	1	-1,2	0,0	5,3
20	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	64,5	1	1	-3,9	-0,2	15,6
30	4,00	/	Freq	0,4	0,068	168	1	1	-2,5	-0,1	9,8			Rara fer	3600	2258	1	1	-3,9	-0,2	15,6
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	-0,1	7,6			Perm cls	112,0	32,5	1	1	-1,9	-0,1	7,6
21	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	61,0	1	1	-3,4	0,1	13,7
31	4,00	/	Freq	0,4	0,074	181	1	1	-2,1	0,1	8,7			Rara fer	3600	2553	5	1	2,1	-0,1	13,7
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,1	6,7			Perm cls	112,0	30,8	1	1	-1,7	0,1	6,7
22	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	61,3	1	1	-3,4	0,0	13,5
32	4,00	/	Freq	0,4	0,074	181	1	1	-2,2	0,0	8,5			Rara fer	3600	2286	1	1	-3,4	0,0	13,5
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	6,6			Perm cls	112,0	30,9	1	1	-1,7	0,0	6,6
23	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	60,9	1	1	-3,4	-0,1	14,1
33	4,00	/	Freq	0,4	0,076	181	1	1	-2,2	-0,1	8,9			Rara fer	3600	2319	1	1	-3,4	-0,1	14,1
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	-0,1	6,9			Perm cls	112,0	30,8	1	1	-1,7	-0,1	6,9
24	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	66,0	1	1	-4,0	0,2	16,6
34	4,00	/	Freq	0,4	0,073	168	1	1	-2,5	0,1	10,4			Rara fer	3600	2358	1	1	-4,0	0,2	16,6
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,1	8,1			Perm cls	112,0	33,2	1	1	-2,0	0,1	8,1
25	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	50,4	1	1	-2,4	-0,2	11,1
35	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	-0,1	7,0			Rara fer	3600	2530	1	1	-2,4	-0,2	11,1
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	-0,1	5,4			Perm cls	112,0	25,3	1	1	-1,2	-0,1	5,4
27	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	19,8	1	1	-0,7	-0,3	2,3
36	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	-0,2	1,5			Rara fer	3600	891	1	1	-0,7	-0,3	2,3
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-0,2	1,1			Perm cls	112,0	9,6	1	1	-0,3	-0,2	1,1
26	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	39,0	1	1	-1,3	0,0	0,0
19	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	1181	1	1	-1,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	20,1	1	1	-0,7	0,0	0,0
19	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	93,3	1	1	-4,0	0,0	0,0
20	4,00	/	Freq	0,4	0,075	188	1	1	-2,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	2206	5	1	2,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	47,9	1	1	-2,0	0,0	0,0
25	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	44,2	1	1	-1,5	0,0	0,0
27	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1346	1	1	-1,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	22,7	1	1	-0,8	0,0	0,0
16	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	99,5	1	1	-4,3	0,0	0,0
17	4,00	/	Freq	0,4	0,080	188	1	1	-2,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	2348	1	1	-4,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	51,0	1	1	-2,1	0,0	0,0
20	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	76,8	1	1	-3,0	0,0	0,0
16	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	2045	1	1	-3,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	40,0	1	1	-1,5	0,0	0,0
16	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	43,2	1	1	-1,5	0,0	0,0
21	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1313	1	1	-1,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	22,0	1	1	-0,7	0,0	0,0
17	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	88,5	1	1	-3,8	0,0	0,0
22	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	2067	1	1	-3,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	44,9	1	1	-1,9	0,0	0,0
18	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	38,5	1	1	-1,3	0,0	0,0
23	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	1166	1	1	-1,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	19,7	1	1	-0,7	0,0	0,0
18	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	83,6	1	1	-3,3	0,0	0,0
24	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	2237	1	1	-3,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	43,1	1	1	-1,7	0,0	0,0
20	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	47,6	1	1	-1,6	0,0	0,0
21	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1454	1	1	-1,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	24,7	1	1	-0,8	0,0	0,0
21	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	95,9	1	1	-4,1	0,0	0,0
22	4,00	/	Freq	0,4	0,077	188	1	1	-2,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	2259	5	1	2,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	49,3	1	1	-2,1	0,0	0,0
22	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	93,8	1	1	-4,0	0,0	0,0
23	4,00	/	Freq	0,4	0,075	188	1	1	-2,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	2259	5	1	2,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	48,2	1	1	-2,0	0,0	0,0
23	4,00	1	Rara											Rara cls	150,0	76,4	1	1	-3,0	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. 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/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
24	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	2032	1	1	-3,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	39,4	1	1	-1,5	0,0	0,0
24	4,00	1	Rara												Rara cls	150,0	103,8	1	1	-4,9	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,069	171	1	1	-3,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	2237	1	1	-4,9	0,0	0,0
25	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	53,0	1	1	-2,4	0,0	0,0
17	4,00	1	Rara												Rara cls	150,0	95,9	1	1	-4,1	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,077	188	1	1	-2,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	2256	1	1	-4,1	0,0	0,0
18	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	49,4	1	1	-2,1	0,0	0,0
26	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	12,6	1	1	0,5	0,2	-4,7
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	0,1	-3,0				Rara fer	3600	87	1	1	0,5	0,2	-4,7
28	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-2,4				Perm cls	112,0	6,4	1	1	0,2	0,1	-2,4
26	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	23,4	1	1	0,8	-0,1	-4,5
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	-0,1	-2,9				Rara fer	3600	289	1	1	0,8	-0,1	-4,5
28	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	-2,2				Perm cls	112,0	11,7	1	1	0,4	0,0	-2,2
26	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	23,8	5	1	-0,8	0,3	2,5
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	0,2	1,6				Rara fer	3600	1030	5	1	-0,8	0,3	2,5
28	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,2	1,3				Perm cls	112,0	12,4	5	1	-0,4	0,2	1,3
19	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	23,3	4	1	0,9	0,0	-10,6
		/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	0,6	0,0	-6,7				Rara fer	3600	168	4	1	0,9	0,0	-10,6
29	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,5	0,0	-5,3				Perm cls	112,0	11,7	4	1	0,5	0,0	-5,3
19	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	46,9	1	1	1,7	0,0	-12,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,1	0,0	-7,6				Rara fer	3600	417	1	1	1,7	0,0	-12,0
29	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	-5,9				Perm cls	112,0	23,1	1	1	0,8	0,0	-5,9
19	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	51,6	5	1	-2,1	0,0	6,1
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	3,9				Rara fer	3600	1930	5	1	-2,1	0,0	6,1
29	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	3,0				Perm cls	112,0	26,6	5	1	-1,1	0,0	3,0
20	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	27,6	5	1	1,1	-0,1	-10,1
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,7	0,0	-6,4				Rara fer	3600	191	5	1	1,1	-0,1	-10,1
30	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	-5,0				Perm cls	112,0	13,1	5	1	0,5	0,0	-5,0
20	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	42,2	1	1	1,6	0,0	-13,1
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	0,0	-8,2				Rara fer	3600	285	1	1	1,6	0,0	-13,1
30	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	-6,4				Perm cls	112,0	20,7	1	1	0,8	0,0	-6,4
20	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	53,0	5	1	-2,2	0,0	5,4
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	3,5				Rara fer	3600	1906	5	1	-2,2	0,0	5,4
30	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	2,8				Perm cls	112,0	27,3	5	1	-1,1	0,0	2,8
21	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	26,7	5	1	1,0	0,0	-10,6
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,6	0,0	-6,7				Rara fer	3600	188	5	1	1,0	0,0	-10,6
31	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	-5,2				Perm cls	112,0	12,7	5	1	0,5	0,0	-5,2
21	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	46,4	1	1	1,7	0,0	-12,6
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,1	0,0	-8,0				Rara fer	3600	381	1	1	1,7	0,0	-12,6
31	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	-6,2				Perm cls	112,0	22,7	1	1	0,8	0,0	-6,2
21	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	53,4	5	1	-2,2	0,0	6,3
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	4,0				Rara fer	3600	2002	5	1	-2,2	0,0	6,3
31	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	3,2				Perm cls	112,0	27,5	5	1	-1,1	0,0	3,2
22	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	26,2	5	1	1,0	0,0	-11,1
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,6	0,0	-7,0				Rara fer	3600	186	5	1	1,0	0,0	-11,1
32	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	-5,5				Perm cls	112,0	12,4	5	1	0,5	0,0	-5,5
22	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	47,7	1	1	1,7	0,0	-12,6
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,1	0,0	-8,0				Rara fer	3600	406	1	1	1,7	0,0	-12,6
32	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,0	-6,2				Perm cls	112,0	23,4	1	1	0,9	0,0	-6,2
22	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	54,1	5	1	-2,2	0,0	6,7
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	4,2				Rara fer	3600	2054	5	1	-2,2	0,0	6,7
32	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	3,3				Perm cls	112,0	27,8	5	1	-1,1	0,0	3,3
23	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	26,8	5	1	1,0	0,0	-10,4
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,6	0,0	-6,6				Rara fer	3600	188	5	1	1,0	0,0	-10,4
33	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	-5,1				Perm cls	112,0	12,7	5	1	0,5	0,0	-5,1
23	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	46,0	1	1	1,7	0,0	-12,6
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,1	0,0	-8,0				Rara fer	3600	373	1	1	1,7	0,0	-12,6
33	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	-6,2				Perm cls	112,0	22,6	1	1	0,8	0,0	-6,2
23	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	53,2	5	1	-2,2	0,0	6,1
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	3,9				Rara fer	3600	1977	5	1	-2,2	0,0	6,1
33	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1														

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		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/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
34	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	0,0	-8,3				Rara fer	3600	277	1	1	1,5	0,0	-13,2
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	-6,5				Perm cls	112,0	19,9	1	1	0,7	0,0	-6,5
24	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	52,7	5	1	-2,2	0,0	5,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	3,2				Rara fer	3600	1856	5	1	-2,2	0,0	5,0
34	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	2,5				Perm cls	112,0	27,2	5	1	-1,1	0,0	2,5
25	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	22,6	5	1	0,9	0,0	-10,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	4	1	0,6	0,0	-6,4				Rara fer	3600	162	5	1	0,9	0,0	-10,0
35	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,4	0,0	-5,0				Perm cls	112,0	11,2	4	1	0,4	0,0	-5,0
25	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	44,8	1	1	1,6	0,0	-11,8
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	0,0	-7,4				Rara fer	3600	385	1	1	1,6	0,0	-11,8
35	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	-5,8				Perm cls	112,0	22,1	1	1	0,8	0,0	-5,8
25	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	50,9	5	1	-2,1	-0,1	5,7
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	3,6				Rara fer	3600	1872	5	1	-2,1	-0,1	5,7
35	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	2,9				Perm cls	112,0	26,2	5	1	-1,1	0,0	2,9
27	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	11,4	1	1	0,4	-0,1	-4,4
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	-0,1	-2,8				Rara fer	3600	78	1	1	0,4	-0,1	-4,4
36	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-0,1	-2,2				Perm cls	112,0	5,8	1	1	0,2	-0,1	-2,2
27	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	21,5	1	1	0,7	0,1	-4,1
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	0,1	-2,6				Rara fer	3600	264	1	1	0,7	0,1	-4,1
36	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	-2,0				Perm cls	112,0	10,8	1	1	0,4	0,0	-2,0
27	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	22,4	5	1	-0,8	-0,3	2,5
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	-0,2	1,6				Rara fer	3600	984	5	1	-0,8	-0,3	2,5
36	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	-0,2	1,3				Perm cls	112,0	11,6	5	1	-0,4	-0,2	1,3
26	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	26,9	1	1	0,9	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	790	1	1	0,9	0,0	0,0
19	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	13,2	2	1	0,4	0,0	0,0
26	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	29,5	1	1	1,0	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	868	1	1	1,0	0,0	0,0
19	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	14,4	1	1	0,5	0,0	0,0
26	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	74,0	5	1	-2,9	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	1966	5	1	-2,9	0,0	0,0
19	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	38,2	5	1	-1,5	0,0	0,0
19	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	47,2	5	1	1,6	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	1439	5	1	1,6	0,0	0,0
20	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	23,2	5	1	0,8	0,0	0,0
19	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	40,0	1	1	1,4	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	1212	1	1	1,4	0,0	0,0
20	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	19,4	1	1	0,6	0,0	0,0
19	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	100,1	5	1	-4,7	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,066	171	5	1	-3,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	2151	5	1	-4,7	0,0	0,0
20	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	51,1	5	1	-2,3	0,0	0,0
25	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	18,0	4	1	0,6	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	4	1	0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	525	4	1	0,6	0,0	0,0
27	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,2	4	1	0,3	0,0	0,0
25	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	19,4	4	1	0,6	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	567	4	1	0,6	0,0	0,0
27	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,9	3	1	0,3	0,0	0,0
25	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	32,6	5	1	-1,1	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	983	5	1	-1,1	0,0	0,0
27	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	16,9	5	1	-0,6	0,0	0,0
16	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	38,9	5	1	1,3	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	1152	5	1	1,3	0,0	0,0
17	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	18,9	5	1	0,6	0,0	0,0
16	4,00	3	Rara												Rara cls	150,0	36,7	1	1	1,2	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	1088	1	1	1,2	0,0	0,0
17	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	17,9	1	1	0,6	0,0	0,0
16	4,00	4	Rara												Rara cls	150,0	97,0	5	1	-4,2	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,078	188	5	1	-2,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	2285	5	1	-4,2	0,0	0,0
17	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	50,0	5	1	-2,1	0,0	0,0
20	4,00	2	Rara												Rara cls	150,0	46,8	3	1	1,6	0,0	0,0
		/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	1,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	1398	3	1	1,6	0,0	0,0
16	4,00	4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	23,8	3	1	0,8	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		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/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
16	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	2196	5	1	-3,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	42,4	5	1	-1,6	0,0	0,0
16 21	4,00 4,00	2 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,2	0,0	0,0				Rara cls	150,0	55,6	1	1	1,9	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1670 28,0	1 1	1 1	1,9 0,9	0,0 0,0	0,0 0,0
16 21	4,00 4,00	3 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	0,0	0,0				Rara cls	150,0	47,7	1	1	1,6	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1425 23,6	1 1	1 1	1,6 0,8	0,0 0,0	0,0 0,0
16 21	4,00 4,00	4 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	0,0				Rara cls	150,0	88,7	5	1	-3,5	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	2385 46,5	5 5	1 1	-3,5 -1,8	0,0 0,0	0,0 0,0
17 22	4,00 4,00	2 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	4	1	0,8	0,0	0,0				Rara cls	150,0	38,8	5	1	1,3	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1151 19,3	5 4	1 1	1,3 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0
17 22	4,00 4,00	3 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0				Rara cls	150,0	38,9	1	1	1,3	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1154 19,1	1 1	1 1	1,3 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0
17 22	4,00 4,00	4 /	Rara Freq	0,4	0,083	188	5	1	-2,8	0,0	0,0				Rara cls	150,0	102,3	5	1	-4,4	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	2420 53,4	5 5	1 1	-4,4 -2,2	0,0 0,0	0,0 0,0
18 23	4,00 4,00	2 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,2	0,0	0,0				Rara cls	150,0	53,6	1	1	1,8	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1644 27,0	1 1	1 1	1,8 0,9	0,0 0,0	0,0 0,0
18 23	4,00 4,00	3 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	0,0	0,0				Rara cls	150,0	46,5	1	1	1,6	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1418 23,0	1 1	1 1	1,6 0,8	0,0 0,0	0,0 0,0
18 23	4,00 4,00	4 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0				Rara cls	150,0	87,5	5	1	-3,5	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	2352 45,9	5 5	1 1	-3,5 -1,8	0,0 0,0	0,0 0,0
18 24	4,00 4,00	2 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	4	1	1,1	0,0	0,0				Rara cls	150,0	51,9	5	1	1,7	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,8	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1555 25,7	5 4	1 1	1,7 0,8	0,0 0,0	0,0 0,0
18 24	4,00 4,00	3 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	3	1	1,1	0,0	0,0				Rara cls	150,0	51,4	4	1	1,7	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,9	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1539 25,9	4 3	1 1	1,7 0,9	0,0 0,0	0,0 0,0
18 24	4,00 4,00	4 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0				Rara cls	150,0	82,2	5	1	-3,2	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	2198 42,8	5 5	1 1	-3,2 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0
20 21	4,00 4,00	2 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0				Rara cls	150,0	32,2	1	1	1,1	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	971 15,9	1 1	1 1	1,1 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0
20 21	4,00 4,00	3 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,0	0,0	0,0				Rara cls	150,0	47,9	1	1	1,6	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1461 23,8	1 1	1 1	1,6 0,8	0,0 0,0	0,0 0,0
20 21	4,00 4,00	4 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0				Rara cls	150,0	76,3	5	1	-3,0	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	2031 39,3	5 5	1 1	-3,0 -1,5	0,0 0,0	0,0 0,0
21 22	4,00 4,00	2 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0				Rara cls	150,0	40,3	5	1	1,3	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1198 19,7	5 5	1 1	1,3 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0
21 22	4,00 4,00	3 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0				Rara cls	150,0	39,2	1	1	1,3	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1163 19,1	1 1	1 1	1,3 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0
21 22	4,00 4,00	4 /	Rara Freq	0,4	0,076	188	5	1	-2,6	0,0	0,0				Rara cls	150,0	94,9	5	1	-4,1	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,0	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	2283 48,8	1 5	1 1	2,6 -2,0	0,0 0,0	0,0 0,0
22 23	4,00 4,00	2 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0				Rara cls	150,0	38,7	5	1	1,3	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1148 18,9	5 5	1 1	1,3 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0
22 23	4,00 4,00	3 /	Rara Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0				Rara cls	150,0	40,3	1	1	1,3	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	1196 19,6	1 1	1 1	1,3 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0
22 23	4,00 4,00	4 /	Rara Freq	0,4	0,077	188	5	1	-2,6	0,0	0,0				Rara cls	150,0	96,1	5	1	-4,1	0,0	0,0
		4 /	Freq Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0				Rara fer Perm cls	3600 112,0	2261 49,4	5 5	1 1	-4,1 -2,1	0,0 0,0	0,0 0,0
23	4,00	2	Rara											Rara cls	150,0	48,9	5	1	1,7	0,0	0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. 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)
24	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1493	5	1	1,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	24,3	5	1	0,8	0,0	0,0
23	4,00	3	Rara										Rara cls	150,0	34,1	5	1	1,2	0,0	0,0
24	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1030	5	1	1,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,8	5	1	0,6	0,0	0,0
23	4,00	4	Rara										Rara cls	150,0	45,1	5	1	-1,5	0,0	0,0
24	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1374	5	1	-1,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	23,5	5	1	-0,8	0,0	0,0
24	4,00	2	Rara										Rara cls	150,0	37,4	5	1	1,4	0,0	0,0
25	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	966	5	1	1,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	18,1	5	1	0,7	0,0	0,0
24	4,00	3	Rara										Rara cls	150,0	46,1	1	1	1,8	0,0	0,0
25	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1196	1	1	1,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,6	1	1	0,9	0,0	0,0
24	4,00	4	Rara										Rara cls	150,0	98,9	5	1	-4,7	0,0	0,0
25	4,00	/	Freq	0,4	0,065	171	5	1	-2,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	2121	5	1	-4,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	50,8	5	1	-2,3	0,0	0,0
17	4,00	2	Rara										Rara cls	150,0	36,5	5	1	1,2	0,0	0,0
18	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1082	5	1	1,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	17,8	5	1	0,6	0,0	0,0
17	4,00	3	Rara										Rara cls	150,0	38,6	1	1	1,3	0,0	0,0
18	4,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1146	1	1	1,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	18,8	1	1	0,6	0,0	0,0
17	4,00	4	Rara										Rara cls	150,0	104,5	5	1	-4,5	0,0	0,0
18	4,00	/	Freq	0,4	0,084	188	5	1	-2,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	2477	5	1	-4,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	53,6	5	1	-2,2	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		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)
16	0,00		Rara										Rara cls	150,0	26,8	5	1	1,8	0,0	-59,7
16	2,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,2	0,0	-39,9		Rara fer	3600	220	5	1	1,8	0,0	-59,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,9	0,0	-32,4		Perm cls	112,0	14,4	5	1	0,9	0,0	-32,4
17	0,00		Rara										Rara cls	150,0	21,8	5	1	-0,2	0,0	-64,3
17	2,50		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-40,8		Rara fer	3600	185	5	1	-0,2	0,0	-64,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-32,7		Perm cls	112,0	11,6	5	1	-0,1	0,0	-34,4
18	0,00		Rara										Rara cls	150,0	29,7	5	1	-2,2	0,0	-64,1
18	2,50		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	-42,6		Rara fer	3600	243	5	1	-2,2	0,0	-64,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	-34,5		Perm cls	112,0	15,8	5	1	-1,1	0,0	-34,5
16	2,50		Rara										Rara cls	150,0	71,9	1	1	10,4	0,0	-54,5
16	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	6,6	0,0	-34,6		Rara fer	3600	547	1	1	10,4	0,0	-54,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,1	0,0	-27,1		Perm cls	112,0	36,1	1	1	5,1	0,0	-27,1
17	2,50		Rara										Rara cls	150,0	28,9	1	1	2,4	0,0	-58,8
17	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,5	0,0	-37,3		Rara fer	3600	234	1	1	2,4	0,0	-58,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,2	0,0	-29,2		Perm cls	112,0	14,3	1	1	1,2	0,0	-29,2
18	2,50		Rara										Rara cls	150,0	73,9	1	1	10,8	0,0	-59,0
18	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	6,8	0,0	-37,4		Rara fer	3600	568	1	1	10,8	0,0	-59,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,3	0,0	-29,3		Perm cls	112,0	37,0	1	1	5,3	0,0	-29,3
19	2,50		Rara										Rara cls	150,0	36,3	1	1	4,7	0,0	-52,6
19	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,0	0,0	-33,4		Rara fer	3600	286	1	1	4,7	0,0	-52,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,0	-26,2		Perm cls	112,0	18,0	1	1	2,3	0,0	-26,2
20	2,50		Rara										Rara cls	150,0	60,4	1	1	-8,4	0,0	-78,6
20	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,3	0,0	-49,9		Rara fer	3600	483	1	1	-8,4	0,0	-78,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,2	0,0	-39,0		Perm cls	112,0	30,3	1	1	-4,2	0,0	-39,0
21	2,50		Rara										Rara cls	150,0	37,7	1	1	-3,6	0,0	-70,6
21	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	-44,9		Rara fer	3600	305	1	1	-3,6	0,0	-70,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	-35,3		Perm cls	112,0	19,3	1	1	-1,9	0,0	-35,3
22	2,50		Rara										Rara cls	150,0	32,9	1	1	-2,4	0,0	-70,9
22	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	-45,0		Rara fer	3600	270	1	1	-2,4	0,0	-70,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	-35,3		Perm cls	112,0	16,6	1	1	-1,3	0,0	-35,3
23	2,50		Rara										Rara cls	150,0	36,5	1	1	-3,4	0,0	-70,1
23	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	-44,7		Rara fer	3600	296	1	1	-3,4	0,0	-70,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	-35,1		Perm cls	112,0	18,7	1	1	-1,8	0,0	-35,1
24	2,50		Rara										Rara cls	150,0	67,6	1	1	-9,7	0,0	-81,5
24	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-6,1	0,0	-51,7		Rara fer	3600	540	1	1	-9,7	0,0	-81,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,8	0,0	-40,4		Perm cls	112,0	33,8	1	1	-4,8	0,0	-40,4

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		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)
25	2,50		Rara										Rara cls	150,0	34,2	1	1	4,0	0,0	-54,8
25	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,5	0,0	-34,8		Rara fer	3600	271	1	1	4,0	0,0	-54,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,0	-27,3		Perm cls	112,0	16,9	1	1	2,0	0,0	-27,3
26	2,50		Rara										Rara cls	150,0	57,8	1	1	7,5	0,0	-24,3
26	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,7	0,0	-15,5		Rara fer	3600	623	1	1	7,5	0,0	-24,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,7	0,0	-12,2		Perm cls	112,0	29,3	1	1	3,7	0,0	-12,2
27	2,50		Rara										Rara cls	150,0	57,7	1	1	-7,4	0,0	-24,1
27	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,7	0,0	-15,4		Rara fer	3600	623	1	1	-7,4	0,0	-24,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	-12,1		Perm cls	112,0	29,2	1	1	-3,7	0,0	-12,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																					
Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	σ c x *10000	σ c y *10000	σ f x *10000	σ f y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ t kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	1	16	0	0	0	-9254	-7985	-2190	8	7	18	18	9,9	8,5	4,9	4,3	0,0	-1,1	-62432	22,5	
2	1	17	0	0	0	-8694	-8701	176	7	7	18	18	9,3	9,3	4,6	4,6	0,0	-1,0	-57495	20,7	
2	1	18	0	0	0	-11277	-6012	-640	8	6	18	17	12,0	6,4	6,0	3,2	0,0	-1,1	-69211	24,9	
2	1	19	-17796	565	6657	-6672	-5141	-78	8	5	17	17	5,7	6,7	3,3	4,2	0,9	-0,7	-53486	19,3	
2	1	20	-13758	-9238	5139	-8859	-11902	1358	12	10	39	18	7,8	12,0	4,2	6,4	0,7	-1,1	-85979	31,0	
2	1	21	-9023	-5055	5122	-7378	-8754	-305	7	10	18	36	7,3	8,7	4,0	4,7	0,7	-1,0	-69384	25,0	
2	1	22	-15849	-7493	8517	-12391	-12145	-263	16	16	51	61	11,5	12,2	6,3	6,6	1,1	-1,0	-63677	22,9	
2	1	23	-10101	-4198	4649	-8870	-7406	387	8	8	18	29	8,6	7,4	4,6	4,0	0,6	-1,0	-68775	24,8	
2	1	24	-15087	-8758	4734	-11667	-11932	2316	14	20	42	92	10,4	11,1	5,5	5,9	0,6	-1,1	-89551	32,3	
2	1	25	-4081	-5157	5883	-4361	-5944	-215	5	13	15	95	5,4	5,8	3,1	3,3	0,8	-0,8	-59238	21,3	
2	1	43	0	0	0	-7511	-3119	-1999	7	4	18	17	8,0	4,5	4,0	1,7	0,0	-1,0			
2	1	48	0	0	0	-2473	-6727	-1800	4	6	17	18	4,5	7,2	1,3	3,6	0,0	-0,9			
2	1	73	20669	5806	2824	2780	-879	756	1	1	17	12	4,8	4,5	6,3	4,5	0,4	-1,0			
2	1	91	0	0	0	-5180	-6709	1064	5	6	17	18	5,5	7,1	2,8	3,6	0,0	-1,5			
2	1	92	-12734	17230	6778	-5460	-5684	3148	10	4	43	18	4,6	8,9	4,5	6,9	0,9	-1,2			
2	1	93	14792	10333	11310	-3336	-5665	3910	2	4	17	17	7,1	9,0	9,1	7,5	1,4	-1,5			
2	1	94	9360	-11521	3894	-4704	-8366	3506	4	8	17	19	6,9	7,6	5,9	4,0	0,5	-1,4			
2	1	96	0	0	0	5858	-2087	-1497	6	3	17	17	3,1	4,5	6,2	4,5	0,0	-2,5			
2	1	98	-5927	12500	4174	-4392	-6570	2612	5	5	16	17	4,7	9,4	4,5	5,9	0,5	-1,3			
2	1	103	18094	8086	8379	3956	-4976	2841	3	4	18	16	5,6	7,9	7,6	5,9	1,1	-1,5			
2	1	108	13818	-7391	6855	-2667	-6778	1502	2	7	16	17	5,9	7,3	4,4	4,1	0,9	-1,2			
2	1	115	0	0	0	-9083	-5834	-2128	8	6	18	17	9,7	6,2	4,8	3,1	0,0	-1,2			
2	1	116	0	0	0	-8137	-5090	-1736	7	5	18	17	8,7	5,4	4,3	2,7	0,0	-1,0			
2	1	117	0	0	0	6771	1222	-935	6	2	18	17	3,6	4,5	7,2	4,5	0,0	-4,1			
2	1	118	0	0	0	8341	-1376	-1559	7	2	18	17	4,4	4,5	8,9	4,5	0,0	-4,0			
2	1	119	0	0	0	6703	-1537	-1704	6	3	18	17	3,6	4,5	7,1	4,5	0,0	-3,6			
2	1	120	0	0	0	5933	1439	-1071	6	3	17	17	3,2	4,5	6,3	4,5	0,0	-3,6			
2	1	121	0	0	0	7982	-1300	-1599	7	2	18	17	4,2	4,5	8,5	4,5	0,0	-3,6			
2	1	125	0	0	0	7572	-1443	-1693	7	2	18	17	4,0	4,5	8,1	4,5	0,0	-3,2			
2	1	128	0	0	0	6970	-1631	-1671	6	3	18	17	3,7	4,5	7,4	4,5	0,0	-2,9			
2	1	148	0	0	0	-2853	5967	-2958	4	6	17	17	4,5	3,2	4,5	6,4	0,0	-1,6			
2	1	154	17318	10940	7438	5526	-3217	2965	4	3	17	16	6,4	6,1	9,4	6,6	1,0	-1,5			
2	1	155	12049	-6541	6429	-1961	-4807	2445	1	6	15	17	5,1	5,3	6,1	4,5	0,8	-1,3			
2	1	162	0	0	0	-7653	-7053	-2471	7	6	18	18	8,1	7,5	4,1	3,8	0,0	-1,2			
2	1	179	18047	10147	6917	5516	-3231	2916	4	3	17	16	6,4	5,9	9,4	6,4	0,9	-1,5			
2	1	180	11693	-5963	7217	-1904	-4664	2280	1	5	15	16	5,2	5,4	6,2	3,2	0,9	-1,3			
2	1	181	0	0	0	-7953	-7814	-3972	7	7	18	18	8,5	8,3	4,5	4,5	0,0	-1,5			
2	1	184	0	0	0	-8073	-7312	-3569	7	6	18	18	8,6	7,8	4,3	3,9	0,0	-1,2			
2	1	185	0	0	0	-8051	-7617	-3720	7	7	18	18	8,6	8,1	4,3	4,1	0,0	-1,4			
2	1	189	0	0	0	-9426	-8564	-3392	8	7	18	18	10,0	9,1	5,0	4,6	0,0	-1,3			
2	1	190	0	0	0	-8616	-7566	-3269	7	7	18	18	9,2	8,1	4,6	4,0	0,0	-1,5			
2	1	193	0	0	0	-7491	-5699	1128	7	6	18	17	8,0	6,1	4,0	3,0	0,0	-1,1			
2	1	194	0	0	0	-9245	-5044	-69	8	5	18	17	9,8	5,4	4,9	2,7	0,0	-1,2			
2	1	195	0	0	0	-11678	-7275	-1778	9	6	18	18	12,4	7,7	6,2	3,9	0,0	-1,2			
2	1	196	0	0	0	-11111	-7491	-1862	8	7	18	18	11,8	8,0	5,9	4,0	0,0	-1,3			
2	1	197	0	0	0	-9341	-5473	-1531	8	5	18	17	9,9	5,8	5,0	2,9	0,0	-1,5			
2	1	199	0	0	0	-2673	6072	1314	4	6	17	17	4,5	3,2	4,5	6,5	0,0	-2,7			
2	1	204	11687	-6180	4503	-4407	-7212	2640	6	7	56	17	6,3	7,7	4,3	4,1	0,6	-1,3			
2	1	208	16126	9437	9349	-2681	-5074	3170	1	4	16	17	6,5	8,2	8,0	6,2	1,2	-1,5			
2	1	212	-8997	15278	4263	-6054	-5774	2605	7	4	18	17	5,8	8,7	3,2	5,7	0,5	-1,2			
2	1	215	0	0	0	-1586	6649	1248	3	6	17	17	4,5	3,5	4,5	7,1	0,0	-3,9			
2	1	216	0	0	0	-1525	7866	1503	3	7	17	18	4,5	4,2	4,5	8,4	0,0	-4,6			
2	1	217	0	0	0	-2017	7291	1394	3	6	17	18	4,5	3,9	4,5	7,8	0,0	-3,2			
2	1	218	0	0	0	-1534	7973	1494	3	7	17	18	4,5	4,2	4,5	8,5	0,0	-3,7			
2	1	219	0	0	0	-1372	8453	1678	2	7	17	18	4,5	4,5	4,5	9,0	0,0	-4,3			
2	1	220	0	0	0	-1597	8963	1944	3	7	17	18	4,5	4,8	4,5	9,5	0,0	-4,9			
2	1	223	0	0	0	1930	6757	1389	3	6	17	18	4,5	3,6	4,5	7,2	0,0	-4,2			
2	1	224	0	0	0	2802	8087	2015	4	7	17	18	4,5	4,3	4,5	8,6	0,0	-5,0			
2	1	225	0	0	0	-6329	-7056	1570	6	6	17	18	6,7	7,5	3,4	3,8	0,0	-1,7			
2	1	238	0	0	0	-3565	-7643	-1201	4	7	17	18	4,5	8,1	1,9	4,1	0,0	-0,8			
2	1	239	0	0	0	-2810	-7896	2613	4	7	17	18	4,5	8,4	4,5	4,2	0,0	-1,8			
2	1	240	0	0	0	3824	-6949	2988	4	6	17	18	4,5	7,4	4,5	3,7	0,0	-1,8			
2	1	241	0	0	0	-2296	-6758	1858	3	6	17	18	4,5	7,2	4,5	3,6	0,0	-1,3			
2	1	242	0	0	0	-4215	-6892	-936	5	6	17	18	4,5	7,3	2,2	3,7	0,0	-0,8			
2	1	243	-12060	7974	7197	-5783	-9241	4052	8	7	30	19	5,1	11,2	4,5	6,7	0,9	-1,4			
2	1	244	20385	3606	9708	5418	-7266	3730	6	6	51	18	6,6	9,1	9,1	5,6	1,2	-1,6			
2	1	249	0	0	0	-2931	-7212	-545	4	6	17	18	4,5	7,7	1,6	3,8	0,0	-0,7			
2	1	277	4268	13970	2546	2396	3540	-893	4	3	43	16	2,2	4,4	4,5	6,4	0,3	-1,2			
2	1	278	4968	23546	5113	-2087	4695	-2163	2	2	17	17	4,5	6,4	4,5	8,9	0,7	-1,2			
2	1	286	-11220	20629	5928	-193	2463	324	0	0	16	4,5	5,1	4,5	6,6	0,8	-1,3				
2	1	290	-1596	14052	1202	2695	4465	-921	4	3	18	16	1,4	4,7	4,5	7,2	0,2	-1,4			
2	1	291	3884	13498	348	3478	4023	-390	5	3	40	18	2,4	4,0	4,5	6,0	0,0	-1,5			
2	1	293	8171	12545	4786	-2925	5297	-2786	3	4	15	18	5,4	5,0	5,9	7,5	0,6	-1,2			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ_t kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	1	306	7721	10191	4354	3541	4014	-553	3	4	16	17	3,8	4,1	5,8	6,1	0,6		-1,5		
2	1	308	8542	15458	8184	-2970	5705	-2841	3	4	15	17	5,9	6,3	6,4	9,3	1,0		-1,3		
2	1	321	7565	13075	5703	3667	4123	-461	3	3	16	18	3,9	4,6	5,9	6,6	0,7		-1,5		
2	1	323	8477	16502	8301	-3002	5764	-2948	3	4	15	17	5,9	6,4	6,4	9,4	1,1		-1,3		
2	1	335	2784	9339	3152	2659	4446	-1060	3	4	14	16	2,7	4,3	4,5	6,8	0,4		-1,4		
2	1	336	7391	13118	5792	3682	4111	-466	4	3	16	18	3,9	4,7	5,9	6,7	0,7		-1,5		
2	1	338	7141	16358	7677	-2883	5580	-2920	7	4	78	17	4,6	6,3	5,6	9,3	1,0		-1,3		
2	1	351	5390	11346	3217	3404	3979	-511	8	3	81	17	2,8	4,1	4,5	6,1	0,4		-1,4		
2	1	353	6819	12330	3829	-2994	5205	-2717	3	4	15	18	5,1	4,8	5,6	7,3	0,5		-1,2		
2	1	363	19566	-13214	8153	2533	-478	-557	1	1	16	0	5,3	4,5	6,8	4,5	1,0		-1,3		
2	1	366	11004	3960	2755	3584	3822	-385	3	4	16	16	4,0	3,2	6,0	5,2	0,4		-1,5		
2	1	367	11894	-1913	4863	3702	3984	-1175	3	5	17	18	4,4	2,5	6,4	4,5	0,6		-1,4		
2	1	368	16090	10521	10641	-1789	4325	-2258	1	4	34	18	5,2	5,0	6,7	7,0	1,4		-1,2		

VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO				GEOMETRIA PILASTRO			MATERIALE		DIREZ. X locale		DIREZ. Y locale		DIREZ. X locale		DIREZ. Y locale		STATUS
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Posiz. Pilast	Sez. N.ro	Rotaz Grd	HNodo (cm)	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUtil (cm)	AfX cmq	LxUtil (cm)	AfY cmq	Vjbd kg	Vjbr kg	Vjbd kg	Vjbr kg	
16	0,00	1	SUP.	25	0	80	250	4500	30	6,7	60	13,3					
17	0,00	2	SUP.	25	0	80	250	4500	30	6,7	30	6,7					
18	0,00	3	SUP.	25	0	80	250	4500	30	6,7	60	13,3					
16	2,50	4	INF.	25	0	40	250	4500	30	3,3	60	6,7					
17	2,50	5	INF.	25	0	40	250	4500	30	3,3	60	6,7					
18	2,50	6	INF.	25	0	40	250	4500	60	6,7	30	3,3					
26	2,50	7	SUP.	25	0	80	250	4500	30	6,7	60	13,3					
19	2,50	8	SUP.	25	0	80	250	4500	30	6,7	60	13,3					
20	2,50	9	SUP.	25	0	80	250	4500	30	6,7	60	13,3					
25	2,50	10	SUP.	25	0	80	250	4500	30	6,7	60	13,3					
27	2,50	11	SUP.	25	0	80	250	4500	30	6,7	60	13,3					
21	2,50	12	SUP.	25	0	80	250	4500	60	13,3	60	13,3					
22	2,50	13	SUP.	25	0	80	250	4500	60	13,3	60	13,3					
23	2,50	14	SUP.	25	0	80	250	4500	60	13,3	60	13,3					
24	2,50	15	SUP.	25	0	80	250	4500	30	6,7	60	13,3					
16	4,00	16	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					
17	4,00	17	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					
18	4,00	18	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					
19	4,00	19	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					
20	4,00	20	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					
21	4,00	21	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					
22	4,00	22	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					
23	4,00	23	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					
24	4,00	24	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					
25	4,00	25	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					
26	4,00	26	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					
27	4,00	27	INF.	25	0	30	250	4500	60	5,0	60	5,0					

CARATTERISTICHE STRATIGRAFICHE													
STRATO SUPERFICIALE							COLONNA STRATIGRAFICA						
Crit. N.ro	Affond. (m)	Ricopr. (m)	Falda m	Fi Grd	Ades. Kg/cm ²	Strato N.ro	Descrizione	Spess. m	Fi Grd	Fi' Grd	C' Kg/cm ²	Cu kg/cm ²	Peso kg/mc
2	0,00	0,00		15,0	0,00	1	prova	30,0	30,0	20,0	2,00	1,00	1900

DATI DI INPUT PLINTI						
GEOMETRIA PLINTI						
Filo N.ro	Quota (m)	Tipolog N.ro	Tipo N.ro	Rotaz. (grd)	Zona N.ro	Tr.sv. (cm)
16	0,00	1	1	-32	2	0
17	0,00	1	1	-32	2	0
18	0,00	1	1	-32	2	0
19	2,50	1	1	-32	2	0
20	2,50	1	1	-32	2	0
21	2,50	1	1	-32	2	0
22	2,50	1	1	-32	2	0
23	2,50	1	1	-32	2	0
24	2,50	1	2	-32	2	0
25	2,50	1	1	-32	2	0
26	2,50	1	1	-32	2	0
27	2,50	1	1	-32	2	0
28	4,00	1	1	-32	2	0
29	4,00	1	1	-32	2	0
30	4,00	1	1	-32	2	0
31	4,00	1	1	-32	2	0
32	4,00	1	1	-32	2	0
33	4,00	1	1	-32	2	0
34	4,00	1	1	-32	2	0
35	4,00	1	1	-32	2	0
36	4,00	1	1	-32	2	0

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	1,05	1,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Par.q>30Kn	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1															
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1				
DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,91	1,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

C.D.S.

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Var.Par.q>30Kn	1,30	0,91	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,20	0,20	0,20
Var.Par.q>30Kn	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,70	1,00
Var.Par.q>30Kn	1,00	0,70
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Neve h>1000	0,20	0,50
Var.Par.q>30Kn	0,50	0,30
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h>1000	0,20
Var.Par.q>30Kn	0,30
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx (Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
16	0,00	PESO PROPRIO	16793	426	-581	43	-69	1
		SOVRACCARICO PERMAN.	2009	59	-105	-11	13	-1
		Var.Neve h>1000	2009	59	-105	-11	13	-1
		Var.Par.q>30Kn	33490	983	-1750	-179	209	-11
		Corr. Tors. dir. 0	-17	19	9	7	-22	1
		Corr. Tors. dir. 90	-25	27	12	10	-32	1
		SISMA DIREZ. GRD 0	161	-163	-125	-164	-199	-3
		SISMA DIREZ. GRD 90	-150	137	105	128	-163	-2
17	0,00	PESO PROPRIO	15771	33	-4	2	-58	1
		SOVRACCARICO PERMAN.	1910	5	-2	-5	-3	0
		Var.Neve h>1000	1910	5	-2	-5	-3	0
		Var.Par.q>30Kn	31839	80	-32	-78	-57	3
		Corr. Tors. dir. 0	0	2	-3	-5	-3	1

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Corr. Tors. dir. 90	0	3	-4	-7	-4	1
		SISMA DIREZ. GRD 0	-48	93	-117	-174	-127	-4
		SISMA DIREZ. GRD 90	-75	100	93	128	-123	-3
18	0,00	PESO PROPRIO	17629	-379	626	-29	-61	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2177	-77	97	-21	17	1
		Var.Neve h>1000	2177	-77	97	-21	17	1
		Var.Par.q>30Kn	36278	-1290	1614	-347	282	16
		Corr. Tors. dir. 0	17	-16	-13	-17	16	1
		Corr. Tors. dir. 90	25	-23	-19	-24	23	1
		SISMA DIREZ. GRD 0	-162	126	-158	-209	-146	-3
		SISMA DIREZ. GRD 90	-151	126	113	148	-141	-2
19	2,50	PESO PROPRIO	11649	201	18	-185	-379	19
		SOVRACCARICO PERMAN.	1695	41	9	-27	-62	3
		Var.Neve h>1000	1695	41	9	-27	-62	3
		Var.Par.q>30Kn	28250	685	143	-445	-1038	48
		Corr. Tors. dir. 0	-1	2	3	4	5	0
		Corr. Tors. dir. 90	-1	3	5	6	7	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	-8	12	32	45	35	5
		SISMA DIREZ. GRD 90	-5	-16	-24	-34	-29	-4
20	2,50	PESO PROPRIO	17320	92	303	-466	440	1
		SOVRACCARICO PERMAN.	2549	-24	-25	-59	57	0
		Var.Neve h>1000	2549	-24	-25	-59	57	0
		Var.Par.q>30Kn	42483	-400	-413	-975	946	-6
		Corr. Tors. dir. 0	-3	-5	-5	15	-10	-1
		Corr. Tors. dir. 90	-4	-7	-7	22	-15	-2
		SISMA DIREZ. GRD 0	-34	82	86	-143	143	8
		SISMA DIREZ. GRD 90	29	-76	-73	129	-126	7
21	2,50	PESO PROPRIO	15814	113	125	-130	110	-8
		SOVRACCARICO PERMAN.	2269	-30	-11	-4	-6	-1
		Var.Neve h>1000	2269	-30	-11	-4	-6	-1
		Var.Par.q>30Kn	37813	-498	-186	-68	-104	-23
		Corr. Tors. dir. 0	5	-15	-10	24	-30	0
		Corr. Tors. dir. 90	8	-22	-15	35	-43	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	-74	117	86	145	234	-8
		SISMA DIREZ. GRD 90	82	-115	-83	148	-220	5
22	2,50	PESO PROPRIO	15709	161	110	-98	129	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2290	-19	-10	-2	-2	0
		Var.Neve h>1000	2290	-19	-10	-2	-2	0
		Var.Par.q>30Kn	38175	-319	-171	-38	-26	1
		Corr. Tors. dir. 0	0	0	0	4	2	1
		Corr. Tors. dir. 90	0	0	0	5	3	1
		SISMA DIREZ. GRD 0	45	-55	42	83	105	-4
		SISMA DIREZ. GRD 90	69	-82	-55	105	-154	3
23	2,50	PESO PROPRIO	15748	207	92	-120	220	7
		SOVRACCARICO PERMAN.	2256	-14	-13	-8	12	1
		Var.Neve h>1000	2256	-14	-13	-8	12	1
		Var.Par.q>30Kn	37598	-235	-219	-132	202	20
		Corr. Tors. dir. 0	-5	16	9	-16	35	0
		Corr. Tors. dir. 90	-8	23	13	-23	51	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	76	-128	71	154	-227	-8
		SISMA DIREZ. GRD 90	82	-124	-69	136	-226	-5
24	2,50	PESO PROPRIO	17809	306	-40	-296	674	-1

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		SOVRACCARICO PERMAN.	2647	-34	-9	-46	90	0
		Var.Neve h>1000	2647	-34	-9	-46	90	0
		Var.Par.q>30Kn	44111	-571	-150	-764	1505	4
		Corr. Tors. dir. 0	3	6	2	-3	18	-1
		Corr. Tors. dir. 90	4	9	3	-4	27	-2
		SISMA DIREZ. GRD 0	35	-113	-37	77	-187	8
		SISMA DIREZ. GRD 90	31	-99	-38	62	-168	-7
25	2,50	PESO PROPRIO	12037	111	163	312	74	-20
		SOVRACCARICO PERMAN.	1771	27	32	47	12	-3
		Var.Neve h>1000	1771	27	32	47	12	-3
		Var.Par.q>30Kn	29518	451	527	777	198	-51
		Corr. Tors. dir. 0	0	-4	0	6	2	0
		Corr. Tors. dir. 90	1	-5	0	9	3	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	7	-31	17	51	27	5
		SISMA DIREZ. GRD 90	-5	-26	-15	40	-21	4
26	2,50	PESO PROPRIO	6604	93	-278	-380	-334	-11
		SOVRACCARICO PERMAN.	881	25	-73	-56	-62	-1
		Var.Neve h>1000	881	25	-73	-56	-62	-1
		Var.Par.q>30Kn	14675	410	-1220	-930	-1030	-23
		Corr. Tors. dir. 0	1	4	4	6	1	0
		Corr. Tors. dir. 90	2	5	6	8	2	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	-45	19	41	51	-13	2
		SISMA DIREZ. GRD 90	-30	-20	-31	-38	-10	-2
27	2,50	PESO PROPRIO	6546	-213	195	420	220	8
		SOVRACCARICO PERMAN.	873	-56	52	72	27	1
		Var.Neve h>1000	873	-56	52	72	27	1
		Var.Par.q>30Kn	14555	-936	871	1206	457	14
		Corr. Tors. dir. 0	-1	-5	-2	4	5	0
		Corr. Tors. dir. 90	-2	-8	-2	5	7	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	48	-44	13	24	47	2
		SISMA DIREZ. GRD 90	-32	-35	-13	20	34	2
28	4,00	PESO PROPRIO	3594	244	1111	-37	60	-1
		SOVRACCARICO PERMAN.	550	30	176	-7	11	0
		Var.Neve h>1000	550	30	176	-7	11	0
		Var.Par.q>30Kn	9171	497	2927	-119	186	-3
		Corr. Tors. dir. 0	-4	-8	4	7	-12	0
		Corr. Tors. dir. 90	-6	-12	6	11	-17	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	28	-35	81	78	-57	-1
		SISMA DIREZ. GRD 90	27	39	-59	-61	59	1
29	4,00	PESO PROPRIO	6819	1449	871	-29	8	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1092	241	146	-6	3	0
		Var.Neve h>1000	1092	241	146	-6	3	0
		Var.Par.q>30Kn	18207	4023	2438	-98	47	1
		Corr. Tors. dir. 0	0	-5	-3	5	-8	0
		Corr. Tors. dir. 90	-1	-8	-5	7	-11	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	-14	-41	-19	52	-47	1
		SISMA DIREZ. GRD 90	12	40	20	-44	52	0
30	4,00	PESO PROPRIO	6708	1584	959	-40	59	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1073	263	159	-8	12	0
		Var.Neve h>1000	1073	263	159	-8	12	0
		Var.Par.q>30Kn	17882	4391	2650	-130	196	-1
		Corr. Tors. dir. 0	1	-2	-1	3	-6	0
		Corr. Tors. dir. 90	2	-3	-2	5	-8	0

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		SISMA DIREZ. GRD 0	-19	-21	-17	41	-38	1
		SISMA DIREZ. GRD 90	18	25	17	-39	49	0
31	4,00	PESO PROPRIO	6695	1590	1011	-30	51	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1075	264	169	-6	10	0
		Var.Neve h>1000	1075	264	169	-6	10	0
		Var.Par.q>30Kn	17925	4405	2820	-92	160	0
		Corr. Tors. dir. 0	3	0	0	2	-3	0
		Corr. Tors. dir. 90	4	0	0	3	-5	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	-24	-19	-15	33	-32	1
		SISMA DIREZ. GRD 90	24	25	17	-35	47	0
32	4,00	PESO PROPRIO	6754	1616	1008	-27	44	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1089	270	169	-5	8	0
		Var.Neve h>1000	1089	270	169	-5	8	0
		Var.Par.q>30Kn	18144	4504	2810	-85	139	0
		Corr. Tors. dir. 0	0	0	0	0	0	0
		Corr. Tors. dir. 90	0	0	-1	0	0	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	10	16	-11	28	34	1
		SISMA DIREZ. GRD 90	17	24	15	-33	48	0
33	4,00	PESO PROPRIO	6664	1606	981	-33	50	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1069	268	162	-6	9	0
		Var.Neve h>1000	1069	268	162	-6	9	0
		Var.Par.q>30Kn	17820	4463	2705	-105	157	0
		Corr. Tors. dir. 0	-3	0	0	-2	3	0
		Corr. Tors. dir. 90	-4	0	0	-3	4	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	24	22	11	24	42	1
		SISMA DIREZ. GRD 90	24	26	15	-31	51	0
34	4,00	PESO PROPRIO	6661	1562	1010	-38	67	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1063	259	168	-8	13	0
		Var.Neve h>1000	1063	259	168	-8	13	0
		Var.Par.q>30Kn	17723	4323	2806	-130	219	1
		Corr. Tors. dir. 0	-1	2	1	-4	6	0
		Corr. Tors. dir. 90	-2	3	2	-5	8	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	19	25	13	22	52	1
		SISMA DIREZ. GRD 90	18	27	16	-30	56	0
35	4,00	PESO PROPRIO	6747	1415	898	5	31	-1
		SOVRACCARICO PERMAN.	1078	237	149	0	7	0
		Var.Neve h>1000	1078	237	149	0	7	0
		Var.Par.q>30Kn	17973	3946	2482	-1	112	-3
		Corr. Tors. dir. 0	0	5	3	-5	8	0
		Corr. Tors. dir. 90	1	8	5	-7	12	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	14	36	29	-24	67	1
		SISMA DIREZ. GRD 90	11	36	27	-31	63	0
36	4,00	PESO PROPRIO	3525	1058	-275	-32	52	1
		SOVRACCARICO PERMAN.	537	163	-52	-6	10	0
		Var.Neve h>1000	537	163	-52	-6	10	0
		Var.Par.q>30Kn	8956	2709	-860	-97	165	3
		Corr. Tors. dir. 0	4	-1	9	-7	12	0
		Corr. Tors. dir. 90	6	-1	13	-10	17	0
		SISMA DIREZ. GRD 0	-29	-64	61	-29	94	-1
		SISMA DIREZ. GRD 90	29	-42	57	-34	80	-1

VERIFICHE PALI																
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
16	1	80	24	1	30759	1925	28,3	30759	28425	15	1	358	79571	5183	3,0	OK
16	2	180	24	1	15816	1491	28,3	15816	26592	1	1	1830	79571	5183	3,0	OK
16	3	280	24	1	0	688	28,3	0	24891	1	1	1519	79571	5183	3,0	OK
16	4	380	3	1	0	164	28,3	0	24891	1	1	727	79571	5183	3,0	OK
16	5	480	2	1	0	117	28,3	0	24891	1	1	174	79571	5183	3,0	OK
16	6	580	1	1	0	180	28,3	0	24891	1	1	55	79571	5183	3,0	OK
16	7	680	1	1	0	100	28,3	0	24891	1	1	85	79571	5183	3,0	OK
16	8	780	1	1	0	31	8,5	0	8268	1	1	51	79571	5183	3,0	OK
16	9	880	1	1	0	2	8,5	0	8268	1	1	17	79571	5183	3,0	OK
16	10	980	1	1	0	8	8,5	0	8268	15	1	1	79571	5183	3,0	OK
16	11	1080	1	1	0	5	8,5	0	8268	1	1	4	79571	5183	3,0	OK
16	12	1180	1	1	0	1	8,5	0	8268	1	1	3	79571	5183	3,0	OK
16	13	1280	1	1	0	0	8,5	0	8268	5	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
17	1	80	3	1	28825	524	28,3	28825	28194	3	1	342	79571	5183	3,0	OK
17	2	180	3	1	13883	541	28,3	13883	26349	3	1	192	79571	5183	3,0	OK
17	3	280	3	1	0	296	28,3	0	24891	3	1	250	79571	5183	3,0	OK
17	4	380	3	1	0	92	28,3	0	24891	3	1	149	79571	5183	3,0	OK
17	5	480	3	1	0	4	28,3	0	24891	3	1	51	79571	5183	3,0	OK
17	6	580	3	1	0	26	28,3	0	24891	9	1	1	79571	5183	3,0	OK
17	7	680	3	1	0	19	28,3	0	24891	3	1	12	79571	5183	3,0	OK
17	8	780	3	1	0	8	8,5	0	8268	3	1	9	79571	5183	3,0	OK
17	9	880	3	1	0	1	8,5	0	8268	3	1	4	79571	5183	3,0	OK
17	10	980	3	1	0	1	8,5	0	8268	3	1	1	79571	5183	3,0	OK
17	11	1080	3	1	0	1	8,5	0	8268	3	1	1	79571	5183	3,0	OK
17	12	1180	3	1	0	0	8,5	0	8268	3	1	1	79571	5183	3,0	OK
17	13	1280	8	1	0	0	8,5	0	8268	4	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
18	1	80	13	1	32497	1965	28,3	32497	28632	1	1	724	79571	5183	3,0	OK
18	2	180	13	1	17554	1505	28,3	17554	26810	1	1	1802	79571	5183	3,0	OK
18	3	280	13	1	1471	686	28,3	1471	25108	1	1	1429	79571	5183	3,0	OK
18	4	380	18	1	0	162	28,3	0	24891	1	1	669	79571	5183	3,0	OK
18	5	480	29	1	0	63	28,3	0	24891	1	1	157	79571	5183	3,0	OK
18	6	580	1	1	0	171	28,3	0	24891	1	1	62	79571	5183	3,0	OK
18	7	680	1	1	0	93	28,3	0	24891	1	1	81	79571	5183	3,0	OK
18	8	780	1	1	0	28	8,5	0	8268	1	1	47	79571	5183	3,0	OK
18	9	880	1	1	0	4	8,5	0	8268	1	1	15	79571	5183	3,0	OK
18	10	980	1	1	0	8	8,5	0	8268	1	1	2	79571	5183	3,0	OK
18	11	1080	1	1	0	5	8,5	0	8268	1	1	4	79571	5183	3,0	OK
18	12	1180	1	1	0	1	8,5	0	8268	1	1	3	79571	5183	3,0	OK
18	13	1280	1	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
19	1	80	13	1	23446	1342	28,3	23446	27541	1	1	2415	79571	5183	3,0	OK
19	2	180	13	1	8503	1470	28,3	8503	25667	1	1	1152	79571	5183	3,0	OK
19	3	280	13	1	0	825	28,3	0	24891	1	1	1583	79571	5183	3,0	OK
19	4	380	13	1	0	269	28,3	0	24891	1	1	962	79571	5183	3,0	OK
19	5	480	1	1	0	29	28,3	0	24891	1	1	342	79571	5183	3,0	OK
19	6	580	1	1	0	165	28,3	0	24891	1	1	21	79571	5183	3,0	OK
19	7	680	1	1	0	122	28,3	0	24891	1	1	75	79571	5183	3,0	OK
19	8	780	1	1	0	50	8,5	0	8268	1	1	60	79571	5183	3,0	OK
19	9	880	1	1	0	8	8,5	0	8268	1	1	26	79571	5183	3,0	OK
19	10	980	1	1	0	6	8,5	0	8268	1	1	4	79571	5183	3,0	OK
19	11	1080	1	1	0	6	8,5	0	8268	1	1	3	79571	5183	3,0	OK
19	12	1180	1	1	0	2	8,5	0	8268	1	1	3	79571	5183	3,0	OK
19	13	1280	6	1	0	0	8,5	0	8268	20	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
20	1	80	8	1	34365	1047	28,3	34365	28852	1	1	3079	79571	5183	3,0	OK
20	2	180	8	1	19422	1502	28,3	19422	27043	1	1	1020	79571	5183	3,0	OK
20	3	280	8	1	3339	930	28,3	3339	25381	1	1	1674	79571	5183	3,0	OK
20	4	380	8	1	0	343	28,3	0	24891	1	1	1067	79571	5183	3,0	OK
20	5	480	24	1	0	31	28,3	0	24891	1	1	400	79571	5183	3,0	OK
20	6	580	2	1	0	132	28,3	0	24891	1	1	35	79571	5183	3,0	OK
20	7	680	1	1	0	133	28,3	0	24891	1	1	75	79571	5183	3,0	OK
20	8	780	1	1	0	58	8,5	0	8268	1	1	65	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
20	9	880	1	1	0	10	8,5	0	8268	1	1	30	79571	5183	3,0	OK
20	10	980	1	1	0	6	8,5	0	8268	1	1	6	79571	5183	3,0	OK
20	11	1080	1	1	0	6	8,5	0	8268	1	1	3	79571	5183	3,0	OK
20	12	1180	1	1	0	2	8,5	0	8268	1	1	4	79571	5183	3,0	OK
20	13	1280	1	1	0	0	8,5	0	8268	26	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
21	1	80	8	1	31054	297	28,3	31054	28460	24	1	551	79571	5183	3,0	OK
21	2	180	31	1	16149	464	28,3	16149	26634	1	1	310	79571	5183	3,0	OK
21	3	280	31	1	66	297	28,3	66	24901	1	1	288	79571	5183	3,0	OK
21	4	380	31	1	0	114	28,3	0	24891	1	1	152	79571	5183	3,0	OK
21	5	480	24	1	0	15	28,3	0	24891	31	1	61	79571	5183	3,0	OK
21	6	580	1	1	0	33	28,3	0	24891	24	1	11	79571	5183	3,0	OK
21	7	680	1	1	0	20	28,3	0	24891	1	1	15	79571	5183	3,0	OK
21	8	780	31	1	0	8	8,5	0	8268	1	1	10	79571	5183	3,0	OK
21	9	880	24	1	0	2	8,5	0	8268	31	1	4	79571	5183	3,0	OK
21	10	980	1	1	0	1	8,5	0	8268	24	1	1	79571	5183	3,0	OK
21	11	1080	1	1	0	1	8,5	0	8268	1	1	1	79571	5183	3,0	OK
21	12	1180	1	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	1	79571	5183	3,0	OK
21	13	1280	26	1	0	0	8,5	0	8268	32	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
22	1	80	9	1	31214	255	28,3	31214	28479	24	1	384	79571	5183	3,0	OK
22	2	180	9	1	16271	336	28,3	16271	26650	1	1	197	79571	5183	3,0	OK
22	3	280	31	1	82	189	28,3	82	24903	1	1	219	79571	5183	3,0	OK
22	4	380	24	1	0	77	28,3	0	24891	1	1	123	79571	5183	3,0	OK
22	5	480	31	1	0	11	28,3	0	24891	24	1	41	79571	5183	3,0	OK
22	6	580	1	1	0	24	28,3	0	24891	24	1	8	79571	5183	3,0	OK
22	7	680	1	1	0	16	28,3	0	24891	1	1	11	79571	5183	3,0	OK
22	8	780	1	1	0	6	8,5	0	8268	1	1	8	79571	5183	3,0	OK
22	9	880	24	1	0	1	8,5	0	8268	1	1	3	79571	5183	3,0	OK
22	10	980	1	1	0	1	8,5	0	8268	24	1	1	79571	5183	3,0	OK
22	11	1080	1	1	0	1	8,5	0	8268	1	1	1	79571	5183	3,0	OK
22	12	1180	1	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK
22	13	1280	24	1	0	0	8,5	0	8268	33	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
23	1	80	18	1	30907	417	28,3	30907	28443	18	1	861	79571	5183	3,0	OK
23	2	180	18	1	15964	693	28,3	15964	26611	1	1	284	79571	5183	3,0	OK
23	3	280	18	1	0	452	28,3	0	24891	1	1	428	79571	5183	3,0	OK
23	4	380	18	1	0	177	28,3	0	24891	1	1	267	79571	5183	3,0	OK
23	5	480	18	1	0	23	28,3	0	24891	1	1	98	79571	5183	3,0	OK
23	6	580	1	1	0	44	28,3	0	24891	18	1	16	79571	5183	3,0	OK
23	7	680	1	1	0	33	28,3	0	24891	1	1	20	79571	5183	3,0	OK
23	8	780	1	1	0	14	8,5	0	8268	1	1	16	79571	5183	3,0	OK
23	9	880	18	1	0	3	8,5	0	8268	1	1	7	79571	5183	3,0	OK
23	10	980	1	1	0	2	8,5	0	8268	18	1	2	79571	5183	3,0	OK
23	11	1080	1	1	0	2	8,5	0	8268	1	1	1	79571	5183	3,0	OK
23	12	1180	1	1	0	1	8,5	0	8268	1	1	1	79571	5183	3,0	OK
23	13	1280	34	1	0	0	8,5	0	8268	33	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
24	1	80	18	1	35458	1287	28,3	35458	28981	1	1	3746	79571	5183	3,0	OK
24	2	180	18	1	20515	1844	28,3	20515	27179	1	1	1199	79571	5183	3,0	OK
24	3	280	18	1	4432	1141	28,3	4432	25144	1	1	2004	79571	5183	3,0	OK
24	4	380	18	1	0	420	28,3	0	24891	1	1	1284	79571	5183	3,0	OK
24	5	480	18	1	0	35	28,3	0	24891	1	1	484	79571	5183	3,0	OK
24	6	580	2	1	0	158	28,3	0	24891	1	1	43	79571	5183	3,0	OK
24	7	680	1	1	0	160	28,3	0	24891	1	1	90	79571	5183	3,0	OK
24	8	780	1	1	0	69	8,5	0	8268	1	1	78	79571	5183	3,0	OK
24	9	880	1	1	0	13	8,5	0	8268	1	1	36	79571	5183	3,0	OK
24	10	980	1	1	0	7	8,5	0	8268	1	1	7	79571	5183	3,0	OK
24	11	1080	1	1	0	8	8,5	0	8268	1	1	3	79571	5183	3,0	OK
24	12	1180	1	1	0	4	8,5	0	8268	1	1	4	79571	5183	3,0	OK
24	13	1280	1	1	0	1	8,5	0	8268	1	1	2	79571	5183	3,0	OK
24	14	1380	1	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK
24	15	1480	17	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
25	1	80	19	1	24296	1066	28,3	24296	27646	1	1	1742	79571	5183	3,0	OK
25	2	180	19	1	9353	1146	28,3	9353	25775	1	1	923	79571	5183	3,0	OK
25	3	280	19	1	0	639	28,3	0	24891	1	1	1187	79571	5183	3,0	OK
25	4	380	19	1	0	207	28,3	0	24891	1	1	710	79571	5183	3,0	OK
25	5	480	1	1	0	39	28,3	0	24891	1	1	249	79571	5183	3,0	OK
25	6	580	1	1	0	125	28,3	0	24891	1	1	20	79571	5183	3,0	OK
25	7	680	1	1	0	90	28,3	0	24891	1	1	57	79571	5183	3,0	OK
25	8	780	1	1	0	37	8,5	0	8268	1	1	45	79571	5183	3,0	OK
25	9	880	1	1	0	6	8,5	0	8268	1	1	19	79571	5183	3,0	OK
25	10	980	1	1	0	5	8,5	0	8268	1	1	3	79571	5183	3,0	OK
25	11	1080	1	1	0	4	8,5	0	8268	1	1	3	79571	5183	3,0	OK
25	12	1180	1	1	0	1	8,5	0	8268	1	1	3	79571	5183	3,0	OK
25	13	1280	1	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
26	1	80	29	1	13324	1872	28,3	13324	26279	1	1	2949	79571	5183	3,0	OK
26	2	180	29	1	0	1910	28,3	0	24891	1	1	1752	79571	5183	3,0	OK
26	3	280	2	1	0	2064	28,3	0	24891	1	1	2215	79571	5183	3,0	OK
26	4	380	1	1	0	802	28,3	0	24891	1	1	1307	79571	5183	3,0	OK
26	5	480	1	1	0	55	28,3	0	24891	1	1	448	79571	5183	3,0	OK
26	6	580	1	1	0	235	28,3	0	24891	1	1	19	79571	5183	3,0	OK
26	7	680	1	1	0	167	28,3	0	24891	1	1	107	79571	5183	3,0	OK
26	8	780	1	1	0	67	8,5	0	8268	1	1	83	79571	5183	3,0	OK
26	9	880	1	1	0	9	8,5	0	8268	1	1	35	79571	5183	3,0	OK
26	10	980	1	1	0	9	8,5	0	8268	1	1	5	79571	5183	3,0	OK
26	11	1080	1	1	0	8	8,5	0	8268	1	1	5	79571	5183	3,0	OK
26	12	1180	1	1	0	3	8,5	0	8268	1	1	5	79571	5183	3,0	OK
26	13	1280	1	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
27	1	80	19	1	13221	1768	28,3	13221	26266	1	1	2745	79571	5183	3,0	OK
27	2	180	19	1	0	1826	28,3	0	24891	1	1	1705	79571	5183	3,0	OK
27	3	280	2	1	0	1967	28,3	0	24891	1	1	2125	79571	5183	3,0	OK
27	4	380	1	1	0	757	28,3	0	24891	1	1	1247	79571	5183	3,0	OK
27	5	480	1	1	0	55	28,3	0	24891	1	1	424	79571	5183	3,0	OK
27	6	580	1	1	0	227	28,3	0	24891	1	1	16	79571	5183	3,0	OK
27	7	680	1	1	0	159	28,3	0	24891	1	1	103	79571	5183	3,0	OK
27	8	780	1	1	0	63	8,5	0	8268	1	1	79	79571	5183	3,0	OK
27	9	880	1	1	0	8	8,5	0	8268	1	1	33	79571	5183	3,0	OK
27	10	980	1	1	0	9	8,5	0	8268	1	1	5	79571	5183	3,0	OK
27	11	1080	1	1	0	8	8,5	0	8268	1	1	5	79571	5183	3,0	OK
27	12	1180	1	1	0	2	8,5	0	8268	1	1	4	79571	5183	3,0	OK
27	13	1280	2	1	0	0	8,5	0	8268	2	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
28	1	80	9	1	8299	2350	28,3	8299	25641	1	1	457	79571	5183	3,0	OK
28	2	180	2	1	2674	3443	28,3	2674	25284	1	1	2644	79571	5183	3,0	OK
28	3	280	1	1	0	1811	28,3	0	24891	1	1	2075	79571	5183	3,0	OK
28	4	380	1	1	0	315	28,3	0	24891	1	1	954	79571	5183	3,0	OK
28	5	480	1	1	0	224	28,3	0	24891	1	1	206	79571	5183	3,0	OK
28	6	580	1	1	0	250	28,3	0	24891	1	1	88	79571	5183	3,0	OK
28	7	680	1	1	0	133	28,3	0	24891	1	1	119	79571	5183	3,0	OK
28	8	780	1	1	0	38	8,5	0	8268	1	1	68	79571	5183	3,0	OK
28	9	880	1	1	0	4	8,5	0	8268	1	1	21	79571	5183	3,0	OK
28	10	980	1	1	0	12	8,5	0	8268	1	1	1	79571	5183	3,0	OK
28	11	1080	1	1	0	7	8,5	0	8268	1	1	6	79571	5183	3,0	OK
28	12	1180	1	1	0	2	8,5	0	8268	1	1	4	79571	5183	3,0	OK
28	13	1280	1	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
29	1	80	25	1	14855	3410	28,3	14855	26472	1	1	218	79571	5183	3,0	OK
29	2	180	25	1	0	2478	28,3	0	24891	1	1	4203	79571	5183	3,0	OK
29	3	280	2	1	1898	2405	28,3	1898	25170	1	1	3377	79571	5183	3,0	OK
29	4	380	1	1	0	547	28,3	0	24891	1	1	1577	79571	5183	3,0	OK
29	5	480	1	1	0	346	28,3	0	24891	1	1	353	79571	5183	3,0	OK
29	6	580	1	1	0	403	28,3	0	24891	1	1	134	79571	5183	3,0	OK
29	7	680	1	1	0	219	28,3	0	24891	1	1	192	79571	5183	3,0	OK
29	8	780	1	1	0	64	8,5	0	8268	1	1	111	79571	5183	3,0	OK
29	9	880	1	1	0	5	8,5	0	8268	1	1	35	79571	5183	3,0	OK
29	10	980	1	1	0	19	8,5	0	8268	1	1	2	79571	5183	3,0	OK

C.D.S.

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
29	11	1080	1	1	0	12	8,5	0	8268	1	1	10	79571	5183	3,0	OK
29	12	1180	1	1	0	3	8,5	0	8268	1	1	6	79571	5183	3,0	OK
29	13	1280	3	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
30	1	80	25	1	14618	3662	28,3	14618	26442	1	1	481	79571	5183	3,0	OK
30	2	180	25	1	0	2603	28,3	0	24891	1	1	4516	79571	5183	3,0	OK
30	3	280	2	1	1353	2481	28,3	1353	25090	1	1	3549	79571	5183	3,0	OK
30	4	380	1	1	0	532	28,3	0	24891	1	1	1631	79571	5183	3,0	OK
30	5	480	1	1	0	381	28,3	0	24891	1	1	350	79571	5183	3,0	OK
30	6	580	1	1	0	427	28,3	0	24891	1	1	150	79571	5183	3,0	OK
30	7	680	1	1	0	228	28,3	0	24891	1	1	203	79571	5183	3,0	OK
30	8	780	1	1	0	65	8,5	0	8268	1	1	116	79571	5183	3,0	OK
30	9	880	1	1	0	7	8,5	0	8268	1	1	36	79571	5183	3,0	OK
30	10	980	1	1	0	20	8,5	0	8268	1	1	2	79571	5183	3,0	OK
30	11	1080	1	1	0	12	8,5	0	8268	1	1	10	79571	5183	3,0	OK
30	12	1180	1	1	0	3	8,5	0	8268	1	1	7	79571	5183	3,0	OK
30	13	1280	24	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
31	1	80	25	1	14618	3754	28,3	14618	26442	1	1	382	79571	5183	3,0	OK
31	2	180	25	1	0	2678	28,3	0	24891	1	1	4631	79571	5183	3,0	OK
31	3	280	2	1	1390	2582	28,3	1390	25096	1	1	3670	79571	5183	3,0	OK
31	4	380	1	1	0	566	28,3	0	24891	1	1	1696	79571	5183	3,0	OK
31	5	480	1	1	0	387	28,3	0	24891	1	1	370	79571	5183	3,0	OK
31	6	580	1	1	0	440	28,3	0	24891	1	1	151	79571	5183	3,0	OK
31	7	680	1	1	0	236	28,3	0	24891	1	1	210	79571	5183	3,0	OK
31	8	780	1	1	0	68	8,5	0	8268	1	1	120	79571	5183	3,0	OK
31	9	880	1	1	0	7	8,5	0	8268	1	1	37	79571	5183	3,0	OK
31	10	980	1	1	0	21	8,5	0	8268	1	1	2	79571	5183	3,0	OK
31	11	1080	1	1	0	13	8,5	0	8268	1	1	11	79571	5183	3,0	OK
31	12	1180	1	1	0	3	8,5	0	8268	1	1	7	79571	5183	3,0	OK
31	13	1280	10	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
32	1	80	34	1	14764	3808	28,3	14764	26460	1	1	337	79571	5183	3,0	OK
32	2	180	34	1	0	2717	28,3	0	24891	1	1	4708	79571	5183	3,0	OK
32	3	280	2	1	1736	2643	28,3	1736	25146	1	1	3745	79571	5183	3,0	OK
32	4	380	1	1	0	585	28,3	0	24891	1	1	1736	79571	5183	3,0	OK
32	5	480	1	1	0	392	28,3	0	24891	1	1	382	79571	5183	3,0	OK
32	6	580	1	1	0	449	28,3	0	24891	1	1	153	79571	5183	3,0	OK
32	7	680	1	1	0	242	28,3	0	24891	1	1	214	79571	5183	3,0	OK
32	8	780	1	1	0	70	8,5	0	8268	1	1	123	79571	5183	3,0	OK
32	9	880	1	1	0	7	8,5	0	8268	1	1	38	79571	5183	3,0	OK
32	10	980	1	1	0	21	8,5	0	8268	1	1	2	79571	5183	3,0	OK
32	11	1080	1	1	0	13	8,5	0	8268	1	1	11	79571	5183	3,0	OK
32	12	1180	1	1	0	4	8,5	0	8268	1	1	7	79571	5183	3,0	OK
32	13	1280	1	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
33	1	80	31	1	14548	3740	28,3	14548	26433	1	1	390	79571	5183	3,0	OK
33	2	180	31	1	0	2665	28,3	0	24891	1	1	4619	79571	5183	3,0	OK
33	3	280	2	1	1221	2573	28,3	1221	25071	1	1	3658	79571	5183	3,0	OK
33	4	380	1	1	0	563	28,3	0	24891	1	1	1690	79571	5183	3,0	OK
33	5	480	1	1	0	387	28,3	0	24891	1	1	369	79571	5183	3,0	OK
33	6	580	1	1	0	439	28,3	0	24891	1	1	151	79571	5183	3,0	OK
33	7	680	1	1	0	235	28,3	0	24891	1	1	209	79571	5183	3,0	OK
33	8	780	1	1	0	68	8,5	0	8268	1	1	119	79571	5183	3,0	OK
33	9	880	1	1	0	7	8,5	0	8268	1	1	37	79571	5183	3,0	OK
33	10	980	1	1	0	21	8,5	0	8268	1	1	2	79571	5183	3,0	OK
33	11	1080	1	1	0	13	8,5	0	8268	1	1	11	79571	5183	3,0	OK
33	12	1180	1	1	0	3	8,5	0	8268	1	1	7	79571	5183	3,0	OK
33	13	1280	1	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
---------	---------	---------	-----------	---------	---------	----------	----------	---------	----------	-----------	---------	---------	-----------	-----------	-------------	----------

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
34	1	80	31	1	14513	3664	28,3	14513	26428	1	1	522	79571	5183	3,0	OK
34	2	180	31	1	0	2596	28,3	0	24891	1	1	4529	79571	5183	3,0	OK
34	3	280	2	1	1097	2473	28,3	1097	25053	1	1	3548	79571	5183	3,0	OK
34	4	380	1	1	0	525	28,3	0	24891	1	1	1627	79571	5183	3,0	OK
34	5	480	1	1	0	384	28,3	0	24891	1	1	347	79571	5183	3,0	OK
34	6	580	1	1	0	427	28,3	0	24891	1	1	151	79571	5183	3,0	OK
34	7	680	1	1	0	227	28,3	0	24891	1	1	204	79571	5183	3,0	OK
34	8	780	1	1	0	65	8,5	0	8268	1	1	115	79571	5183	3,0	OK
34	9	880	1	1	0	7	8,5	0	8268	1	1	35	79571	5183	3,0	OK
34	10	980	1	1	0	20	8,5	0	8268	1	1	2	79571	5183	3,0	OK
34	11	1080	1	1	0	12	8,5	0	8268	1	1	10	79571	5183	3,0	OK
34	12	1180	1	1	0	3	8,5	0	8268	1	1	7	79571	5183	3,0	OK
34	13	1280	2	1	0	0	8,5	0	8268	32	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
35	1	80	31	1	14696	3379	28,3	14696	26452	1	1	224	79571	5183	3,0	OK
35	2	180	31	1	0	2456	28,3	0	24891	1	1	4164	79571	5183	3,0	OK
35	3	280	2	1	1516	2380	28,3	1516	25114	1	1	3343	79571	5183	3,0	OK
35	4	380	1	1	0	540	28,3	0	24891	1	1	1560	79571	5183	3,0	OK
35	5	480	1	1	0	343	28,3	0	24891	1	1	349	79571	5183	3,0	OK
35	6	580	1	1	0	399	28,3	0	24891	1	1	133	79571	5183	3,0	OK
35	7	680	1	1	0	217	28,3	0	24891	1	1	190	79571	5183	3,0	OK
35	8	780	1	1	0	64	8,5	0	8268	1	1	110	79571	5183	3,0	OK
35	9	880	1	1	0	5	8,5	0	8268	1	1	35	79571	5183	3,0	OK
35	10	980	1	1	0	19	8,5	0	8268	1	1	2	79571	5183	3,0	OK
35	11	1080	1	1	0	12	8,5	0	8268	1	1	10	79571	5183	3,0	OK
35	12	1180	1	1	0	3	8,5	0	8268	1	1	6	79571	5183	3,0	OK
35	13	1280	2	1	0	0	8,5	0	8268	28	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	Nrdu Kg	Mrdu Kgm	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
36	1	80	15	1	8150	2272	28,3	8150	25622	1	1	396	79571	5183	3,0	OK
36	2	180	2	1	2319	3324	28,3	2319	25232	1	1	2541	79571	5183	3,0	OK
36	3	280	1	1	0	1752	28,3	0	24891	1	1	2002	79571	5183	3,0	OK
36	4	380	1	1	0	307	28,3	0	24891	1	1	922	79571	5183	3,0	OK
36	5	480	1	1	0	214	28,3	0	24891	1	1	201	79571	5183	3,0	OK
36	6	580	1	1	0	240	28,3	0	24891	1	1	84	79571	5183	3,0	OK
36	7	680	1	1	0	129	28,3	0	24891	1	1	115	79571	5183	3,0	OK
36	8	780	1	1	0	37	8,5	0	8268	1	1	65	79571	5183	3,0	OK
36	9	880	1	1	0	4	8,5	0	8268	1	1	20	79571	5183	3,0	OK
36	10	980	1	1	0	11	8,5	0	8268	1	1	1	79571	5183	3,0	OK
36	11	1080	1	1	0	7	8,5	0	8268	1	1	6	79571	5183	3,0	OK
36	12	1180	1	1	0	2	8,5	0	8268	1	1	4	79571	5183	3,0	OK
36	13	1280	16	1	0	0	8,5	0	8268	1	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

FESSURAZIONE PALI

Filo N.	Tipo Comb	Cmb fes	Fil fes	Sez fes	N fes Kg	M fes Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	Verifica
16	freq	2	1	3	109	479	9	0,01	0,40	OK
0	perm	1	1	3	0	467	9	0,01	0,30	OK
17	freq	2	1	3	0	75	9	0,00	0,40	OK
0	perm	1	1	3	0	73	9	0,00	0,30	OK
18	freq	2	1	3	2032	421	9	0,00	0,40	OK
0	perm	1	1	3	1379	410	9	0,00	0,30	OK
19	freq	1	1	3	0	841	9	0,01	0,40	OK
0	perm	1	1	3	0	660	9	0,01	0,30	OK
20	freq	1	1	4	0	324	9	0,00	0,40	OK
0	perm	1	1	4	0	256	9	0,00	0,30	OK
21	freq	1	1	4	0	43	9	0,00	0,40	OK

VERIFICHE PALI

FESSURAZIONE PALI										
Filo N.	Tipo Comb	Cmb fes	Fil fes	Sez fes	N fes Kg	M fes Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	Verifica
0	perm	1	1	3	135	106	9	0,00	0,30	OK
22	freq	1	1	4	0	38	9	0,00	0,40	OK
0	perm	1	1	3	164	84	9	0,00	0,30	OK
23	freq	1	1	4	0	85	9	0,00	0,40	OK
0	perm	1	1	3	0	183	9	0,00	0,30	OK
24	freq	1	1	4	0	390	9	0,01	0,40	OK
0	perm	1	1	4	0	307	9	0,00	0,30	OK
25	freq	1	1	3	0	625	9	0,01	0,40	OK
0	perm	1	1	3	0	494	9	0,01	0,30	OK
26	freq	1	1	2	1336	2058	9	0,03	0,40	OK
0	perm	1	1	2	0	1594	9	0,02	0,30	OK
27	freq	1	1	2	1209	1970	9	0,02	0,40	OK
0	perm	1	1	2	0	1526	9	0,02	0,30	OK
28	freq	1	1	2	0	1905	9	0,03	0,40	OK
0	perm	1	1	2	0	1507	9	0,02	0,30	OK
29	freq	2	1	2	257	2477	9	0,03	0,40	OK
0	perm	1	1	2	0	2418	9	0,03	0,30	OK
30	freq	1	1	2	3273	3228	9	0,04	0,40	OK
0	perm	1	1	2	0	2539	9	0,04	0,30	OK
31	freq	1	1	2	3286	3337	9	0,04	0,40	OK
0	perm	1	1	2	0	2622	9	0,04	0,30	OK
32	freq	1	1	2	3469	3403	9	0,04	0,40	OK
0	perm	1	1	2	0	2673	9	0,04	0,30	OK
33	freq	1	1	2	3194	3326	9	0,04	0,40	OK
0	perm	1	1	2	0	2614	9	0,04	0,30	OK
34	freq	1	1	2	3136	3226	9	0,04	0,40	OK
0	perm	1	1	2	0	2538	9	0,04	0,30	OK
35	freq	2	1	2	93	2452	9	0,03	0,40	OK
0	perm	1	1	2	0	2394	9	0,03	0,30	OK
36	freq	1	1	2	0	1840	9	0,03	0,40	OK
0	perm	1	1	2	0	1456	9	0,02	0,30	OK

VERIFICHE PALI

TENSIONI DI ESERCIZIO PALI																
Filo N.	Tipo Comb	Cmb σ_c	Fil σ_c	Sez σ_c	N σ_c Kg	M σ_c Kgm	σ_c Kg/cmq	σ_c max Kg/cmq	Cmb σ_f	Fil σ_f	Sez. σ_f	N σ_f Kg	M σ_f Kgm	σ_f Kg/cmq	σ_f max Kg/cmq	Verifica

VERIFICHE PALI

TENSIONI DI ESERCIZIO PALI

Filo N.	Tipo Comb	Cmb σ_c	Fil σ_c	Sez σ_c	N σ_c Kg	M σ_c Kgm	σ_c Kg/cm ²	σ_c max Kg/cm ²	Cmb σ_f	Fil σ_f	Sez. σ_f	N σ_f Kg	M σ_f Kgm	σ_f Kg/cm ²	σ_f max Kg/cm ²	Verifica
16	rara	1	1	1	54979	2972	29,2	120,0	1	1	1	54979	2972	-75	3600	OK
	perm	1	1	1	30531	1476	15,6	90,0								OK
17	rara	1	1	1	52138	243	17,5	120,0	1	1	1	52138	243	-168	3600	OK
	perm	1	1	1	28896	132	9,7	90,0								OK
18	rara	1	1	1	58888	2883	30,1	120,0	1	1	1	58888	2883	-91	3600	OK
	perm	1	1	1	32405	1418	16,0	90,0								OK
19	rara	1	1	1	44060	2205	22,8	120,0	1	1	4	0	426	85	3600	OK
	perm	1	1	1	23438	1089	11,8	90,0								OK
20	rara	1	1	1	65416	2068	29,0	120,0	1	1	1	65416	2068	-145	3600	OK
	perm	1	1	1	34404	860	14,4	90,0								OK
21	rara	1	1	1	58763	496	20,6	120,0	1	1	1	58763	496	-182	3600	OK
	perm	1	1	1	31160	146	10,5	90,0								OK
22	rara	1	1	1	59057	330	20,1	120,0	1	1	1	59057	330	-189	3600	OK
	perm	1	1	1	31190	68	10,2	90,0								OK
23	rara	1	1	1	58461	544	20,7	120,0	1	1	1	58461	544	-179	3600	OK
	perm	1	1	1	31014	171	10,5	90,0								OK
24	rara	1	1	1	67700	2457	31,2	120,0	1	1	1	67700	2457	-138	3600	OK
	perm	1	1	1	35499	1055	15,5	90,0								OK
25	rara	1	1	1	45845	1719	21,4	120,0	1	1	1	45845	1719	-91	3600	OK
	perm	1	1	1	24298	854	11,2	90,0								OK
26	rara	1	1	2	9114	3285	24,5	120,0	1	1	3	0	1782	357	3600	OK
	perm	1	1	2	0	1594	12,8	90,0								OK
27	rara	1	1	2	8923	3148	23,4	120,0	1	1	3	0	1699	341	3600	OK
	perm	1	1	2	0	1526	12,2	90,0								OK
28	rara	1	1	1	14981	4242	30,4	120,0	1	1	2	38	2958	592	3600	OK
	perm	1	1	1	8286	2159	15,4	90,0								OK
29	rara	1	1	1	28163	6776	46,7	120,0	1	1	2	13220	4820	518	3600	OK
	perm	1	1	1	14872	3396	23,6	90,0								OK
30	rara	1	1	1	27694	7239	50,4	120,0	1	1	2	12751	5053	577	3600	OK
	perm	1	1	1	14640	3633	25,5	90,0								OK
31	rara	1	1	1	27728	7438	51,9	120,0	1	1	2	12786	5229	610	3600	OK
	perm	1	1	1	14643	3728	26,3	90,0								OK
32	rara	1	1	1	28029	7569	52,8	120,0	1	1	2	13086	5337	621	3600	OK
	perm	1	1	1	14783	3789	26,8	90,0								OK
33	rara	1	1	1	27582	7419	51,8	120,0	1	1	2	12639	5212	611	3600	OK
	perm	1	1	1	14573	3719	26,3	90,0								OK
34	rara	1	1	1	27472	7253	50,5	120,0	1	1	2	12529	5050	583	3600	OK
	perm	1	1	1	14534	3640	25,6	90,0								OK
35	rara	1	1	1	27833	6712	46,3	120,0	1	1	2	12890	4771	519	3600	OK
	perm	1	1	1	14713	3364	23,4	90,0								OK
36	rara	1	1	1	14674	4081	29,2	120,0	1	1	2	0	2856	573	3600	OK
	perm	1	1	1	8137	2080	14,8	90,0								OK

VERIFICA PORTANZA PALI

VERIFICA PORTANZA PALI

Filo N.	Diam cm	Int. cm	Cmb ass	Qpun t	Qlat t	C.gr. ass.	Qlim t	QEul t	Qes t	Coef. ass.	Cmb ort	Qort t	C.gr. ort.	Qlimo t	Qeso t	Coef. ort.	Verifica
16	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	89,9	1,2	1	599,4	1,00	461,1	0,4	999,9	OK
17	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	85,8	1,2	1	599,4	1,00	461,1	0,2	999,9	OK
18	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	95,6	1,1	1	599,4	1,00	461,1	0,7	637,0	OK

VERIFICA PORTANZA PALI

VERIFICA PORTANZA PALI

Filo N.	Diam cm	Int. cm	Cmb ass	Qpun t	Qlat t	C.gr. ass.	Qlim t	QEul t	Qes t	Coef. ass.	Cmb ort	Qort t	C.gr. ort.	Qlimo t	Qeso t	Coef. ort.	Verifica
19	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	74,5	1,4	1	599,4	1,00	461,1	2,4	190,9	OK
20	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	105,4	1,0	1	599,4	1,00	461,1	3,1	149,8	OK
21	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	95,8	1,1	24	599,4	1,00	461,1	0,6	836,1	OK
22	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	96,2	1,1	1	599,4	1,00	461,1	0,2	999,9	OK
23	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	95,3	1,1	18	599,4	1,00	461,1	0,9	535,8	OK
24	60	0	1	33,0	105,6	1,00	120,5	999,9	110,6	1,1	1	707,4	1,00	544,2	3,7	145,3	OK
25	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	77,1	1,4	1	599,4	1,00	461,1	1,7	264,8	OK
26	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	45,5	2,3	1	599,4	1,00	461,1	2,9	156,4	OK
27	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	45,3	2,4	1	599,4	1,00	461,1	2,7	168,0	OK
28	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	32,5	3,3	1	599,4	1,00	461,1	0,5	999,9	OK
29	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	51,7	2,1	1	599,4	1,00	461,1	0,2	999,9	OK
30	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	51,0	2,1	1	599,4	1,00	461,1	0,5	958,3	OK
31	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	51,0	2,1	1	599,4	1,00	461,1	0,4	999,9	OK
32	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	51,5	2,1	1	599,4	1,00	461,1	0,3	999,9	OK
33	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	50,8	2,1	1	599,4	1,00	461,1	0,4	999,9	OK
34	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	50,6	2,1	1	599,4	1,00	461,1	0,5	883,7	OK
35	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	51,2	2,1	1	599,4	1,00	461,1	0,2	999,9	OK
36	60	0	1	31,9	90,5	1,00	106,4	999,9	32,1	3,3	1	599,4	1,00	461,1	0,4	999,9	OK