

**ALLEGATO 2**

# **Fascicolo dei calcoli delle strutture portanti**

---

**CENTRO CIVICO**

Il progettista dei c.a. :

**COMUNE DI MONZA  
PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA**

# **TABULATI DI CALCOLO**

**OGGETTO:**

**Realizzazione di edificio monopiano ad uso delle piccole imprese che si occupano di “social innovation”**

## RELAZIONE DI CALCOLO

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

### • **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni*”.

### • **METODI DI CALCOLO**

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

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

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

### • **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

### • **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

### • **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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

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

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

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

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

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

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

#### • VERIFICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

#### • DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

##### TRAVI:

Area minima delle staffe pari a  $1.5 \cdot b$  mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all'altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

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

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

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

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

#### PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro  $\geq 12$  mm;

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

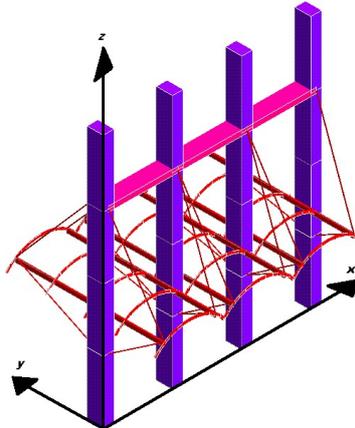
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

### ● SISTEMI DI RIFERIMENTO

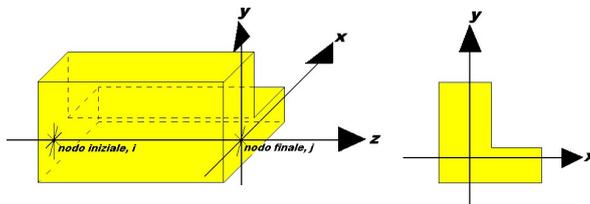
#### 1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



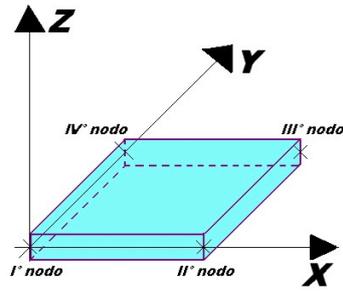
#### 2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



#### 3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

**0** = Lastra – Piastra

**1** = Lastra

**2** = Piastra

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Crit.N.ro</b>	: Numero indicativo del criterio di progetto
<b>Elem.</b>	: Tipo di elemento strutturale
<b>%Rig.Tors.</b>	: Percentuale di rigidezza torsionale
<b>Mod. E</b>	: Modulo di elasticità normale
<b>Poisson</b>	: Coefficiente di Poisson
<b>Sgmc</b>	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
<b>tauc0</b>	: Tensione tangenziale minima
<b>tauc1</b>	: Tensione tangenziale massima
<b>Sgmf</b>	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
<b>Om.</b>	: Coefficiente di omogeneizzazione
<b>Gamma</b>	: Peso specifico del materiale
<b>Coprstaffa</b>	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
<b>Fi min.</b>	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
<b>Fi st.</b>	: Diametro delle staffe
<b>Lar. st.</b>	: Larghezza massima delle staffe
<b>Psc</b>	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
<b>Pos.pol.</b>	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
<b>D arm.</b>	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
<b>Iteraz.</b>	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
<b>Def. Tag.</b>	: Deformabilità a taglio (si, no)
<b>%Scorr.Staf.</b>	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
<b>P.max staffe</b>	: Passo massimo delle staffe
<b>P.min.staffe</b>	: Passo minimo delle staffe
<b>tMt min.</b>	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
<b>Ferri parete</b>	: Presenza di ferri di parete a taglio
<b>Ecc.lim.</b>	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
<b>Tipo ver.</b>	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
<b>Fl.rett.</b>	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
<b>Den.X pos.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.X neg.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>Den.Y pos.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.Y neg.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>%Mag.car.</b>	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
<b>%Rid.Plas</b>	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$ , dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la redistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della redistribuzione plastica
<b>Linear.</b>	: 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.
<b>Appesi</b>	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
<b>Min. T/sigma</b>	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
<b>Verif.Alette</b>	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
<b>Kwinkl.</b>	: 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.

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Filo</b>	: Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
<b>Sez.</b>	: Numero di archivio della sezione del pilastro
<b>Tipologia</b>	: 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
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
<b>Codice</b>	: Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:

2	7	3
6	0	8
1	5	4

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

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

- "Secondario NTC18": si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.  
- "NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio pilastro meshato interno a pareti)

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

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

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

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

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

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

**• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

<b>Trave</b>	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
<b>Sez.</b>	: 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
<b>Base x Alt.</b>	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
<b>Filo in.</b>	: Numero del filo fisso iniziale della trave
<b>Filo fin.</b>	: Numero del filo fisso finale della trave
<b>Quota in.</b>	: Quota dell'estremo iniziale della trave
<b>Quota fin.</b>	: Quota dell'estremo finale della trave
<b>dx in</b>	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dx f</b>	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>dy in</b>	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dy f</b>	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>Pann.</b>	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
<b>Tamp.</b>	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
<b>Ball.</b>	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
<b>Espl.</b>	: Carico sulla trave imposto dal progettista
<b>Tot.</b>	: Totale dei carichi verticali precedenti
<b>Torc.</b>	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Orizz.</b>	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Assia.</b>	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Ali.</b>	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
<b>Tipo</b>	Tipo elemento ai fini sismici:
<b>Elemento</b>	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

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

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

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

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

**T<sub>x</sub>, T<sub>y</sub>, T<sub>z</sub>** : 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.

**R<sub>x</sub>, R<sub>y</sub>, R<sub>z</sub>** : 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.

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

**ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA**

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
12	1800	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12

**ARCHIVIO SEZIONI SHELLS**

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	20	1	LASTRA-PIASTRA
602	20	1	LASTRA-PIASTRA
603	20	1	LASTRA-PIASTRA

**ANALISI DEI CARICHI TAMPONATURE**

IDENTIFICATIVO		COMPOSIZIONE CARICO PERMANENTE								
Car. N.ro	Descrizione Parete	Mod.Elast kg/cmq	Num.Trav. Rompitrat	Strato N.ro	Descrizione strato	Spess cm	PesoSp kg/mc	Posiz	Peso kg/mq	TotStr kg/mq
1	Parete perimetrale	32650	0	1	Blocco in calcestruz	25,0	1400	Dx	350	350

**ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO**

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal. Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	375	20	51	120	CopNeve<1k	0,5	0,2	0,0		Gronda
2	345	150	51	120	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Copertura Laterocemento
3	350	40	0	120	Categ. H	0,0	0,0	0,0	T1	Parete perimetrale

**CRITERI DI PROGETTO**

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

**CRITERI DI PROGETTO**

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

**CRITERI DI PROGETTO**

PILASTRI				PILASTRI					
IDEN	Crit N.ro	Def Tag	$\tau$ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.	IDEN	Crit N.ro	Def Tag	$\tau$ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3,0	Dev.						

**CRITERI DI PROGETTO**

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE						FLAG
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0,00	2,5	4,0	14	8	60	1	0
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	4,0	5,7	14	10	110	0	
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0,00	2,5	4,0	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	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar --- kg/cmq ---	ccPer --- kg/cmq ---	ccRar	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	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0,00	2,0	2,0
12	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0,00	2,5	2,5
13	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	1,00	4,0	4,0
15	100	C40/50	B450C	352204	0,20	2500	ORDIN. XC1	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	rod	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50		0,4	0,3	150,0	112,0	3600						
12	SETTI	300,0	170,0	170,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50		0,4	0,3	168,0	126,0	3600						
13	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50		0,4	0,3	150,0	112,0	3600						
15	SETTI	400,0	226,0	226,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50		0,4	0,3	240,0	180,0	3600						

## CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN				CARATTER. MECCANICHE				IDEN				CARATTER. MECCANICHE			
Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm <sup>2</sup>	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm <sup>2</sup>	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm <sup>2</sup>	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm <sup>2</sup>
				2	10,00	0,00	Trz/Cmp								

## DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	10,76	Altezza edificio (m)	5,35
Massima dimens. dir. Y (m)	19,66	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	9,25781	Latitudine Nord (Grd)	45,57062
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir. 1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir. 2	C.A.
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	90	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	LINEARE
Livello Sicurezza Min. (%)	100		
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,22
Fo	2,57	Fv	0,63
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,13
Periodo TC (sec.)	0,38	Periodo TD (sec.)	1,73
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,30
Fo	2,66	Fv	0,91
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,16
Periodo TC (sec.)	0,47	Periodo TD (sec.)	1,86
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	2,64		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	2,64		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			

**C.D.S.**

Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fundament.:	1,50
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		

**DATI GENERALI DI STRUTTURA**

**DATI DI CALCOLO PER AZIONE VENTO**

Zona Geografica	1	Altitudine s.l.m. (m)	157,00
Distanza dalla costa (km)	135,00	Tempo di Ritorno (anni)	50,00
Classe di Rugosita'	A	Coefficiente Topografico	1,00
Coefficiente dinamico	1,00	Coefficiente di attrito	0,01
Velocita' di riferim. (m/s)	25,02	Pressione di riferim.(kg/mq)	39,12
Categoria di Esposizione	V		

Edificio con una parete con area delle aperture pari a piu' del triplo della somma delle aperture sulle altre pareti

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

**DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE**

Zona Geografica	I Medit.	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	157	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	150	Carico neve di calcolo kg/mq	120,00

Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 21/01/2019

**COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI**

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00		2	0,80	0,00
3	5,48	0,00		4	6,28	0,00
5	9,96	0,00		6	10,76	0,00
7	0,00	4,90		8	0,00	5,70
9	5,95	5,01		10	10,76	4,65
11	10,76	5,45		12	0,00	9,20
13	0,00	10,00		14	5,95	9,86
15	10,76	9,45		16	10,76	10,25
17	0,00	13,76		18	0,00	14,56
19	5,95	14,63		20	10,76	14,21
21	10,76	15,01		22	0,00	19,66
23	0,80	19,66		24	5,48	19,66
25	6,28	19,66		26	9,96	19,66
27	10,76	19,66		28	5,95	0,00
29	5,95	19,66		30	10,76	5,01
31	10,76	9,86		32	10,76	14,63
33	3,33	0,00		34	0,00	0,45

**QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI**

Quota	Altezza	Tipologia	IrregTamp	Quota	Altezza	Tipologia	IrregTamp

**C.D.S.**

N.ro	m		XY	Alt.		N.ro	m		XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	0,55	Interpiano	NO	NO
2	4,25	Piano sismico	NO	NO		3	5,35	Interpiano	NO	NO

**PILASTRI IN C.A. QUOTA .55 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
9	26	Rett. 35,00 x 25,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	26	Rett. 35,00 x 25,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	26	Rett. 35,00 x 25,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

**PILASTRI IN C.A. QUOTA 4.25 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
9	26	Rett. 35,00 x 25,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	26	Rett. 35,00 x 25,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	26	Rett. 35,00 x 25,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

**TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m**

Trav N.ro		Sez. N.ro		DATI GENERALI		QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI										Cr	Cit	
				Ang Grd	Tip Elem. x il sisma	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 %	Nr	Geo	
1	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	1 34	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	7 8	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	8 12	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	12 13	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	13 17	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	17 18	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	18 22	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	1 2	0,00	0,00	0	33	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	2 33	0,00	0,00	0	33	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
10	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	3 28	0,00	0,00	0	33	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
11	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	4 5	0,00	0,00	0	33	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	5 6	0,00	0,00	0	33	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	6 10	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	10 30	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	11 15	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	15 31	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
17	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	16 20	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	20 32	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
19	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	21 27	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
20	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	27 26	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
21	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	26 25	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
22	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	25 29	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
23	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	24 23	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
24	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	23 22	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
25	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	28 4	0,00	0,00	0	33	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
26	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	14 19	0,00	0,00	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
27	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	9 14	0,00	0,00	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
28	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	29 24	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
29	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	19 29	0,00	0,00	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
30	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	28 9	0,00	0,00	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
31	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	30 11	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
32	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	9 30	0,00	0,00	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
33	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	7 9	0,00	0,00	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
34	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	31 16	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
35	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	14 31	0,00	0,00	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
36	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	13 14	0,00	0,00	0	-13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
37	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	19 32	0,00	0,00	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
38	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	32 21	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
39	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	18 19	0,00	0,00	0	6	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
40	27	27	27	0	Tel.SismoRes.	0	34 7	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
41	28	28	28	0	Tel.SismoRes.	0	33 3	0,00	0,00	0	33	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

**SETTI ALLA QUOTA .55 m**

Sett N.ro	Sez N.r	GEOMETRIA		QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI VERTICALI					PRESSIONI			RINFORZI MUR							
		Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg/m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg/m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	603	20	22	23	0,55	0,55	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	603	20	24	29	0,55	0,55	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	603	20	26	27	0,55	0,55	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	603	20	1	2	0,55	0,55	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	603	20	3	28	0,55	0,55	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	603	20	5	6	0,55	0,55	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	603	20	7	8	0,55	0,55	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	603	20	12	13	0,55	0,55	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	603	20	17	18	0,55	0,55	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	603	20	10	30	0,55	0,55	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	603	20	15	31	0,55	0,55	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	603	20	20	32	0,55	0,55	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	603	20	18	22	0,55	0,55	10	0	0	10	0	0	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0			
14	603	20	13	17	0,55	0,55	10	0	0	10	0	0	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0			
15	603	20	8	12	0,55	0,55	10	0	0	10	0	0	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0			
16	603	20	34	7	0,55	0,55	10	0	0	10	0	0	0	0	1443	0	0	1443	0</							

SETTI ALLA QUOTA .55 m

Sett N.ro	Sez N.r.	GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI							PRESSIONI		RINFORZI MUR				
		Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
18	603	20	11	15	0,55	0,55	-10	0	0	-10	0	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0	0			
19	603	20	16	20	0,55	0,55	-10	0	0	-10	0	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0	0			
20	603	20	21	27	0,55	0,55	-10	0	0	-10	0	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0	0			
21	603	20	25	26	0,55	0,55	0	-10	0	0	-10	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0	0			
22	603	20	23	24	0,55	0,55	0	-10	0	0	-10	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0	0			
23	603	20	2	33	0,55	0,55	0	10	0	0	10	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0	0			
24	603	20	33	3	0,55	0,55	0	10	0	0	10	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0	0			
25	603	20	4	5	0,55	0,55	0	10	0	0	10	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0	0			
27	603	20	28	4	0,55	0,55	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
28	603	20	29	25	0,55	0,55	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
31	603	20	30	11	0,55	0,55	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
32	603	20	31	16	0,55	0,55	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
33	603	20	32	21	0,55	0,55	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
35	603	20	1	34	0,55	0,55	10	0	0	10	0	0	0	1443	0	0	1443	0	0	0	0	0	0			

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.25 m

Trav N.ro	Sez. N.ro	DATI GENERALI			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI							Cr Nr	Cit Geo					
		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 %		
13	31	Tel.SismoRes.	0	6	10	4,25	4,25	-20	0	0	-20	0	0	1529	0	0	1529	0	0	0	0	0	0	0	1	
14	31	Tel.SismoRes.	0	11	15	4,25	4,25	-20	0	0	-20	0	0	1529	0	0	1529	0	0	0	0	0	0	0	1	
15	31	Tel.SismoRes.	0	16	20	4,25	4,25	-20	0	0	-20	0	0	1529	0	0	1529	0	0	0	0	0	0	0	1	
16	31	Tel.SismoRes.	0	34	7	4,25	4,25	20	0	0	20	0	0	1912	0	0	1912	0	0	0	0	0	0	0	1	
17	31	Tel.SismoRes.	0	8	12	4,25	4,25	20	0	0	20	0	0	1912	0	0	1912	0	0	0	0	0	0	0	1	
18	31	Tel.SismoRes.	0	13	17	4,25	4,25	20	0	0	20	0	0	1912	0	0	1912	0	0	0	0	0	0	0	1	
19	31	Tel.SismoRes.	0	2	33	4,25	4,25	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
20	31	Tel.SismoRes.	0	4	5	4,25	4,25	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
21	31	Tel.SismoRes.	0	18	22	4,25	4,25	20	0	0	20	0	0	1888	0	0	1888	0	0	0	0	0	0	0	1	
22	31	Tel.SismoRes.	0	21	27	4,25	4,25	-20	0	0	-20	0	0	1529	0	0	1529	0	0	0	0	0	0	0	1	
23	31	Tel.SismoRes.	0	23	24	4,25	4,25	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
24	31	Tel.SismoRes.	0	25	26	4,25	4,25	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
25	9	Tel.SismoRes.	0	14	19	4,25	4,25	0	0	0	0	0	0	3230	0	0	3230	0	0	0	0	0	0	0	1	
26	9	Tel.SismoRes.	0	9	14	4,25	4,25	0	0	0	0	0	0	3258	0	0	3258	0	0	0	0	0	0	0	1	
29	9	Tel.SismoRes.	0	19	29	4,25	4,25	0	0	0	0	0	0	3246	0	0	3246	0	0	0	0	0	0	0	1	
30	9	Tel.SismoRes.	0	28	9	4,25	4,25	0	0	0	0	0	0	3246	0	0	3246	0	0	0	0	0	0	0	1	
34	31	Tel.SismoRes.	0	33	3	4,25	4,25	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
35	31	Tel.SismoRes.	0	1	34	4,25	4,25	20	0	0	20	0	0	1912	0	0	1912	0	0	0	0	0	0	0	1	
36	26	Tel.SismoRes.	0	14	31	4,25	4,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
37	26	Tel.SismoRes.	0	19	32	4,25	4,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
38	26	Tel.SismoRes.	0	9	30	4,25	4,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
39	26	Tel.SismoRes.	0	19	18	4,25	4,25	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
40	26	Tel.SismoRes.	0	14	13	4,25	4,25	0	0	0	0	-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
41	26	Tel.SismoRes.	0	9	7	4,25	4,25	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

SETTI ALLA QUOTA 4.25 m

Sett N.ro	Sez N.r.	GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI							PRESSIONI		RINFORZI MUR				
		Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	601	20	22	23	4,25	4,25	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	601	20	24	29	4,25	4,25	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	601	20	26	27	4,25	4,25	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	602	20	1	2	4,25	4,25	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	602	20	3	28	4,25	4,25	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	602	20	5	6	4,25	4,25	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	601	20	7	8	4,25	4,25	10	0	0	10	0	0	1915	0	0	1915	0	0	0	0	0	0	0			
8	601	20	12	13	4,25	4,25	10	0	0	10	0	0	1915	0	0	1915	0	0	0	0	0	0	0			
9	601	20	17	18	4,25	4,25	10	0	0	10	0	0	1947	0	0	1947	0	0	0	0	0	0	0			
10	602	20	10	30	4,25	4,25	-10	0	0	-10	0	0	1564	0	0	1564	0	0	0	0	0	0	0			
11	602	20	15	31	4,25	4,25	-10	0	0	-10	0	0	1564	0	0	1564	0	0	0	0	0	0	0			
12	602	20	20	32	4,25	4,25	-10	0	0	-10	0	0	1564	0	0	1564	0	0	0	0	0	0	0			
27	602	20	28	4	4,25	4,25	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
28	601	20	29	25	4,25	4,25	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
31	602	20	30	11	4,25	4,25	-10	0	0	-10	0	0	1564	0	0	1564	0	0	0	0	0	0	0			
32	602	20	31	16	4,25	4,25	-10	0	0	-10	0	0	1564	0	0	1564	0	0	0	0	0	0	0			
33	602	20	32	21	4,25	4,25	-10	0	0	-10	0	0	1564	0	0	1564	0	0	0	0	0	0	0			

SETTI ALLA QUOTA 5.35 m

Sett N.ro	Sez N.r.	GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI							PRESSIONI		RINFORZI MUR				
		Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	603	20	22	23	5,35	5,35	10	-20	0	0	-20	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0	0			
2	603	20	24	29	5,35	5,35	0	-20	0	0	-20	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0	0			
3	603	20	29	25	5,35	5,35	0	-20	0	0	-20	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0	0			
4	603	20	26	27	5,35	5,35	0	-20	0	-10	-20	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0	0			
5	603	20	7	8	5,35																					

**C.D.S.**

**SETTI ALLA QUOTA 5.35 m**

Sett N.ro	Sez N.r	GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI						VERTICALI			PRESSIONI		RINFORZI MUR		
		Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
18	603	20	25	26	5,35	5,35	0	-20	0	0	-20	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0			
19	603	20	21	27	5,35	5,35	-20	0	0	-20	-10	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0			
20	603	20	16	20	5,35	5,35	-20	0	0	-20	0	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0			
21	603	20	11	15	5,35	5,35	-20	0	0	-20	0	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0			
22	603	20	6	10	5,35	5,35	-20	10	0	-20	0	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0			
23	603	20	5	6	5,35	5,35	0	20	0	-10	20	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0			
24	603	20	4	5	5,35	5,35	0	20	0	0	20	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0			
25	603	20	3	28	5,35	5,35	0	20	0	0	20	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0			
26	603	20	28	4	5,35	5,35	0	20	0	0	20	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0			
27	603	20	33	3	5,35	5,35	0	20	0	0	20	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0			
28	603	20	34	7	5,35	5,35	20	0	0	20	0	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0			

**NODI INTERNI SHELL**

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
129	0,00	15,58	0,00	0,00	0,00
130	0,00	16,60	0,00	0,00	0,00
131	0,00	17,62	0,00	0,00	0,00
132	0,00	18,64	0,00	0,00	0,00
133	0,00	15,58	0,55	0,00	1,61
134	0,00	16,60	0,55	0,00	1,61
135	0,00	17,62	0,55	0,00	1,61
136	0,00	18,64	0,55	0,00	1,61
137	0,00	10,94	0,00	0,00	0,00
138	0,00	11,88	0,00	0,00	0,00
139	0,00	12,82	0,00	0,00	0,00
140	0,00	10,94	0,55	0,00	1,49
141	0,00	11,88	0,55	0,00	1,49
142	0,00	12,82	0,55	0,00	1,49
143	0,00	6,57	0,00	0,00	0,00
144	0,00	7,45	0,00	0,00	0,00
145	0,00	8,32	0,00	0,00	0,00
146	0,00	6,57	0,55	0,00	1,38
147	0,00	7,45	0,55	0,00	1,38
148	0,00	8,32	0,55	0,00	1,38
149	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00
150	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00
151	0,00	3,79	0,00	0,00	0,00
152	0,00	1,56	0,55	0,00	1,76
153	0,00	2,68	0,55	0,00	1,76
154	0,00	3,79	0,55	0,00	1,76
155	10,76	1,16	0,00	0,00	0,00
156	10,76	2,33	0,00	0,00	0,00
157	10,76	3,49	0,00	0,00	0,00
158	10,76	1,16	0,55	0,00	1,84
159	10,76	2,33	0,55	0,00	1,84
160	10,76	3,49	0,55	0,00	1,84
161	10,76	6,45	0,00	0,00	0,00
162	10,76	7,45	0,00	0,00	0,00
163	10,76	8,45	0,00	0,00	0,00
164	10,76	6,45	0,55	0,00	1,58
165	10,76	7,45	0,55	0,00	1,58
166	10,76	8,45	0,55	0,00	1,58
167	10,76	11,24	0,00	0,00	0,00
168	10,76	12,23	0,00	0,00	0,00
169	10,76	13,22	0,00	0,00	0,00

## NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
170	10,76	11,24	0,55	0,00	1,56
171	10,76	12,23	0,55	0,00	1,56
172	10,76	13,22	0,55	0,00	1,56
173	10,76	16,17	0,00	0,00	0,00
174	10,76	17,33	0,00	0,00	0,00
175	10,76	18,50	0,00	0,00	0,00
176	10,76	16,17	0,55	0,00	1,84
177	10,76	17,33	0,55	0,00	1,84
178	10,76	18,50	0,55	0,00	1,84
179	7,20	19,66	0,00	0,00	0,00
180	8,12	19,66	0,00	0,00	0,00
181	9,04	19,66	0,00	0,00	0,00
182	7,20	19,66	0,55	0,00	1,45
183	8,12	19,66	0,55	0,00	1,45
184	9,04	19,66	0,55	0,00	1,45
185	1,97	19,66	0,00	0,00	0,00
186	3,14	19,66	0,00	0,00	0,00
187	4,31	19,66	0,00	0,00	0,00
188	1,97	19,66	0,55	0,00	1,85
189	3,14	19,66	0,55	0,00	1,85
190	4,31	19,66	0,55	0,00	1,85
191	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00
192	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00
193	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00
194	1,43	0,00	0,55	0,00	1,00
195	2,07	0,00	0,55	0,00	1,00
196	2,70	0,00	0,55	0,00	1,00
197	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00
198	4,40	0,00	0,55	0,00	1,70
199	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00
200	8,12	0,00	0,00	0,00	0,00
201	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00
202	7,20	0,00	0,55	0,00	1,45
203	8,12	0,00	0,55	0,00	1,45
204	9,04	0,00	0,55	0,00	1,45
205	0,00	19,66	1,78	0,00	0,25
206	0,80	19,66	1,78	0,00	0,25
207	0,00	19,66	3,02	0,00	0,25
208	0,80	19,66	3,02	0,00	0,25
209	5,48	19,66	1,78	0,00	0,15
210	5,95	19,66	1,78	0,00	0,25
211	5,48	19,66	3,02	0,00	0,15
212	5,95	19,66	3,02	0,00	0,25
213	9,96	19,66	1,78	0,00	0,25
214	10,76	19,66	1,78	0,00	0,25
215	9,96	19,66	3,02	0,00	0,25
216	10,76	19,66	3,02	0,00	0,25
217	0,00	0,00	1,78	0,00	0,25
218	0,80	0,00	1,78	0,00	0,25
219	0,00	0,00	3,02	0,00	0,25
220	0,80	0,00	3,02	0,00	0,25

## NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
221	5,48	0,00	1,78	0,00	0,15
222	5,95	0,00	1,78	0,00	0,25
223	5,48	0,00	3,02	0,00	0,15
224	5,95	0,00	3,02	0,00	0,25
225	9,96	0,00	1,78	0,00	0,25
226	10,76	0,00	1,78	0,00	0,25
227	9,96	0,00	3,02	0,00	0,25
228	10,76	0,00	3,02	0,00	0,25
229	0,00	4,90	1,78	0,00	0,25
230	0,00	5,70	1,78	0,00	0,25
231	0,00	4,90	3,02	0,00	0,25
232	0,00	5,70	3,02	0,00	0,25
233	0,00	9,20	1,78	0,00	0,25
234	0,00	10,00	1,78	0,00	0,25
235	0,00	9,20	3,02	0,00	0,25
236	0,00	10,00	3,02	0,00	0,25
237	0,00	13,76	1,78	0,00	0,25
238	0,00	14,56	1,78	0,00	0,25
239	0,00	13,76	3,02	0,00	0,25
240	0,00	14,56	3,02	0,00	0,25
241	10,76	4,65	1,78	0,00	0,11
242	10,76	5,01	1,78	0,00	0,25
243	10,76	4,65	3,02	0,00	0,11
244	10,76	5,01	3,02	0,00	0,25
245	10,76	9,45	1,78	0,00	0,13
246	10,76	9,86	1,78	0,00	0,25
247	10,76	9,45	3,02	0,00	0,13
248	10,76	9,86	3,02	0,00	0,25
249	10,76	14,21	1,78	0,00	0,13
250	10,76	14,63	1,78	0,00	0,25
251	10,76	14,21	3,02	0,00	0,13
252	10,76	14,63	3,02	0,00	0,25
253	6,28	0,00	1,78	0,00	0,10
254	6,28	0,00	3,02	0,00	0,10
255	6,28	19,66	1,78	0,00	0,10
256	6,28	19,66	3,02	0,00	0,10
257	10,76	5,45	1,78	0,00	0,13
258	10,76	5,45	3,02	0,00	0,13
259	10,76	10,25	1,78	0,00	0,12
260	10,76	10,25	3,02	0,00	0,12
261	10,76	15,01	1,78	0,00	0,12
262	10,76	15,01	3,02	0,00	0,12
263	0,00	6,57	4,25	1,00	1,67
264	0,00	7,45	4,25	1,00	1,67
265	0,00	8,32	4,25	1,00	1,67
266	0,00	6,57	5,35	0,00	0,50
267	0,00	7,45	5,35	0,00	0,50
268	0,00	8,32	5,35	0,00	0,50
269	0,00	10,94	4,25	1,00	1,80
270	0,00	11,88	4,25	1,00	1,80
271	0,00	12,82	4,25	1,00	1,80

## NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
272	0,00	10,94	5,35	0,00	0,54
273	0,00	11,88	5,35	0,00	0,54
274	0,00	12,82	5,35	0,00	0,54
275	0,00	15,58	4,25	1,00	1,93
276	0,00	16,60	4,25	1,00	1,93
277	0,00	17,62	4,25	1,00	1,93
278	0,00	18,64	4,25	1,00	1,93
279	0,00	15,58	5,35	0,00	0,58
280	0,00	16,60	5,35	0,00	0,58
281	0,00	17,62	5,35	0,00	0,58
282	0,00	18,64	5,35	0,00	0,58
283	1,97	19,66	4,25	1,00	0,61
284	3,14	19,66	4,25	1,00	0,61
285	4,31	19,66	4,25	1,00	0,61
286	1,97	19,66	5,35	0,00	0,67
287	3,14	19,66	5,35	0,00	0,67
288	4,31	19,66	5,35	0,00	0,67
289	7,20	19,66	4,25	1,00	0,48
290	8,12	19,66	4,25	1,00	0,48
291	9,04	19,66	4,25	1,00	0,48
292	7,20	19,66	5,35	0,00	0,53
293	8,12	19,66	5,35	0,00	0,53
294	9,04	19,66	5,35	0,00	0,53
295	10,76	16,17	4,25	1,00	1,89
296	10,76	17,33	4,25	1,00	1,89
297	10,76	18,50	4,25	1,00	1,89
298	10,76	16,17	5,35	0,00	0,67
299	10,76	17,33	5,35	0,00	0,67
300	10,76	18,50	5,35	0,00	0,67
301	10,76	11,24	4,25	1,00	1,61
302	10,76	12,23	4,25	1,00	1,61
303	10,76	13,22	4,25	1,00	1,61
304	10,76	11,24	5,35	0,00	0,57
305	10,76	12,23	5,35	0,00	0,57
306	10,76	13,22	5,35	0,00	0,57
307	10,76	6,45	4,25	1,00	1,63
308	10,76	7,45	4,25	1,00	1,63
309	10,76	8,45	4,25	1,00	1,63
310	10,76	6,45	5,35	0,00	0,57
311	10,76	7,45	5,35	0,00	0,57
312	10,76	8,45	5,35	0,00	0,57
313	10,76	1,16	4,25	1,00	1,89
314	10,76	2,33	4,25	1,00	1,89
315	10,76	3,49	4,25	1,00	1,89
316	10,76	1,16	5,35	0,00	0,67
317	10,76	2,33	5,35	0,00	0,67
318	10,76	3,49	5,35	0,00	0,67
319	7,20	0,00	4,25	1,00	0,48
320	8,12	0,00	4,25	1,00	0,48
321	9,04	0,00	4,25	1,00	0,48
322	7,20	0,00	5,35	0,00	0,53

**NODI INTERNI SHELL**

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.
323	8,12	0,00	5,35	0,00	0,53
324	9,04	0,00	5,35	0,00	0,53
325	4,40	0,00	4,25	1,00	0,56
326	4,40	0,00	5,35	0,00	0,62
327	0,00	1,56	4,25	1,00	2,13
328	0,00	2,68	4,25	1,00	2,13
329	0,00	3,79	4,25	1,00	2,13
330	0,00	1,56	5,35	0,00	0,64
331	0,00	2,68	5,35	0,00	0,64
332	0,00	3,79	5,35	0,00	0,64

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
38	0,00	19,66	0,55		69	0,00	19,66	4,25
70	0,80	19,66	4,25		100	0,00	19,66	5,35

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
10	0,80	0,00	0,00		44	0,00	0,00	0,55
45	0,80	0,00	0,55		75	0,00	0,00	4,25
76	0,80	0,00	4,25					

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00		3	0,00	4,90	0,00
44	0,00	0,00	0,55		50	0,00	4,90	0,55
62	0,00	0,45	0,55		81	0,00	4,90	4,25
152	0,00	1,56	0,55		153	0,00	2,68	0,55
154	0,00	3,79	0,55					

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
49	10,76	0,00	0,55		56	10,76	4,65	0,55
87	10,76	4,65	4,25		158	10,76	1,16	0,55
159	10,76	2,33	0,55					

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
46	5,48	0,00	0,55		77	5,48	0,00	4,25
194	1,43	0,00	0,55		195	2,07	0,00	0,55
198	4,40	0,00	0,55					

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

Nodo 3d	X3d	Y3d	Z3d		Nodo 3d	X3d	Y3d	Z3d

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)		N.ro	(m)	(m)	(m)
12	5,48	0,00	0,00		13	5,95	0,00	0,00
14	6,28	0,00	0,00		126	5,95	0,00	5,35
223	5,48	0,00	3,02					

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
48	9,96	0,00	0,55		68	6,28	0,00	0,55
93	6,28	0,00	4,25		204	9,04	0,00	0,55

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
15	9,96	0,00	0,00		49	10,76	0,00	0,55
80	10,76	0,00	4,25		122	10,76	0,00	5,35

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
51	0,00	5,70	0,55		82	0,00	5,70	4,25
107	0,00	4,90	5,35		108	0,00	5,70	5,35
230	0,00	5,70	1,78					

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
51	0,00	5,70	0,55		52	0,00	9,20	0,55
82	0,00	5,70	4,25		146	0,00	6,57	0,55
148	0,00	8,32	0,55					

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
53	0,00	10,00	0,55		83	0,00	9,20	4,25
84	0,00	10,00	4,25		109	0,00	9,20	5,35
110	0,00	10,00	5,35					

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
54	0,00	13,76	0,55		84	0,00	10,00	4,25
140	0,00	10,94	0,55		142	0,00	12,82	0,55

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
55	0,00	14,56	0,55		85	0,00	13,76	4,25
111	0,00	13,76	5,35		112	0,00	14,56	5,35
237	0,00	13,76	1,78					

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
8	0,00	14,56	0,00		9	0,00	19,66	0,00
38	0,00	19,66	0,55		55	0,00	14,56	0,55
86	0,00	14,56	4,25		133	0,00	15,58	0,55
134	0,00	16,60	0,55		135	0,00	17,62	0,55
136	0,00	18,64	0,55					

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
39	0,80	19,66	0,55		40	5,48	19,66	0,55
71	5,48	19,66	4,25		188	1,97	19,66	0,55
189	3,14	19,66	0,55					

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
29	5,95	19,66	0,00		72	5,95	19,66	4,25
94	6,28	19,66	4,25		103	5,95	19,66	5,35
256	6,28	19,66	3,02					

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
42	9,96	19,66	0,55		66	6,28	19,66	0,55
94	6,28	19,66	4,25		184	9,04	19,66	0,55

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 18**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
43	10,76	19,66	0,55		73	9,96	19,66	4,25
74	10,76	19,66	4,25		106	10,76	19,66	5,35

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 19**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
18	10,76	5,01	0,00		95	10,76	5,45	4,25
114	10,76	5,01	5,35		115	10,76	5,45	5,35

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 20**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
58	10,76	9,45	0,55		63	10,76	5,45	0,55
95	10,76	5,45	4,25		164	10,76	6,45	0,55
166	10,76	8,45	0,55					

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 21**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
21	10,76	9,86	0,00		59	10,76	9,86	0,55
116	10,76	9,45	5,35		118	10,76	10,25	5,35

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
60	10,76	14,21	0,55		96	10,76	10,25	4,25
170	10,76	11,24	0,55		171	10,76	12,23	0,55
172	10,76	13,22	0,55					

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 23**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
24	10,76	14,63	0,00		91	10,76	14,21	4,25
119	10,76	14,21	5,35		120	10,76	14,63	5,35

**S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 24**

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
65	10,76	15,01	0,55		97	10,76	15,01	4,25
177	10,76	17,33	0,55		178	10,76	18,50	0,55

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Sisma direz. grd 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 180	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 180	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 180	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 180	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00

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

DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30

**C.D.S.**

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

DESCRIZIONI	46
Corr. Tors. dir. 180	1,00
Sisma direz. grd 90	-0,30
Sisma direz. grd 180	-1,00

**COMBINAZIONI RARE - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00
Sisma direz. grd 180	0,00

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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	31,631	0,19864	5,0		0,123	0,097	0,097			1	0,080196	-,004477	0,000866
2	37,071	0,16949	5,0		0,123	0,097	0,097			1	0,000608	0,071335	0,000093
3	47,067	0,13349	5,0		0,123	0,097	0,097			1	0,087256	-,052049	0,009394

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.										
SISMA DIREZIONE : 90°										
Massa eccitata (t): 193.72				Massa totale (t): 193.72				Rapporto:1		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	0,049	0,35	0,00	0,00	1	0,08	0,00	0,13	12,86	
2	13,918	100,00	193,70	99,99	1	-0,11	23,89	2,86		
3	0,142	1,02	0,02	0,01	1	0,02	0,00	-1,83		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.										
SISMA DIREZIONE : 90°										
Massa eccitata (t): 193.72				Massa totale (t): 193.72				Rapporto:1		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	0,049	0,35	0,00	0,00	1	0,07	0,00	0,10	10,08	
2	13,918	100,00	193,70	99,99	1	-0,08	18,73	2,24		
3	0,142	1,02	0,02	0,01	1	0,02	0,00	-1,43		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.										
SISMA DIREZIONE : 180°										
Massa eccitata (t): 193.72				Massa totale (t): 193.72				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	13,860	100,00	192,09	99,16	1	-23,70	-0,08	-36,46	23,49	
2	0,062	0,45	0,00	0,00	1	0,00	0,11	0,01		
3	1,277	9,22	1,63	0,84	1	-0,20	-0,02	16,46		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.										
SISMA DIREZIONE : 180°										
Massa eccitata (t): 193.72				Massa totale (t): 193.72				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	13,860	100,00	192,09	99,16	1	-18,57	-0,07	-28,58	18,41	
2	0,062	0,45	0,00	0,00	1	0,00	0,08	0,01		
3	1,277	9,22	1,63	0,84	1	-0,16	-0,02	12,89		

## ● SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

<b>Tratto</b>	: 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
<b>Filo in.</b>	: Filo iniziale
<b>Filo fin.</b>	: Filo finale

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

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

<b>Origine</b>	: I° punto di inserimento dello shell
<b>Asse 1</b>	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
<b>Piano 12</b>	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
<b>Asse 2</b>	: 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°
<b>Asse 3</b>	: 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:

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

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

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

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,04	0,00	0,01	34	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	-0,01	
7	0,00	0,00	1,55	0,00	-0,56	0,00	0,02	8	0,00	0,00	-1,37	0,00	-0,58	0,00	0,00	
8	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,53	0,00	0,01	42	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,35	0,00	0,00	
12	0,00	0,00	1,55	0,00	-0,61	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-1,55	0,00	-0,60	0,00	-0,01	
13	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,54	0,00	-0,01	39	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,32	0,00	0,00	
17	0,00	0,00	1,41	0,00	-0,57	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-1,56	0,00	-0,59	0,00	-0,02	
18	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,52	0,00	-0,03	35	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,30	0,00	0,00	
1	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,03	0,00	0,01	2	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,03	
2	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,02	
3	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,03	0,00	-0,02	28	0,00	0,00	0,20	0,00	0,06	0,00	0,00	
4	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,02	70	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	
5	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	-0,03	6	0,00	0,00	0,12	0,00	0,03	0,00	0,02	
6	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	-0,01	48	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	
10	0,00	0,00	1,60	0,00	-0,51	0,00	0,01	30	0,00	0,00	-1,48	0,00	-0,05	0,00	-0,02	
11	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,56	0,00	-0,01	51	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,32	0,00	0,00	
15	0,00	0,00	1,68	0,00	-0,56	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-1,63	0,00	-0,12	0,00	0,00	
16	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,59	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,31	0,00	0,00	
20	0,00	0,00	1,58	0,00	-0,55	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-1,60	0,00	-0,11	0,00	0,01	
21	0,00	0,00	-0,64	0,00	0,60	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,25	0,00	0,00	
27	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	-0,01	26	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,06	0,00	0,02	
26	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,04	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,02	
25	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,04	29	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,03	
24	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,03	65	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	
23	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,04	0,00	0,02	22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	
28	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,06	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,02	0,00	-0,02	
14	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,13	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,11	0,00	0,13	0,00	0,00	
9	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,11	0,00	0,14	0,00	0,00	
29	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02	24	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,04	
19	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,13	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	
28	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,21	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	0,00	
30	0,00	0,00	1,62	0,00	-0,14	0,00	-0,01	11	0,00	0,00	-1,59	0,00	-0,55	0,00	0,00	
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	-0,05	
7	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,11	0,00	-0,04	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
31	0,00	0,00	1,60	0,00	-0,07	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-1,65	0,00	-0,55	0,00	0,00	
14	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	
13	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	-0,03	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	32	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,05	0,00	-0,05	
32	0,00	0,00	1,51	0,00	-0,09	0,00	0,02	21	0,00	0,00	-1,63	0,00	-0,52	0,00	-0,01	
18	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,12	0,00	-0,04	19	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
34	0,00	0,00	0,12	0,00	0,07	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,07	0,00	0,00	
33	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	69	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	
9	4,25	-0,01	0,15	0,02	-0,29	-0,02	0,00	9	0,00	0,01	-0,15	-0,02	-0,31	-0,01	0,00	
14	4,25	0,01	0,15	-0,02	-0,29	0,02	0,00	14	0,00	-0,01	-0,15	0,02	-0,31	0,01	0,00	
19	4,25	0,01	0,15	0,00	-0,29	0,02	0,00	19	0,00	-0,01	-0,15	0,00	-0,31	0,01	0,00	
22	4,25	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,01	23	4,25	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	-0,01	
24	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	4,25	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01	27	4,25	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,01	
1	4,25	0,00	0,14	0,00	-0,06	0,00	0,02	2	4,25	0,00	-0,14	0,00	-0,05	0,00	-0,02	
3	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	28	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	
5	4,25	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	-0,01	6	4,25	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,01	
7	4,25	0,00	0,61	0,00	-0,24	0,00	0,04	8	4,25	0,00	-0,61	0,00	-0,25	0,00	-0,04	
12	4,25	0,00	0,62	0,00	-0,25	0,00	0,04	13	4,25	0,00	-0,62	0,00	-0,25	0,00	-0,04	
17	4,25	0,00	0,61	0,00	-0,25	0,00	0,04	18	4,25	0,00	-0,61	0,00	-0,24	0,00	-0,04	
10	4,25	0,00	0,91	0,00	-0,20	0,00	-0,04	30	4,25	0,00	-0,91	0,00	-0,13	0,00	0,04	
15	4,25	0,00	0,89	0,00	-0,22	0,00	-0,04	31	4,25	0,00	-0,89	0,00	-0,15	0,00	0,04	
20	4,25	0,00	0,87	0,00	-0,22	0,00	-0,04	32	4,25	0,00	-0,87	0,00	-0,14	0,00	0,04	
28	4,25	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	4,25	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	
29	4,25	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,25	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	
30	4,25	0,00	0,85	0,00	-0,15	0,00	-0,04	11	4,25	0,00	-0,85	0,00	-0,23	0,00	0,04	
31	4,25	0,00	0,91	0,00	-0,13	0,00	-0,04	16	4,25	0,00	-0,91	0,00	-0,22	0,00	0,04	
32	4,25	0,00	0,90	0,00	-0,14	0,00	-0,04	21	4,25	0,00	-0,90	0,00	-0,21	0,00	0,04	
6	4,25	0,00	-0,13	0,00	0,09	0,00	0,00	48	4,25	0,00	0,13	0,00	0,06	0,00	0,00	
11	4,25	0,00	-0,25	0,00	0,15	0,00	0,02	51	4,25	0,00	0,25	0,00	0,11	0,00	-0,02	
16	4,25	0,00	-0,25	0,00	0,14	0,00	0,02	54	4,25	0,00	0,25	0,00	0,11	0,00	-0,02	
34	4,25	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	45	4,25	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	
8	4,25	0,00	-0,24	0,00	0,12	0,00	-0,02	42	4,25	0,00	0,24	0,00	0,09	0,00	0,02	
13	4,25	0,00	-0,21	0,00	0,11	0,00	-0,02	39	4,25	0,00	0,21	0,00	0,09	0,00	0,02	
2	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	33	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	
4	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	70	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	4,25	0,00	-0,16	0,00	0,09	0,00	-0,01	35	4,25	0,00	0,16	0,00	0,07	0,00	0,01	
21	4,25	0,00	-0,18	0,00	0,12	0,00	0,01	57	4,25	0,00	0,18	0,00	0,09	0,00	-0,01	
23	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	63	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
25	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	4,25	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	0,00	19	4,25	0,00	0,07	0,00	0,16	0,00	0,00	
9	4,25	0,00	-0,07	0,00	0,15	0,00	0,00	14	4,25	0,00	0,07	0,00	0,15	0,00	0,00	
19	4,25	0,00	-0,07	0,00	0,15	0,00	0,00	29	4,25	0,00	0,07	0,00	0,18	0,00	0,00	
28	4,25	0,00	-0,07	0,00	0,20	0,00	0,00	9	4,25	0,00	0,07	0,00	0,16	0,00	0,00	
33	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	69	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	4,25	0,00	-0,53	0,00	0,33	0,00	0,00	34	4,25	0,00	0,53	0,00	-0,09	0,00	0,00	
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	4,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	4,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,	

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
41	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,34	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,29	0,00	0,53	0,00	-0,01
35	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,23	0,00	-0,01	36	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,06	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,03	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,02	0,00	0,14	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,02	0,00	-0,01
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	67	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	68	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01
68	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	33	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	71	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01
71	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,02	72	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,02
72	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	-0,02	5	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	-0,01
48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,38	0,00	0,06	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,52	0,00	0,21	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,24	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,65	0,00	0,60	0,00	-0,01
51	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,30	0,00	-0,01	52	0,00	0,00	0,30	0,00	0,04	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,06	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,48	0,00	0,28	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,31	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,45	0,00	0,59	0,00	0,00
54	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,28	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,28	0,00	0,07	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,04	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,43	0,00	0,30	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,32	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,34	0,00	0,57	0,00	0,01
57	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,21	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,07	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,02	0,00	0,13	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,01	61	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01
61	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,02
60	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	25	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,02
65	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,02	64	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01
64	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	63	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,02
63	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	23	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,01
45	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,31	0,00	0,04	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,51	0,00	0,21	0,00	0,01
47	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,26	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,60	0,00	0,56	0,00	0,02
69	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
48	4,25	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,04	0,00	0,00	49	4,25	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00
49	4,25	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	0,00	50	4,25	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	0,00
50	4,25	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,09	0,00	0,01	10	4,25	0,00	0,18	0,00	0,12	0,00	-0,01
51	4,25	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	0,00	52	4,25	0,00	0,12	0,00	0,05	0,00	0,00
52	4,25	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,05	0,00	0,00	53	4,25	0,00	0,12	0,00	0,07	0,00	0,00
53	4,25	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,11	0,00	0,02	15	4,25	0,00	0,25	0,00	0,14	0,00	-0,02
54	4,25	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	0,00	55	4,25	0,00	0,12	0,00	0,05	0,00	0,00
55	4,25	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,05	0,00	0,00	56	4,25	0,00	0,12	0,00	0,07	0,00	0,00
56	4,25	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,11	0,00	0,02	20	4,25	0,00	0,26	0,00	0,15	0,00	-0,02
45	4,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	46	4,25	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
46	4,25	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	47	4,25	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00
47	4,25	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,06	0,00	-0,01	7	4,25	0,00	0,14	0,00	0,09	0,00	0,01
42	4,25	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,05	0,00	0,00	43	4,25	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	0,00
43	4,25	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	44	4,25	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
44	4,25	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,09	0,00	-0,02	12	4,25	0,00	0,23	0,00	0,12	0,00	0,02
39	4,25	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,05	0,00	0,00	40	4,25	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	0,00
40	4,25	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	41	4,25	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00
41	4,25	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,09	0,00	-0,02	17	4,25	0,00	0,22	0,00	0,12	0,00	0,02
70	4,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	71	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
71	4,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
72	4,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	5	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
35	4,25	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00	0,00	36	4,25	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
36	4,25	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	37	4,25	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
37	4,25	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	38	4,25	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
38	4,25	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,06	0,00	0,00	22	4,25	0,00	0,14	0,00	0,09	0,00	0,00
57	4,25	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,07	0,00	0,00	58	4,25	0,00	0,10	0,00	0,05	0,00	0,00
58	4,25	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,05	0,00	0,00	59	4,25	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	0,00
59	4,25	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,07	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,14	0,00	0,09	0,00	0,00
63	4,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
64	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	61	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
61	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	62	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
62	4,25	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	4,25	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
69	4,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL															
Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	
1	38	0,10	0,50	0,04	2,13	6,02	1,08	39	0,04	0,14	0,03	0,94	2,75	0,73	
	9	0,11	0,50	0,02	0,43	2,13	0,97	31	0,03	0,14	0,04	0,20	1,02	0,63	
2	40	0,08	0,17	0,09	0,45	2,53	1,21	41	0,05	0,02	0,17	0,09	2,86	0,69	
	30	0,04	0,17	0,05	0,27	1,35	0,46	29	0,01	0,02	0,03	0,94	4,72	0,98	
3	42	0,14	0,23	0,07	0,93	3,11	0,88	43	0,18	0,45	0,06	2,13	5,74	1,22	
	27	0,06	0,21	0,06	0,17	0,87	0,62	26	0,10	0,44	0,05	0,44	2,19	0,96	
4	44	0,03	0,12	0,16	2,31	7,00	0,64	45	0,05	0,18	0,13	0,83	2,56	0,38	
	1	0,02	0,12	0,14	0,40	2,00	1,02	10	0,03	0,18	0,11	0,12	0,60	0,76	
5	46	0,03	0,17	0,06	0,35	2,35	0,93	47	0,08	0,35	0,13	0,04	3,22	0,42	
	12														

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
10	56	1,20	4,88	4,55	0,04	0,13	0,11	57	0,38	0,75	5,45	0,02	0,09	0,11
	17	1,19	4,87	0,21	0,03	0,14	0,22	18	0,36	0,75	1,11	0,11	0,56	0,23
11	58	1,27	4,84	4,80	0,08	0,07	0,19	59	0,24	0,31	5,64	0,05	0,02	0,24
	20	1,27	4,83	0,49	0,03	0,13	0,05	21	0,24	0,31	1,33	0,01	0,05	0,10
12	60	1,46	4,51	4,80	0,10	0,03	0,27	61	0,43	0,64	5,47	0,11	0,04	0,33
	23	1,26	4,47	0,54	0,03	0,14	0,07	24	0,23	0,68	1,21	0,11	0,56	0,00
13	55	7,15	5,33	2,00	0,10	0,03	0,02	133	5,86	1,12	1,69	0,01	0,04	0,04
	8	1,13	4,12	0,64	0,19	0,93	0,23	129	0,16	2,33	0,34	0,05	0,27	0,29
14	53	7,87	5,62	1,95	0,18	0,01	0,03	140	6,54	1,03	2,08	0,03	0,02	0,08
	6	1,13	4,27	0,42	0,07	0,37	0,14	137	0,20	2,38	0,55	0,02	0,09	0,03
15	51	8,21	5,57	1,88	0,39	0,03	0,11	146	6,93	0,84	2,19	0,13	0,02	0,28
	4	1,07	4,14	0,26	0,07	0,36	0,03	143	0,21	2,26	0,57	0,03	0,13	0,20
16	62	1,87	0,31	0,11	0,12	0,07	0,02	152	1,82	0,08	0,04	0,03	0,01	0,08
	2	0,02	0,07	0,02	0,03	0,15	0,07	149	0,07	0,30	0,17	0,00	0,02	0,02
17	49	2,29	0,21	0,46	1,63	0,15	0,63	158	2,56	1,13	1,30	0,49	0,08	0,37
	16	0,50	0,77	1,14	0,01	0,05	0,65	155	0,23	0,57	0,29	0,02	0,10	0,35
18	63	8,13	5,29	1,71	0,41	0,07	0,02	164	6,87	0,97	2,00	0,13	0,02	0,19
	19	1,01	3,87	0,14	0,03	0,16	0,04	161	0,25	2,40	0,44	0,02	0,09	0,17
19	64	7,98	5,51	1,83	0,34	0,03	0,05	170	6,67	1,05	2,14	0,09	0,00	0,15
	22	1,08	4,13	0,22	0,03	0,14	0,09	167	0,23	2,43	0,53	0,01	0,04	0,10
20	65	6,98	4,91	1,71	0,24	0,12	0,07	176	5,76	1,19	1,61	0,08	0,03	0,08
	25	1,02	3,72	0,59	0,03	0,14	0,13	173	0,20	2,38	0,48	0,00	0,01	0,02
21	66	0,19	0,08	0,06	0,02	2,82	1,17	182	0,16	0,05	0,04	0,35	0,57	1,23
	28	0,02	0,05	0,08	0,35	1,76	0,02	179	0,01	0,08	0,06	0,11	0,55	0,08
22	39	0,17	0,09	0,11	1,00	2,74	0,31	188	0,18	0,02	0,05	0,54	0,60	1,10
	31	0,03	0,11	0,14	0,20	1,02	0,52	185	0,01	0,02	0,07	0,08	0,42	0,27
23	45	0,32	0,25	0,27	1,19	2,49	0,38	194	0,28	0,03	0,04	0,42	0,33	0,96
	10	0,02	0,19	0,28	0,12	0,60	0,71	191	0,03	0,04	0,02	0,14	0,72	0,14
24	67	0,24	0,02	0,03	0,07	0,11	0,06	198	0,26	0,08	0,01	0,45	0,47	0,32
	11	0,02	0,07	0,11	0,01	0,03	0,04	197	0,00	0,04	0,12	0,06	0,30	0,41
25	68	0,25	0,21	0,03	0,11	2,48	1,14	202	0,19	0,10	0,06	0,39	0,48	1,07
	14	0,06	0,17	0,09	0,46	2,32	0,05	199	0,00	0,14	0,32	0,10	0,52	0,12
26	47	0,01	0,35	0,12	0,03	3,21	0,69	68	0,14	0,28	0,24	0,30	2,40	1,04
	13	0,10	0,37	0,40	0,66	3,32	0,53	14	0,03	0,25	0,28	0,46	2,32	0,17
27	41	0,03	0,03	0,15	0,02	2,85	1,11	66	0,03	0,07	0,18	0,35	2,75	1,47
	29	0,01	0,02	0,04	0,94	4,72	0,91	28	0,03	0,07	0,07	0,35	1,76	0,55
28	57	0,29	0,92	5,51	0,11	0,07	0,33	63	1,37	4,50	4,84	0,10	0,02	0,26
	18	0,15	0,95	1,23	0,11	0,56	0,00	19	1,23	4,47	0,56	0,03	0,16	0,08
29	59	0,47	0,12	5,54	0,04	0,02	0,22	64	1,42	4,85	4,73	0,08	0,09	0,18
	21	0,35	0,10	1,27	0,01	0,05	0,11	22	1,30	4,83	0,46	0,03	0,14	0,07
30	61	0,23	0,46	5,53	0,02	0,06	0,12	65	1,11	4,87	4,61	0,05	0,16	0,10
	24	0,30	0,48	1,16	0,11	0,56	0,23	25	1,18	4,88	0,25	0,03	0,14	0,21
31	44	2,61	1,00	0,05	1,77	0,86	0,57	62	3,09	1,42	1,37	0,02	0,10	0,03
	1	1,70	1,86	1,35	0,11	0,54	0,46	2	1,22	0,56	0,02	0,03	0,15	0,09
32	205	0,08	0,12	0,00	0,50	1,81	0,42	206	0,03	0,56	0,03	0,25	2,85	0,58
	38	0,00	0,13	0,01	2,69	8,82	0,39	39	0,11	0,58	0,04	0,28	6,09	0,23
33	209	0,03	0,56	0,08	0,08	1,27	0,40	210	0,08	0,07	0,02	0,01	1,96	0,29
	40	0,18	0,59	0,11	0,19	5,72	0,29	41	0,08	0,10	0,03	0,41	4,45	0,40
34	213	0,08	0,94	0,08	0,29	3,11	0,71	214	0,19	0,41	0,02	0,54	1,81	0,52
	42	0,26	0,97	0,12	0,34	6,03	0,31	43	0,01	0,38	0,05	2,86	9,38	0,49
35	217	0,07	0,21	0,02	0,42	1,96	0,37	218	0,02	0,51	0,05	0,22	2,66	0,56
	44	0,05	0,23	0,01	2,31	6,99	0,10	45	0,13	0,54	0,08	0,31	5,16	0,08
36	221	0,05	0,37	0,03	0,10	1,33	0,37	222	0,03	0,03	0,03	0,01	1,96	0,26
	46	0,06	0,37	0,05	0,28	5,48	0,25	47	0,02	0,03	0,05	0,26	4,30	0,36
37	225	0,05	0,79	0,12	0,29	3,04	0,74	226	0,14	0,18	0,03	0,54	1,69	0,56
	48	0,21	0,82	0,07	0,37	5,75	0,33	49	0,03	0,16	0,03	2,81	9,22	0,50
38	229	3,34	16,76	1,69	0,02	0,06	0,35	230	3,18	15,82	1,49	0,01	0,30	0,41
	50	3,25	16,74	2,06	0,09	0,32	0,22	51	3,27	15,84	1,85	0,08	0,12	0,28
39	233	3,34	16,79	1,62	0,00	0,21	0,38	234	3,38	16,80	1,63	0,00	0,01	0,34
	52	3,38	16,80	2,01	0,09	0,29	0,28	53	3,34	16,80	2,03	0,03	0,07	0,24
40	237	3,18	15,73	1,50	0,01	0,34	0,42	238	3,30	16,68	1,66	0,02	0,12	0,34
	54	3,25	15,74	1,88	0,07	0,26	0,30	55	3,23	16,67	2,04	0,09	0,17	0,22
41	241	1,61	16,63	1,94	0,02	0,03	0,28	242	1,44	1,38	1,18	0,02	0,09	0,28
	56	3,41	16,99	2,40	0,03	0,16	0,21	57	0,36	1,74	1,63	0,05	0,07	0,21
42	245	1,86	16,63	2,02	0,02	0,07	0,31	246	1,65	0,92	1,61	0,02	0,03	0,29
	58	3,50	16,96	2,03	0,08	0,08	0,25	59	0,01	0,59	1,63	0,05	0,04	0,23
43	249	1,77	15,73	1,89	0,02	0,14	0,31	250	1,63	1,23	1,61	0,02	0,11	0,27
	60	3,38	16,05	1,91	0,10	0,06	0,28	61	0,01	0,91	1,63	0,14	0,12	0,24
44	222	0,05	0,03	0,02	0,00	1,96	0,48	253	0,02	0,23	0,02	0,13	1,28	0,55
	47	0,05	0,02	0,07	0,19	4,28	0,39	68	0,09	0,25	0,06	0,33	5,51	0,32
45	210	0,02	0,08	0,05	0,02	1,96	0,52	255	0,06	0,27	0,02	0,11	1,22	0,60
	41	0,08	0,10	0,05	0,34	4,44	0,45	66	0,05	0,26	0,03	0,25	5,76	0,38
46	242	1,69	2,01	1,73	0,02	0,10	0,27	257	1,84	15,67	1,94	0,02	0,14	0,31
	57	0,15	1,71	1,57	0,14	0,08	0,23	63	3,39	15,97	1,78	0,09	0,05	0,27
47	246	1,56	0,27	1,41	0,02	0,02	0,29	259	1,73	16,70	1,92	0,02	0,04	0,30
	59	0,20	0,62	1,72	0,04	0,02	0,23	64	3,48	17,05	2,23	0,07	0,11	0,25
48	250	1,49	0,60	1,33	0,03	0,10	0,29	261	1,71	16,58	2,00	0,02	0,04	0,29
	61	0,22	0,94	1,58	0,05	0,10	0,21	65	3,41	16,92	2,24	0,04	0,21	0,21
49	100	0,06	0,13	0,02	2,71	1,96	0,20	101	0,06	0,08	0,17	0,78	0,09	0,27
	69	0,02	0,14	0,04	0,41	2,05	0,74	70	0,01	0,09	0,18	0,51	2,53	1,20
50	102	0,51	0,07	0,02	0,50	0,21	0,28	103	0,52	0,07	0,03	0,31	0,17	0,14
	71	0,03	0,06	0,04	0,26	1,30	0,19	72	0,03	0,04	0,05	0,07	0,37	0,33
51	103	0,56	0,08	0,02	0,40	0,18	0,14	104	0,54	0,05	0,03	0,32	0,10	0,23
	72	0,01	0,04	0,14	0,07	0,37	0,06	94	0,03	0,15	0,12	0,15	0,73	0,14
52	105	0,07	0,08	0,13	0,85	0,18	0,24	106	0,03	0,24	0,02	3,09	2,16	0,30
	73	0,04	0,06	0,10	0,59	2,96	1,38	74	0,10	0,26	0,06	0,43	2,14	0,84
53	107	0,63	2,65	0,26	1,71	1,95	1,91	108	0,47	2,82	0,01	2,50	2,37	2,18
	81	0,46	2,62	4,55	1,37	6,87	4,00	82	0,64	2,85	4,30	1,85	9,26	3,74
54	109	0,69	2,82	0,10	2,23	2,43	2,42	110	0,43	2,79	0,12	2,04	2,30	2,35
	83	0,57	2,79	4,25	1,77	8,83	3,75	84	0,55	2,81	4,27	1,64	8,19	3,81
55	111	0,31	2,80	0,02	2,41	2,27	2,07	112	0,79					

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	85	0,62	2,86	4,30	1,77	8,85	3,86	86	0,48	2,60	4,53	1,47	7,33	4,05
56	113	0,69	2,37	0,04	1,94	1,94	2,26	114	1,16	0,00	0,53	0,46	0,26	2,00
	87	0,05	2,50	3,81	1,52	7,58	3,84	88	0,53	0,13	4,38	0,05	0,26	4,11
57	114	1,71	0,45	0,64	0,46	0,07	2,04	115	1,10	2,57	0,18	2,35	2,26	2,42
	88	0,39	0,19	4,57	0,05	0,26	4,20	95	0,21	2,83	3,76	1,78	8,92	3,82
58	116	0,79	2,57	0,14	2,21	2,29	2,59	117	1,37	0,35	0,58	0,51	0,01	2,25
	89	0,12	2,75	3,70	1,74	8,71	3,85	90	0,46	0,16	4,42	0,06	0,30	4,19
59	117	1,44	0,10	0,57	0,35	0,16	2,24	118	0,92	2,52	0,14	2,16	2,31	2,58
	90	0,45	0,10	4,32	0,06	0,30	4,16	96	0,08	2,72	3,60	1,73	8,67	3,83
60	119	1,07	2,55	0,18	2,33	2,28	2,42	120	1,64	0,28	0,64	0,36	0,02	2,04
	91	0,18	2,80	3,70	1,78	8,92	3,82	92	0,38	0,03	4,52	0,03	0,13	4,20
61	120	1,24	0,17	0,53	0,58	0,17	2,01	121	0,72	2,40	0,04	1,97	1,95	2,27
	92	0,53	0,03	4,46	0,03	0,13	4,15	97	0,01	2,54	3,88	1,53	7,65	3,88
62	108	2,20	2,02	0,72	2,10	2,45	1,89	266	2,80	0,97	0,35	0,48	0,98	0,93
	82	1,01	2,66	0,57	1,85	9,26	1,09	263	0,41	0,33	1,64	0,11	0,57	2,04
63	110	2,16	1,93	0,65	1,59	2,39	1,57	272	2,75	1,02	0,32	0,35	0,88	0,77
	84	0,97	2,56	0,63	1,64	8,19	0,86	269	0,38	0,39	1,60	0,13	0,67	1,66
64	112	2,33	1,65	0,64	1,30	2,17	1,75	279	2,86	0,99	0,22	0,29	0,81	1,03
	86	0,88	2,29	0,11	1,47	7,33	0,31	275	0,35	0,35	0,97	0,15	0,76	1,03
65	101	0,21	0,02	0,04	0,44	0,15	0,99	286	0,22	0,05	0,06	0,07	0,20	0,77
	70	0,03	0,06	0,02	0,51	2,53	0,10	283	0,02	0,00	0,09	0,06	0,29	0,13
66	104	0,51	0,04	0,02	0,36	0,09	0,07	292	0,53	0,08	0,03	0,03	0,07	0,20
	94	0,04	0,15	0,07	0,15	0,73	0,32	289	0,02	0,03	0,12	0,01	0,06	0,46
67	121	2,24	1,59	0,67	1,32	2,08	1,64	298	2,78	1,08	0,41	0,20	0,79	0,85
	97	0,84	2,21	0,05	1,53	7,65	0,41	295	0,31	0,46	1,03	0,20	0,99	1,20
68	118	2,05	1,88	0,76	1,58	2,43	1,71	304	2,63	1,02	0,50	0,34	0,91	0,87
	96	0,93	2,48	0,34	1,73	8,67	0,84	301	0,35	0,42	1,60	0,16	0,80	1,67
69	115	2,41	1,87	0,76	1,74	2,38	1,80	310	3,01	1,08	0,51	0,35	0,92	0,90
	95	0,96	2,55	0,34	1,78	8,92	0,85	307	0,37	0,41	1,62	0,17	0,84	1,75
70	122	0,19	0,12	0,33	0,54	0,42	0,09	316	0,13	0,20	0,30	0,02	0,05	0,18
	80	0,24	0,13	0,09	0,12	0,62	0,05	313	0,18	0,19	0,71	0,02	0,08	0,22
71	123	0,07	0,04	0,11	0,78	0,14	0,33	122	0,03	0,22	0,01	3,13	2,17	0,24
	79	0,04	0,03	0,07	0,55	2,75	1,39	80	0,09	0,24	0,05	0,42	2,11	0,82
72	124	0,13	0,06	0,03	0,31	0,10	0,24	322	0,15	0,03	0,01	0,00	0,05	0,35
	93	0,03	0,10	0,01	0,11	0,54	0,41	319	0,01	0,00	0,05	0,01	0,05	0,52
73	125	0,04	0,04	0,02	0,35	0,22	0,10	126	0,04	0,06	0,04	0,08	0,24	0,02
	77	0,01	0,03	0,04	0,21	1,05	0,47	78	0,01	0,05	0,05	0,02	0,09	0,54
74	126	0,11	0,07	0,02	0,28	0,28	0,39	124	0,08	0,08	0,03	0,19	0,12	0,45
	78	0,02	0,05	0,20	0,02	0,09	0,12	93	0,01	0,10	0,19	0,11	0,54	0,18
75	127	0,01	0,02	0,03	0,02	0,07	0,00	326	0,00	0,03	0,01	0,08	0,13	0,02
	99	0,03	0,03	0,02	0,03	0,15	0,05	325	0,02	0,02	0,02	0,03	0,13	0,06
76	128	0,28	0,30	0,10	0,01	0,01	0,01	330	0,20	0,09	0,16	0,00	0,02	0,00
	98	0,08	0,26	0,26	0,03	0,14	0,06	327	0,00	0,13	0,52	0,00	0,02	0,05
77	133	2,09	0,16	0,57	0,07	0,02	0,16	134	2,32	0,96	0,92	0,01	0,01	0,09
	129	0,32	0,64	0,31	0,05	0,27	0,12	130	0,10	0,48	0,66	0,01	0,03	0,05
78	134	0,60	0,28	0,07	0,09	0,03	0,07	135	0,52	0,12	0,03	0,03	0,05	0,02
	130	0,03	0,17	0,56	0,01	0,03	0,07	131	0,05	0,23	0,46	0,01	0,06	0,02
79	135	1,71	0,30	0,15	0,01	0,04	0,04	136	1,60	0,25	0,35	0,05	0,17	0,02
	131	0,06	0,05	0,43	0,01	0,06	0,02	132	0,17	0,60	0,07	0,04	0,22	0,01
80	136	2,46	1,22	1,39	0,29	0,10	0,20	38	2,16	0,29	0,53	1,23	0,52	0,59
	132	0,30	0,67	0,37	0,04	0,22	0,24	9	0,60	0,84	1,23	0,19	0,93	0,55
81	140	2,15	0,41	0,45	0,01	0,02	0,01	141	2,48	1,22	1,05	0,08	0,01	0,04
	137	0,42	0,92	0,70	0,02	0,09	0,01	138	0,10	0,71	1,30	0,01	0,06	0,05
82	141	3,04	1,24	1,02	0,01	0,00	0,04	142	2,73	0,33	0,40	0,18	0,00	0,17
	138	0,11	0,61	1,29	0,01	0,06	0,03	139	0,42	0,96	0,67	0,03	0,17	0,16
83	142	6,83	0,92	1,97	0,18	0,00	0,31	54	8,08	5,35	1,77	0,40	0,06	0,15
	139	0,21	2,33	0,51	0,03	0,17	0,20	7	1,04	3,94	0,31	0,09	0,46	0,04
84	146	2,81	0,39	0,32	0,14	0,02	0,18	147	3,14	1,24	1,07	0,05	0,02	0,12
	143	0,47	1,05	0,78	0,03	0,13	0,15	144	0,14	0,58	1,52	0,00	0,02	0,09
85	147	2,58	1,23	1,09	0,06	0,01	0,11	148	2,24	0,47	0,39	0,11	0,01	0,15
	144	0,13	0,69	1,54	0,00	0,02	0,09	145	0,47	1,01	0,83	0,02	0,11	0,13
86	148	6,72	0,91	2,34	0,12	0,01	0,27	52	8,07	5,82	2,05	0,41	0,12	0,07
	145	0,19	2,29	0,66	0,02	0,11	0,17	5	1,15	4,44	0,37	0,05	0,27	0,03
87	152	1,03	0,08	0,01	0,03	0,01	0,01	153	1,12	0,38	0,09	0,07	0,01	0,04
	149	0,07	0,30	0,33	0,00	0,02	0,02	150	0,03	0,16	0,41	0,00	0,02	0,05
88	153	1,71	0,87	0,89	0,01	0,00	0,07	154	1,51	0,13	0,66	0,05	0,01	0,12
	150	0,06	0,52	0,53	0,00	0,02	0,03	151	0,26	0,48	0,29	0,05	0,23	0,08
89	154	5,65	1,20	1,54	0,01	0,01	0,02	50	6,90	5,04	1,85	0,06	0,11	0,05
	151	0,17	2,36	0,44	0,05	0,23	0,23	3	1,08	3,88	0,75	0,18	0,91	0,19
90	158	1,23	0,52	0,23	0,07	0,00	0,05	159	1,46	0,63	0,15	0,02	0,01	0,01
	155	0,20	0,81	0,14	0,02	0,10	0,03	156	0,04	0,35	0,51	0,00	0,02	0,01
91	159	1,51	0,84	0,89	0,01	0,01	0,02	160	1,32	0,10	0,64	0,01	0,03	0,01
	156	0,06	0,53	0,53	0,00	0,02	0,01	157	0,25	0,41	0,28	0,00	0,01	0,01
92	160	5,70	1,19	1,61	0,08	0,01	0,07	56	6,92	4,88	1,71	0,23	0,10	0,08
	157	0,20	2,37	0,51	0,00	0,01	0,01	17	1,02	3,70	0,60	0,03	0,14	0,14
93	164	2,68	0,33	0,46	0,10	0,02	0,11	165	3,00	1,28	1,03	0,03	0,01	0,05
	161	0,40	0,94	0,56	0,02	0,09	0,09	162	0,08	0,67	1,13	0,00	0,01	0,04
94	165	2,50	1,27	1,06	0,05	0,01	0,05	166	2,16	0,39	0,51	0,06	0,00	0,06
	162	0,07	0,75	1,14	0,00	0,01	0,04	163	0,40	0,90	0,59	0,01	0,05	0,06
95	166	6,67	1,06	2,10	0,10	0,01	0,15	58	7,98	5,51	1,83	0,35	0,02	0,05
	163	0,23	2,44	0,52	0,01	0,05	0,11	20	1,08	4,13	0,24	0,03	0,13	0,08
96	170	2,17	0,40	0,50	0,06	0,01	0,06	171	2,51	1,27	1,07	0,04	0,00	0,05
	167	0,41	0,91	0,60	0,01	0,04	0,05	168	0,08	0,75	1,17	0,00	0,02	0,04
97	171	3,02	1,29	1,04	0,03	0,01	0,05	172	2,70	0,34	0,45	0,09	0,02	0,10
	168	0,09	0,67	1,16	0,00	0,02	0,03	169	0,41	0,96	0,57	0,02	0,09	0,08
98	172	6,90	0,96	2,05	0,12	0,03	0,17	60	8,16	5,32	1,72	0,41	0,09	0,04
	169	0,25	2,39	0,45	0,02	0,09	0,16	23	1,01	3,89	0,12	0,03	0,14	0,04
99	176	1,48	0,08	0,64	0,00	0,04	0,01	177	1,66	0,86	0,88	0,03	0,06	0,03
	173	0,25	0,42	0,25	0,00	0,01	0,01	174	0,06	0,52	0,50	0,01	0,05	0,02
100	177	1,23	0,62	0,17	0,01	0,05	0,02	178	0,99	0,55	0,22	0,02	0,20	0,05
	174	0,04	0,39	0,48	0									

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
101	178	2,33	1,05	1,36	0,36	0,12	0,29	43	2,11	0,07	0,56	1,26	0,61	0,59
	175	0,23	0,54	0,33	0,06	0,29	0,32	26	0,45	0,58	1,13	0,20	1,01	0,56
102	182	0,32	0,04	0,03	0,49	0,54	0,42	183	0,32	0,03	0,03	0,07	0,24	0,01
	179	0,02	0,03	0,04	0,11	0,55	0,52	180	0,02	0,04	0,03	0,02	0,08	0,09
103	183	0,18	0,05	0,03	0,16	0,25	0,19	184	0,20	0,05	0,06	0,31	0,65	0,19
	180	0,01	0,08	0,06	0,02	0,08	0,09	181	0,01	0,03	0,08	0,13	0,64	0,29
104	184	0,33	0,01	0,18	0,63	0,58	1,10	42	0,38	0,29	0,18	1,23	3,04	0,33
	181	0,01	0,06	0,10	0,13	0,64	0,05	27	0,05	0,22	0,12	0,17	0,87	0,72
105	188	0,42	0,04	0,04	0,33	0,64	0,24	189	0,42	0,04	0,01	0,09	0,27	0,20
	185	0,01	0,05	0,03	0,08	0,42	0,36	186	0,01	0,05	0,02	0,01	0,07	0,08
106	189	0,30	0,01	0,03	0,00	0,25	0,07	190	0,31	0,05	0,04	0,47	0,57	0,40
	186	0,01	0,07	0,04	0,01	0,07	0,04	187	0,00	0,01	0,06	0,08	0,40	0,51
107	190	0,14	0,02	0,10	0,21	0,62	1,09	40	0,17	0,17	0,12	0,02	2,63	0,94
	187	0,00	0,05	0,08	0,08	0,40	0,26	30	0,03	0,14	0,10	0,27	1,35	0,11
108	194	0,13	0,06	0,08	0,18	0,38	0,25	195	0,11	0,06	0,09	0,08	0,09	0,10
	191	0,02	0,05	0,28	0,14	0,72	0,19	192	0,01	0,07	0,11	0,01	0,03	0,04
109	195	0,32	0,03	0,00	0,12	0,10	0,09	196	0,31	0,02	0,03	0,06	0,05	0,01
	192	0,03	0,04	0,13	0,01	0,03	0,08	193	0,03	0,05	0,09	0,03	0,15	0,01
110	196	0,38	0,04	0,02	0,07	0,05	0,01	67	0,37	0,02	0,03	0,13	0,15	0,09
	193	0,03	0,04	0,02	0,03	0,15	0,02	11	0,04	0,06	0,03	0,01	0,03	0,07
111	198	0,14	0,10	0,03	0,24	0,51	1,03	46	0,12	0,06	0,15	0,12	2,44	1,01
	197	0,01	0,08	0,02	0,06	0,30	0,06	12	0,04	0,06	0,18	0,39	1,93	0,04
112	202	0,33	0,08	0,04	0,51	0,46	0,28	203	0,32	0,01	0,05	0,02	0,23	0,10
	199	0,02	0,01	0,09	0,10	0,52	0,32	200	0,04	0,07	0,02	0,03	0,13	0,05
113	203	0,17	0,09	0,05	0,04	0,24	0,07	204	0,21	0,12	0,07	0,25	0,61	0,18
	200	0,03	0,12	0,09	0,03	0,13	0,02	201	0,02	0,09	0,20	0,12	0,58	0,23
114	204	0,36	0,09	0,06	0,57	0,55	1,02	48	0,38	0,22	0,32	1,33	2,83	0,17
	201	0,03	0,03	0,03	0,12	0,58	0,08	15	0,01	0,14	0,23	0,12	0,62	0,78
115	207	0,02	0,18	0,02	0,19	2,91	0,56	208	0,04	0,41	0,02	0,12	2,69	0,15
	205	0,03	0,17	0,03	0,38	2,38	0,57	206	0,02	0,41	0,03	0,14	2,27	0,13
116	69	0,04	0,36	0,00	1,88	9,40	0,67	70	0,05	0,34	0,03	1,30	6,48	0,28
	207	0,04	0,35	0,01	0,34	2,19	0,39	208	0,05	0,33	0,04	0,03	3,42	0,78
117	211	0,04	0,17	0,07	0,14	1,94	0,21	212	0,04	0,17	0,07	0,07	1,82	0,04
	209	0,05	0,15	0,03	0,00	1,71	0,18	210	0,05	0,16	0,03	0,10	1,50	0,08
118	71	0,04	0,21	0,09	0,95	4,74	0,13	72	0,06	0,17	0,04	1,14	5,72	0,26
	211	0,04	0,21	0,05	0,09	2,22	0,33	212	0,04	0,17	0,08	0,04	1,69	0,20
119	215	0,05	0,35	0,06	0,12	2,66	0,11	216	0,03	0,24	0,05	0,19	2,92	0,61
	213	0,01	0,34	0,09	0,14	2,38	0,10	214	0,03	0,23	0,08	0,40	2,54	0,62
120	73	0,12	0,30	0,09	1,26	6,31	0,37	74	0,11	0,85	0,01	1,96	9,78	0,76
	215	0,15	0,30	0,13	0,05	3,53	0,89	216	0,08	0,85	0,04	0,37	2,06	0,51
121	219	0,05	0,45	0,02	0,11	1,73	0,45	220	0,02	0,25	0,01	0,10	1,18	0,07
	217	0,01	0,44	0,05	0,33	2,41	0,62	218	0,04	0,24	0,05	0,13	2,21	0,10
122	75	0,08	0,70	0,03	1,91	9,53	1,88	76	0,07	0,04	0,05	0,19	0,93	1,66
	219	0,03	0,69	0,01	0,52	0,34	1,25	220	0,11	0,05	0,09	0,32	3,24	1,46
123	223	0,03	0,02	0,04	0,14	1,64	0,19	224	0,05	0,10	0,05	0,09	1,58	0,04
	221	0,06	0,03	0,05	0,03	1,71	0,15	222	0,04	0,09	0,06	0,07	1,55	0,08
124	77	0,07	0,32	0,08	0,78	3,90	0,31	78	0,01	0,08	0,10	1,08	5,38	0,42
	223	0,02	0,31	0,10	0,06	2,10	0,43	224	0,06	0,09	0,07	0,05	1,34	0,32
125	227	0,04	0,37	0,08	0,12	2,62	0,09	228	0,03	0,31	0,07	0,19	2,89	0,62
	225	0,02	0,36	0,03	0,14	2,28	0,08	226	0,02	0,30	0,02	0,39	2,45	0,63
126	79	0,07	0,15	0,10	1,23	6,15	0,35	80	0,10	0,76	0,05	1,92	9,62	0,73
	227	0,13	0,15	0,05	0,06	3,49	0,91	228	0,05	0,75	0,01	0,36	2,03	0,53
127	231	0,03	0,36	1,57	0,10	0,26	0,10	232	0,01	0,56	1,61	0,08	0,76	0,10
	229	0,05	0,36	1,93	0,04	0,40	0,46	230	0,01	0,56	1,98	0,06	0,05	0,46
128	81	3,18	16,02	1,50	1,53	7,67	3,51	82	3,42	16,97	1,67	1,66	8,32	3,54
	231	3,32	16,05	1,87	0,67	3,55	2,29	232	3,28	16,94	2,04	0,68	3,05	2,26
129	235	0,02	0,06	1,63	0,08	0,84	0,10	236	0,01	0,05	1,62	0,10	0,18	0,08
	233	0,00	0,06	2,02	0,07	0,12	0,47	234	0,02	0,06	2,01	0,06	0,34	0,44
130	83	3,37	16,91	1,62	1,71	8,57	3,57	84	3,39	16,91	1,64	1,50	7,48	3,52
	235	3,38	16,92	2,01	0,68	2,98	2,25	236	3,38	16,91	2,03	0,66	3,64	2,29
131	239	0,01	0,61	1,59	0,08	1,01	0,12	240	0,05	0,33	1,56	0,10	0,02	0,08
	237	0,02	0,61	1,98	0,06	0,01	0,48	238	0,04	0,33	1,94	0,04	0,46	0,45
132	85	3,44	16,97	1,68	1,78	8,88	3,61	86	3,16	16,00	1,47	1,47	7,35	3,55
	239	3,28	16,94	2,06	0,70	2,85	2,27	240	3,31	16,03	1,85	0,67	3,84	2,33
133	243	1,85	0,61	1,77	0,16	0,32	0,08	244	1,89	0,80	1,56	0,11	0,13	0,08
	241	1,89	0,14	1,78	0,07	0,29	0,37	242	1,85	0,05	1,57	0,02	0,09	0,37
134	87	3,53	16,45	2,43	1,65	8,24	3,45	88	0,44	1,01	1,26	0,13	0,65	3,45
	243	1,58	16,06	2,22	0,64	3,68	2,40	244	1,50	0,62	1,05	0,17	0,46	2,39
135	247	1,87	0,25	1,68	0,15	0,44	0,11	248	1,90	0,40	1,88	0,18	0,02	0,10
	245	1,90	0,50	1,84	0,07	0,17	0,39	246	1,87	0,35	2,04	0,02	0,03	0,37
136	89	3,90	17,23	2,25	1,73	8,64	3,62	90	0,34	0,55	1,09	0,06	0,31	3,61
	247	1,76	16,81	2,56	0,66	3,62	2,50	248	1,80	0,98	1,39	0,15	0,12	2,52
137	251	1,82	0,17	1,61	0,15	0,49	0,10	252	1,85	0,02	1,79	0,18	0,05	0,09
	249	1,84	0,90	1,83	0,07	0,08	0,38	250	1,80	0,72	2,01	0,02	0,10	0,37
138	91	3,92	17,24	2,31	1,71	8,57	3,58	92	0,44	0,19	1,05	0,06	0,30	3,57
	251	1,69	16,79	2,55	0,65	3,52	2,48	252	1,79	0,63	1,28	0,15	0,20	2,49
139	224	0,03	0,09	0,03	0,04	1,57	0,07	254	0,03	0,11	0,02	0,14	1,68	0,24
	222	0,02	0,09	0,05	0,08	1,55	0,03	253	0,02	0,12	0,06	0,04	1,74	0,20
140	78	0,02	0,08	0,16	1,08	5,38	0,04	93	0,12	0,57	0,19	1,02	5,08	0,12
	224	0,03	0,07	0,01	0,01	1,33	0,06	254	0,07	0,56	0,03	0,16	1,60	0,14
141	212	0,04	0,16	0,03	0,01	1,81	0,08	256	0,05	0,11	0,04	0,15	1,96	0,26
	210	0,04	0,18	0,08	0,11	1,49	0,03	255	0,03	0,12	0,08	0,01	1,73	0,21
142	72	0,07	0,17	0,13	1,14	5,72	0,04	94	0,16	0,61	0,20	1,10	5,49	0,13
	212	0,05	0,15	0,02	0,01	1,68	0,04	256	0,04	0,58	0,06	0,17	1,90	0,13
143	244	1,83	0,01	1,90	0,20	0,07	0,10	258	1,79	0,18	1,58	0,14	0,52	0,11
	242	1,78	0,73	2,12	0,02	0,10	0,36	257	1,81	0,90	1,81	0,07	0,09	0,38
144	88	0,34	0,94	0,98	0,13	0,65	3,56	95	3,96	17,16	2,20	1,72	8,61	3,59
	244	1,87	1,38	1,39	0,13	0,40	2,50	258	1,76	16,72	2,61	0,65	3,46	2,47
145	248	1,92	0,41	1,69	0,14	0,05	0,09	260	1,89	0,28	1,72	0,16	0,41	0,09
	246	1,88	0,35	1,84	0,02	0,02	0,38	259	1,91	0,49	1,88			

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>
147	248	1,68	0,20	1,19	0,17	0,18	2,50	260	1,66	16,86	2,45	0,66	3,69	2,49
	252	1,89	0,78	1,70	0,13	0,11	0,09	262	1,85	0,56	1,73	0,16	0,34	0,10
	250	1,86	0,03	1,73	0,03	0,09	0,37	261	1,90	0,19	1,76	0,07	0,29	0,38
148	92	0,38	0,26	1,18	0,06	0,30	3,49	97	3,62	16,48	2,30	1,67	8,36	3,50
	252	1,60	0,13	1,19	0,16	0,26	2,43	262	1,65	16,09	2,32	0,64	3,66	2,42
149	266	0,77	0,22	0,15	0,84	1,05	0,38	267	0,75	0,09	0,36	0,12	0,03	0,55
	263	0,08	0,08	0,69	0,11	0,57	0,56	264	0,06	0,04	0,91	0,00	0,00	0,73
150	267	0,50	0,07	0,34	0,13	0,02	0,55	268	0,52	0,19	0,16	0,78	1,02	0,41
	264	0,06	0,02	0,90	0,00	0,00	0,72	265	0,09	0,10	0,71	0,11	0,56	0,58
151	268	2,53	0,92	0,31	0,43	0,95	0,82	109	1,94	2,01	0,70	1,83	2,51	1,67
	265	0,38	0,33	1,63	0,11	0,56	1,95	83	0,97	2,59	0,62	1,77	8,83	1,10
152	272	0,61	0,17	0,14	0,64	0,93	0,33	273	0,59	0,05	0,32	0,10	0,01	0,46
	269	0,12	0,08	0,74	0,13	0,67	0,41	270	0,10	0,05	0,93	0,00	0,01	0,54
153	273	0,73	0,06	0,34	0,08	0,03	0,46	274	0,76	0,19	0,12	0,73	0,99	0,30
	270	0,09	0,07	0,94	0,00	0,01	0,54	271	0,12	0,06	0,72	0,14	0,71	0,38
154	274	2,91	1,06	0,36	0,40	0,93	0,93	111	2,31	1,94	0,67	1,95	2,36	1,87
	271	0,41	0,39	1,61	0,14	0,71	1,79	85	1,01	2,61	0,58	1,77	8,85	0,86
155	279	1,62	0,30	0,04	0,49	0,85	0,09	280	1,57	0,07	0,21	0,01	0,16	0,04
	275	0,10	0,00	0,20	0,15	0,76	0,07	276	0,05	0,23	0,45	0,03	0,13	0,06
156	280	1,00	0,06	0,12	0,03	0,16	0,04	281	1,02	0,17	0,10	0,00	0,04	0,06
	276	0,05	0,15	0,33	0,03	0,13	0,03	277	0,03	0,04	0,31	0,01	0,04	0,05
157	281	0,30	0,05	0,31	0,01	0,05	0,05	282	0,32	0,05	0,01	0,06	0,10	0,04
	277	0,04	0,10	0,41	0,01	0,04	0,05	278	0,06	0,00	0,11	0,02	0,11	0,04
158	282	0,11	0,27	0,37	0,01	0,09	0,06	100	0,21	0,22	0,40	0,29	0,50	0,09
	278	0,24	0,25	0,75	0,02	0,11	0,06	69	0,34	0,25	0,03	0,12	0,58	0,09
159	286	0,28	0,03	0,01	0,16	0,22	0,33	287	0,28	0,02	0,04	0,02	0,08	0,28
	283	0,00	0,02	0,01	0,06	0,29	0,36	284	0,00	0,04	0,06	0,01	0,07	0,31
160	287	0,36	0,04	0,01	0,00	0,08	0,32	288	0,36	0,03	0,02	0,09	0,13	0,28
	284	0,01	0,03	0,03	0,01	0,07	0,30	285	0,01	0,04	0,06	0,03	0,17	0,27
161	288	0,46	0,05	0,01	0,04	0,12	0,12	102	0,45	0,05	0,02	0,43	0,23	0,10
	285	0,01	0,04	0,04	0,03	0,17	0,50	71	0,01	0,06	0,05	0,26	1,30	0,29
162	292	0,37	0,04	0,03	0,12	0,09	0,31	293	0,37	0,04	0,02	0,00	0,06	0,34
	289	0,00	0,04	0,09	0,01	0,06	0,32	290	0,00	0,03	0,08	0,01	0,04	0,36
163	293	0,23	0,01	0,06	0,05	0,05	0,37	294	0,24	0,03	0,00	0,18	0,29	0,43
	290	0,00	0,03	0,10	0,01	0,04	0,31	291	0,00	0,02	0,04	0,03	0,16	0,38
164	294	0,11	0,02	0,10	0,20	0,30	0,98	105	0,11	0,06	0,07	0,43	0,26	1,20
	291	0,01	0,01	0,16	0,03	0,16	0,21	73	0,01	0,04	0,02	0,59	2,96	0,02
165	298	1,36	0,22	0,09	0,45	0,84	0,10	299	1,33	0,05	0,23	0,04	0,17	0,23
	295	0,11	0,03	0,21	0,20	0,99	0,03	296	0,08	0,20	0,52	0,03	0,15	0,15
166	299	0,56	0,01	0,27	0,00	0,16	0,18	300	0,57	0,08	0,15	0,07	0,07	0,17
	296	0,01	0,11	0,31	0,03	0,15	0,17	297	0,01	0,04	0,18	0,02	0,09	0,16
167	300	0,11	0,21	0,31	0,01	0,06	0,18	106	0,18	0,12	0,34	0,50	0,45	0,07
	297	0,19	0,19	0,74	0,02	0,09	0,23	74	0,25	0,14	0,10	0,13	0,67	0,02
168	304	0,54	0,15	0,10	0,62	0,97	0,30	305	0,52	0,02	0,38	0,08	0,01	0,43
	301	0,13	0,07	0,59	0,16	0,80	0,33	302	0,10	0,06	0,86	0,00	0,00	0,46
169	305	0,77	0,05	0,38	0,07	0,02	0,43	306	0,80	0,18	0,09	0,65	0,99	0,29
	302	0,10	0,09	0,87	0,00	0,00	0,47	303	0,12	0,04	0,58	0,16	0,82	0,32
170	306	2,90	1,06	0,51	0,36	0,93	0,93	119	2,32	1,88	0,77	1,71	2,40	1,82
	303	0,37	0,41	1,61	0,16	0,82	1,73	91	0,96	2,54	0,32	1,78	8,92	0,84
171	310	0,87	0,18	0,09	0,65	0,98	0,32	311	0,84	0,05	0,38	0,07	0,02	0,46
	307	0,13	0,03	0,59	0,17	0,84	0,34	308	0,10	0,10	0,88	0,00	0,00	0,49
172	311	0,47	0,01	0,37	0,07	0,01	0,46	312	0,50	0,14	0,10	0,63	0,97	0,33
	308	0,11	0,06	0,88	0,00	0,00	0,49	309	0,13	0,07	0,60	0,16	0,82	0,35
173	312	2,63	1,03	0,49	0,34	0,91	0,85	116	2,04	1,89	0,76	1,62	2,41	1,71
	309	0,35	0,43	1,61	0,16	0,82	1,71	89	0,94	2,49	0,36	1,74	8,71	0,85
174	316	0,53	0,07	0,14	0,07	0,07	0,17	317	0,52	0,00	0,26	0,00	0,16	0,18
	313	0,01	0,03	0,17	0,02	0,08	0,15	314	0,01	0,10	0,29	0,03	0,15	0,16
175	317	1,25	0,04	0,23	0,04	0,17	0,22	318	1,28	0,21	0,09	0,44	0,83	0,10
	314	0,08	0,20	0,51	0,03	0,15	0,15	315	0,11	0,03	0,19	0,20	0,98	0,03
176	318	2,66	1,06	0,41	0,20	0,78	0,85	113	2,13	1,58	0,66	1,29	2,07	1,62
	315	0,30	0,46	1,01	0,20	0,98	1,18	87	0,83	2,17	0,07	1,52	7,58	0,41
177	322	0,10	0,02	0,01	0,11	0,07	0,41	323	0,10	0,01	0,01	0,02	0,05	0,44
	319	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05	0,42	320	0,00	0,01	0,01	0,01	0,04	0,45
178	323	0,07	0,00	0,04	0,06	0,04	0,47	324	0,07	0,01	0,01	0,15	0,27	0,52
	320	0,00	0,01	0,03	0,01	0,04	0,41	321	0,00	0,01	0,03	0,03	0,15	0,47
179	324	0,07	0,02	0,07	0,20	0,28	1,04	123	0,06	0,02	0,06	0,35	0,23	1,23
	321	0,01	0,01	0,07	0,03	0,15	0,08	79	0,02	0,02	0,07	0,55	2,75	0,12
180	325	0,03	0,01	0,01	0,04	0,12	0,19	125	0,03	0,03	0,01	0,25	0,24	0,31
	326	0,00	0,01	0,02	0,03	0,13	0,13	77	0,01	0,03	0,01	0,21	1,05	0,00
181	330	1,01	0,13	0,13	0,00	0,02	0,04	331	1,00	0,09	0,11	0,01	0,16	0,03
	327	0,05	0,08	0,33	0,00	0,02	0,03	328	0,06	0,12	0,32	0,03	0,14	0,01
182	331	1,64	0,06	0,18	0,03	0,17	0,05	332	1,68	0,27	0,08	0,42	0,79	0,06
	328	0,07	0,25	0,50	0,03	0,14	0,02	329	0,11	0,04	0,24	0,17	0,85	0,10
183	332	3,00	1,08	0,24	0,21	0,74	0,90	107	2,47	1,57	0,58	1,17	2,06	1,59
	329	0,33	0,41	0,94	0,17	0,85	0,92	81	0,86	2,24	0,12	1,37	6,87	0,23

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 180°: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,17	0,00	-0,08	34	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,05	0,00	0,01	
	7	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,11	0,00	-0,06	
	8	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,11	0,00	-0,05	42	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	-0,02	
	12	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,09	0,00	-0,06	13	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,06	0,00	0,01	
	13	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	-0,02	39	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,03	
	17	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	-0,06	18	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00	
	18	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,08	0,00	-0,03	35	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	-0,02	
	1	0,00	0,00	-1,12	0,00	0,28	0,00	0,07	2	0,00	0,00	0,67	0,00	0,40	0,00	-0,04	
	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,46	0,00	0,01	66	0,00	0,00	0,04	0,00	0,48	0,00	-0,01	
	3	0,00	0,00	-1,33	0,00	0,42	0,00	0,13	28	0,00	0,00	1,06	0,00	0,14	0,00	-0,10	
	4	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,37	0,00	0,01	70	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,29	0,00	-0,01	

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 180°: 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)
5	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,42	0,00	0,04	6	0,00	0,00	1,58	0,00	0,38	0,00	-0,09
6	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,19	48	0,00	0,00	0,75	0,00	-0,07	0,00	-0,02
10	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,06	30	0,00	0,00	0,34	0,00	0,05	0,00	0,03
11	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,05	51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	-0,02
15	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,06	31	0,00	0,00	0,21	0,00	0,01	0,00	0,03
16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	54	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02
20	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	32	0,00	0,00	0,13	0,00	0,04	0,00	0,02
21	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,05	57	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	-0,02
27	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,04	26	0,00	0,00	-0,77	0,00	-0,48	0,00	-0,01
26	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,62	0,00	-0,04	62	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,41	0,00	0,00
25	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-1,55	0,00	0,01	0,00	0,00
24	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,23	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,01	22	0,00	0,00	-1,57	0,00	-0,43	0,00	0,04
28	0,00	0,00	-1,09	0,00	0,00	0,04	0,00	0,10	4	0,00	0,00	0,99	0,00	0,30	0,00	-0,10
14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	19	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02
9	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02
29	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-1,79	0,00	-0,57	0,00	0,00
19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	29	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	-0,05
28	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,02
30	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	11	0,00	0,00	0,26	0,00	0,12	0,00	-0,05
9	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,21	0,00	0,01
7	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,28	0,00	0,00
31	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	16	0,00	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	-0,05
14	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,22	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,27	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	21	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	-0,05
18	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,25	0,00	0,00
34	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,09	45	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,12	0,00	-0,01
33	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	69	0,00	0,00	-0,61	0,00	-0,28	0,00	0,07
9	4,25	0,30	0,01	0,07	0,07	-0,02	0,50	0,00	9	0,00	-0,30	-0,01	-0,07	-0,01	0,70	0,00
14	4,25	0,29	0,00	0,03	0,03	0,01	0,49	0,00	14	0,00	-0,29	0,00	-0,03	0,01	0,67	0,00
19	4,25	0,26	0,00	0,04	0,04	0,01	0,44	0,00	19	0,00	-0,26	0,00	-0,04	0,01	0,62	0,00
22	4,25	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,03	23	4,25	0,00	0,37	0,00	0,19	0,00	0,03
24	4,25	0,00	-0,97	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,05	29	4,25	0,00	0,97	0,00	0,19	0,00	0,05
26	4,25	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	27	4,25	0,00	0,35	0,00	0,10	0,00	0,03
1	4,25	0,00	-0,88	0,00	0,00	0,28	0,00	0,03	2	4,25	0,00	0,88	0,00	0,43	0,00	-0,03
3	4,25	0,00	-1,36	0,00	0,00	0,36	0,00	0,05	28	4,25	0,00	1,36	0,00	0,28	0,00	-0,05
5	4,25	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,22	0,00	0,04	6	4,25	0,00	0,42	0,00	0,12	0,00	-0,04
7	4,25	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	8	4,25	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	-0,01
12	4,25	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	4,25	0,00	-0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00
17	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	18	4,25	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,01
10	4,25	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	30	4,25	0,00	0,22	0,00	0,02	0,00	-0,01
15	4,25	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	31	4,25	0,00	0,16	0,00	0,03	0,00	0,00
20	4,25	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	32	4,25	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
28	4,25	0,00	-1,36	0,00	0,00	0,15	0,00	0,06	4	4,25	0,00	1,36	0,00	0,29	0,00	-0,06
29	4,25	0,00	-1,07	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,05	25	4,25	0,00	1,07	0,00	0,23	0,00	0,05
30	4,25	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	11	4,25	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	-0,01
31	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	16	4,25	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	-0,01
32	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	4,25	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
6	4,25	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	48	4,25	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	0,00
11	4,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	51	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	4,25	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	54	4,25	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
34	4,25	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	45	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
13	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	39	4,25	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	4,25	0,00	0,66	0,00	0,00	-0,99	0,00	-0,01	33	4,25	0,00	-0,66	0,00	-0,69	0,00	0,01
4	4,25	0,00	0,37	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,02	70	4,25	0,00	-0,37	0,00	-0,14	0,00	0,02
18	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	35	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	57	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	4,25	0,00	0,21	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	63	4,25	0,00	-0,21	0,00	-0,10	0,00	-0,01
25	4,25	0,00	0,31	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,02	60	4,25	0,00	-0,31	0,00	-0,13	0,00	-0,02
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	29	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
28	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	9	4,25	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	-0,01
33	4,25	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	69	4,25	0,00	0,24	0,00	0,06	0,00	0,00
1	4,25	0,00	-0,39	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,02	34	4,25	0,00	-0,39	0,00	0,06	0,00	0,02
14	4,25	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	31	4,25	0,00	-0,13	0,00	-0,30	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	32	4,25	0,00	-0,11	0,00	-0,24	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	30	4,25	0,00	-0,12	0,00	-0,26	0,00	0,00
19	4,25	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,07	0,00	0,20	0,00	0,00
14	4,25	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	13	4,25	0,00	0,09	0,00	0,26	0,00	0,00
9	4,25	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	7	4,25	0,00	0,09	0,00	0,25	0,00	0,00
42	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,04	43	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	-0,01
43	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	44	0,00	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	-0,04
44	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	-0,05
39	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	40	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
40	0,00	0,00														

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 180°: 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)
49	0,00	0,00	0,06	0,00	0,22	0,00	-0,03	50	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,04
50	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,16	0,00	-0,03	10	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05
51	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,06	0,00	-0,04	52	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
52	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	53	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03
53	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,02	15	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,04
54	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,03	55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
55	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	56	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04
56	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02	20	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,05
57	0,00	0,00	0,16	0,00	0,09	0,00	-0,03	58	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03
58	0,00	0,00	0,28	0,00	0,15	0,00	-0,01	59	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,07
59	0,00	0,00	0,40	0,00	0,09	0,00	-0,01	27	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,16
62	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,47	0,00	-0,02	61	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
61	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,17	0,00	-0,01	60	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00
60	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,23	0,00	-0,01	25	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00
65	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,22	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01
64	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,02	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,42	0,00	0,02
63	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,36	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,64	0,00	0,04
45	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,13	0,00	-0,04	46	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01
46	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,12	0,00	-0,01	47	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,03
47	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	-0,03	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03
69	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,43	0,00	0,04	3	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,06
48	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	49	4,25	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
49	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	50	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
50	4,25	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
51	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	52	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
52	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
53	4,25	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
54	4,25	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	55	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
55	4,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	56	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
56	4,25	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
45	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
46	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	47	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
47	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	7	4,25	0,00	0,04	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
42	4,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	43	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
43	4,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	44	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
44	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
39	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	40	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
40	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	41	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
41	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	17	4,25	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
70	4,25	0,00	0,16	0,00	-0,09	0,00	0,00	71	4,25	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
71	4,25	0,00	0,16	0,00	-0,06	0,00	0,00	72	4,25	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
72	4,25	0,00	0,36	0,00	-0,13	0,00	-0,02	5	4,25	0,00	-0,36	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,02
35	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	36	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
36	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	37	4,25	0,00	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
37	4,25	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	38	4,25	0,00	0,07	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
38	4,25	0,00	-0,14	0,00	0,04	0,00	0,00	22	4,25	0,00	0,14	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
57	4,25	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
58	4,25	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	59	4,25	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
59	4,25	0,00	0,11	0,00	-0,04	0,00	0,00	27	4,25	0,00	-0,11	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00
63	4,25	0,00	0,13	0,00	-0,09	0,00	0,00	64	4,25	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
64	4,25	0,00	0,13	0,00	-0,07	0,00	0,00	65	4,25	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
65	4,25	0,00	0,23	0,00	-0,12	0,00	0,01	24	4,25	0,00	-0,23	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01
60	4,25	0,00	0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00	61	4,25	0,00	-0,14	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
61	4,25	0,00	0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00	62	4,25	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00
62	4,25	0,00	0,29	0,00	-0,10	0,00	0,02	26	4,25	0,00	-0,29	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,02
69	4,25	0,00	0,14	0,00	-0,05	0,00	-0,01	3	4,25	0,00	-0,14	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 180°: SHELL															
Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	
1	38	1,80	4,76	2,28	1,38	1,07	0,21	39	3,31	2,81	3,03	0,19	0,15	0,79	
	9	1,00	5,32	1,61	0,29	1,45	0,18	31	0,51	2,25	2,35	0,14	0,71	0,76	
2	40	1,31	5,41	5,92	0,09	0,20	0,06	41	0,01	1,19	6,96	0,02	0,02	0,09	
	30	1,31	5,41	0,78	0,03	0,13	0,07	29	0,01	1,20	1,83	0,08	0,42	0,11	
3	42	3,52	3,04	2,81	0,17	0,18	0,87	43	1,91	5,01	2,03	1,29	0,66	0,29	
	27	0,64	2,47	2,51	0,16	0,78	0,75	26	0,97	5,59	1,74	0,29	1,43	0,16	
4	44	1,83	5,26	2,43	2,57	4,66	0,37	45	3,63	3,75	3,37	0,72	0,12	0,19	
	1	0,94	5,81	2,61	0,09	0,45	1,37	10	0,86	3,20	3,55	0,51	2,54	1,93	
5	46	2,51	5,74	7,00	0,48	0,83	0,08	47	1,27	0,46	7,38	0,32	0,89	0,15	
	12	1,33	5,51	3,41	1,20	6,02	2,94	13	0,09	0,70	3,79	0,15	0,73	2,88	
6	48	3,99	3,28	2,97	0,58	0,73	1,35	49	2,17	5,81	2,05	2,11	1,63	0,71	
	15	0,63	2,61	3,78	0,60	2,98	2,15	16	1,19	6,49	2,86	0,09	0,46	1,51	
7	50	0,15	0,50	0,70	0,25	3,50	0,50	51	0,37	0,68	0,54	0,39	3,89	0,78	
	3	0,08	0,54	0,23	0,86	4,28	1,11	4	0,15	0,63	0,08	0,32	1,62	0,17	
8	52	0,30	0,55	0,45	0,42	3,68	0,62	53	0,14	0,38	0,46	0,12	3,39	0,57	
	5	0,12	0,51	0,19	0,32	1,58	0,03	6	0,06	0,42	0,21	0,81	4,07	1,16	
9	54	0,09	0,28	0,44	0,45	3,63	0,64	55	0,20	0,51	0,28	0,19	3,35	0,59	
	7	0,06	0,29	0,14	0,34	1,69	0,13	8	0,10	0,50	0,10	0,78	3,89	1,10	
10	56	0,21	0,36	0,88	0,62	3,46	1,69	57	0,10	0,20	0,72	0,05	4,53	1,07	
	17	0,20	0,36	0,48	0,56	2,79	0,54	18	0,10	0,20	0,31	1,10	5,50	1,17	
11	58	0,37	0,61	0,46	0,52	3,42	1,45	59	0,28	0,11	0,55	0,03	4,06	0,82	
	20	0,16	0,57	0,06	0,45	2,27	0,42	21	0,06	0,07	0,16	1,05	5,25	1,05	
12	60	0,13	0,25	0,42	0,53	3,35	1,40	61	0,18	0,24	0,39	0,02	4,04	0,76	
	23														

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 180° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
16	62	2,36	0,25	0,21	0,36	0,01	1,34	152	2,34	0,15	0,06	0,16	0,06	0,88
	2	0,08	0,23	0,49	0,39	1,93	1,05	149	0,10	0,34	0,22	0,10	0,52	0,60
17	49	2,12	3,56	2,66	4,88	0,27	0,26	158	3,08	1,24	1,88	1,83	0,07	2,98
	16	0,92	4,17	0,44	0,27	1,35	0,03	155	0,04	0,64	0,35	0,37	1,83	2,74
18	63	1,75	1,00	0,41	0,13	3,87	1,64	164	1,54	0,08	0,48	0,50	0,82	1,63
	19	0,16	0,68	0,08	0,48	2,41	0,20	161	0,05	0,40	0,14	0,17	0,84	0,20
19	64	0,39	0,37	0,09	0,20	3,50	1,45	170	0,30	0,13	0,11	0,44	0,74	1,40
	22	0,09	0,31	0,01	0,45	2,26	0,12	167	0,01	0,18	0,02	0,14	0,71	0,06
20	65	0,60	0,39	0,37	0,21	3,18	1,32	176	0,64	0,11	0,38	0,40	0,72	1,23
	25	0,11	0,46	0,51	0,46	2,31	0,21	173	0,02	0,11	0,52	0,11	0,56	0,12
21	66	8,85	6,34	2,07	0,41	0,05	0,02	182	7,36	1,11	2,93	0,02	0,01	0,30
	28	1,23	4,82	0,32	0,01	0,03	0,02	179	0,26	2,63	1,18	0,00	0,02	0,29
22	39	13,62	5,14	1,82	0,11	0,17	0,65	188	12,64	0,21	2,96	0,01	0,03	0,54
	31	0,47	2,51	0,58	0,14	0,71	0,58	185	0,51	2,42	0,57	0,04	0,22	0,48
23	45	14,95	7,19	2,99	0,94	0,16	0,99	194	13,72	1,01	3,90	0,94	0,08	0,11
	10	0,32	4,26	1,07	0,51	2,54	0,67	191	0,92	1,92	0,16	0,36	1,81	0,23
24	67	3,63	1,55	1,26	0,02	0,01	1,08	198	3,21	0,52	0,80	0,99	0,08	0,24
	11	0,15	0,80	1,87	0,02	0,12	1,13	197	0,57	1,27	1,41	0,13	0,65	0,29
25	68	9,61	6,47	2,68	0,56	0,07	1,59	202	8,16	0,76	2,85	0,47	0,06	0,87
	14	1,07	4,76	0,77	0,83	4,13	0,77	199	0,38	2,47	0,95	0,11	0,56	0,05
26	47	0,93	0,62	6,81	0,15	0,98	0,09	68	1,83	5,13	6,50	0,44	0,09	0,22
	13	0,41	0,52	3,00	0,15	0,73	2,76	14	1,31	5,03	2,69	0,83	4,13	2,64
27	41	1,06	1,07	6,32	0,09	0,02	0,24	66	1,95	5,54	5,35	0,12	0,03	0,19
	29	0,68	0,99	1,43	0,08	0,42	0,06	28	1,57	5,47	0,47	0,01	0,03	0,11
28	57	0,32	0,18	0,78	0,04	4,55	0,98	63	0,44	0,77	0,55	0,55	3,73	1,69
	18	0,10	0,13	0,31	1,10	5,50	0,95	19	0,22	0,73	0,07	0,48	2,41	0,24
29	59	0,21	0,13	0,58	0,05	4,07	1,11	64	0,14	0,37	0,50	0,47	3,37	1,66
	21	0,01	0,08	0,13	1,05	5,25	0,96	22	0,10	0,40	0,05	0,45	2,26	0,40
30	61	0,03	0,23	0,43	0,01	4,04	1,02	65	0,06	0,57	0,21	0,52	3,04	1,58
	24	0,02	0,23	0,07	0,96	4,80	0,94	25	0,07	0,57	0,32	0,46	2,31	0,38
31	44	0,77	3,42	2,18	5,03	0,12	0,02	62	0,35	1,20	3,22	0,65	0,06	1,50
	1	0,52	3,16	0,81	0,15	0,77	0,10	2	0,96	0,94	0,23	0,39	1,93	1,58
32	205	3,40	13,80	0,28	0,32	0,48	0,34	206	1,65	11,45	2,00	0,18	1,39	0,73
	38	0,06	13,13	1,10	1,68	2,54	0,35	39	4,99	12,12	2,82	0,15	0,38	0,06
33	209	2,39	19,54	2,67	0,03	0,07	0,31	210	2,30	3,91	2,15	0,04	0,02	0,29
	40	4,35	19,93	2,09	0,07	0,32	0,17	41	0,34	3,51	1,57	0,04	0,12	0,15
34	213	1,67	11,84	1,89	0,19	1,48	0,78	214	3,52	14,12	0,30	0,33	0,45	0,38
	42	5,05	12,52	2,79	0,16	0,31	0,02	43	0,14	13,44	1,20	1,71	2,75	0,41
35	217	4,08	16,06	0,37	0,38	0,55	0,35	218	2,14	15,05	0,87	0,24	0,99	0,71
	44	0,72	15,39	1,03	2,03	1,98	0,11	45	5,50	15,72	2,26	0,56	0,78	0,48
36	221	2,30	24,10	3,36	0,22	0,05	1,14	222	3,28	3,78	2,48	0,03	0,88	1,17
	46	6,12	24,87	2,60	0,88	2,83	0,04	47	0,55	3,02	1,72	0,35	0,77	0,06
37	225	2,06	14,09	2,40	0,39	2,84	1,60	226	4,17	17,07	0,44	0,62	0,65	1,06
	48	6,02	14,88	3,28	0,56	0,84	0,15	49	0,21	16,27	1,31	3,03	6,24	0,68
38	229	0,42	1,33	0,09	0,09	2,71	0,43	230	0,24	1,98	0,25	0,02	2,99	0,19
	50	0,12	1,26	0,18	0,48	7,19	0,22	51	0,61	2,05	0,47	0,14	6,53	0,05
39	233	0,26	1,90	0,30	0,02	2,82	0,09	234	0,42	1,49	0,16	0,09	2,68	0,15
	52	0,53	1,95	0,23	0,09	6,19	0,18	53	0,17	1,44	0,11	0,51	6,55	0,06
40	237	0,36	1,24	0,09	0,02	2,52	0,11	238	0,27	1,93	0,34	0,08	2,39	0,18
	54	0,16	1,19	0,15	0,08	6,29	0,19	55	0,52	1,98	0,19	0,47	6,62	0,09
41	241	0,30	1,18	0,07	0,16	2,03	0,93	242	0,05	0,39	0,30	0,01	3,14	0,79
	56	0,12	1,14	0,11	0,38	8,48	0,41	57	0,26	0,45	0,38	0,33	6,43	0,54
42	245	0,10	1,96	0,26	0,12	2,18	0,70	246	0,28	0,17	0,11	0,01	3,10	0,59
	58	0,58	2,06	0,33	0,30	7,53	0,33	59	0,23	0,27	0,18	0,38	5,81	0,44
43	249	0,22	1,08	0,12	0,12	1,88	0,69	250	0,09	0,49	0,21	0,00	2,81	0,56
	60	0,15	1,06	0,14	0,28	7,39	0,31	61	0,25	0,53	0,07	0,31	5,69	0,44
44	222	1,92	2,79	1,61	0,02	0,88	0,98	253	2,02	22,49	2,32	0,14	1,31	0,96
	47	0,41	3,26	2,30	0,12	0,86	0,21	68	4,35	22,96	3,01	0,49	0,17	0,19
45	210	1,66	3,09	1,07	0,02	0,03	0,25	255	19,85	1,96	0,03	0,03	0,09	0,27
	41	0,61	3,55	2,22	0,12	0,14	0,20	66	3,96	20,30	3,10	0,12	0,06	0,23
46	242	0,29	0,35	0,11	0,00	3,15	0,37	257	0,12	2,33	0,32	0,14	2,15	0,51
	57	0,33	0,47	0,31	0,42	6,45	0,66	63	0,72	2,46	0,53	0,36	8,27	0,52
47	246	0,07	0,23	0,20	0,01	3,10	0,44	259	0,28	1,44	0,15	0,14	2,18	0,53
	59	0,21	0,27	0,14	0,40	5,82	0,63	64	0,16	1,41	0,11	0,36	7,50	0,54
48	250	0,24	0,42	0,06	0,01	2,81	0,47	261	0,10	1,99	0,33	0,15	1,86	0,58
	61	0,22	0,51	0,08	0,33	5,70	0,62	65	0,53	2,08	0,31	0,37	7,44	0,51
49	100	2,36	3,54	0,86	3,79	1,12	1,26	101	0,89	3,84	1,32	2,76	1,55	0,98
	69	2,46	3,56	2,99	0,56	2,82	2,99	70	0,99	3,82	3,44	1,81	9,05	3,28
50	102	1,37	2,94	0,14	2,60	2,31	2,81	103	2,17	1,05	0,58	1,07	0,35	2,46
	71	0,19	3,25	4,31	1,90	9,50	4,59	72	0,61	0,74	5,02	0,41	2,03	4,94
51	103	0,89	0,58	0,65	0,04	0,56	2,37	104	0,43	2,87	0,22	2,42	2,77	2,76
	72	0,48	0,66	4,45	0,41	2,03	4,71	94	0,02	2,95	3,58	2,01	10,06	4,33
52	105	0,86	3,76	1,27	2,61	1,82	1,02	106	2,30	3,47	0,89	3,80	0,97	1,32
	73	0,93	3,75	3,26	1,87	9,36	3,27	74	2,38	3,48	2,88	0,53	2,67	2,96
53	107	1,85	0,21	0,01	0,73	0,63	0,63	108	1,98	0,49	0,06	0,60	0,69	0,59
	81	0,18	0,59	0,51	0,51	2,56	1,20	82	0,05	0,13	0,57	0,49	2,43	1,24
54	109	0,44	0,23	0,11	0,34	0,24	0,12	110	0,57	0,46	0,10	0,09	0,18	0,13
	83	0,06	0,31	0,65	0,21	1,07	0,47	84	0,08	0,37	0,46	0,09	0,47	0,55
55	111	1,64	0,14	0,07	0,38	0,22	0,25	112	1,70	0,31	0,06	0,09	0,16	0,33
	85	0,14	0,43	0,31	0,22	1,08	0,69	86	0,08	0,16	0,41	0,08	0,42	0,79
56	113	2,74	0,30	0,17	0,20	0,19	0,20	114	2,86	0,28	0,16	0,21	0,34	0,20
	87	0,17	0,87	0,54	0,17	0,84	0,68	88	0,06	0,30	0,86	0,09	0,46	0,69
57	114	2,40	0,22	0,13	0,13	0,28	0,29	115	2,47	0,55	0,08	0,52	0,50	0,37
	88	0,23	0,31	0,64	0,09	0,46	1,16	95	0,16	0,10	0,59	0,38	1,91	1,09
58	116	0,50	0,20	0,05	0,14	0,11	0,20	117	0,60	0,32	0,06	0,18	0,46	0,17
	89	0,02	0,29	0,73	0,08	0,41	0,14	90	0,12	0,22	0,64	0,09	0,47	0,16
59	117	0,32	0,27	0,17	0,14	0,45	0,60	118	0,32	0,32	0,06	0,47	0,46	0,68
	90	0,04	0,22	0,34	0,09	0,47	0,71	96	0,04	0,27	0,17	0,34	1,69	0,62
60	119	1,89	0,12	0,09	0,11	0,10	0,22	120	1,94	0,24	0,03	0,04	0,26	0,21
	91	0,15	0,45	0,27	0,08	0,39	0,40	92	0,10	0,17	0,37	0,08	0,40	0,40
61	120	1,83	0,22	0,05	0,15	0,30	0,63							

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 180° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	92	0,12	0,17	0,20	0,08	0,40	0,20	97	0,13	0,27	0,27	0,17	0,87	0,16
62	108	1,46	0,33	0,09	0,44	0,72	0,59	266	1,42	0,11	0,02	0,14	0,27	0,37
	82	0,06	0,11	0,14	0,49	2,43	0,17	263	0,02	0,18	0,10	0,03	0,16	0,39
63	110	0,44	0,36	0,05	0,09	0,19	0,31	272	0,36	0,11	0,07	0,03	0,06	0,30
	84	0,16	0,32	0,21	0,09	0,47	0,25	269	0,06	0,15	0,33	0,01	0,04	0,26
64	112	1,34	0,18	0,05	0,11	0,18	0,55	279	1,34	0,14	0,09	0,03	0,06	0,56
	86	0,04	0,16	0,14	0,08	0,42	0,50	275	0,02	0,14	0,27	0,01	0,05	0,51
65	101	4,24	1,69	0,56	2,03	1,69	1,97	286	4,88	1,52	0,57	0,23	0,79	0,90
	70	1,04	2,75	0,70	1,81	9,05	0,73	283	0,40	0,47	1,83	0,22	1,09	1,80
66	104	1,26	2,30	0,87	1,71	2,91	2,14	292	1,91	0,98	0,60	0,47	1,09	1,25
	94	1,05	2,76	0,59	2,01	10,06	0,92	289	0,40	0,52	2,06	0,15	0,76	1,81
67	121	1,53	0,12	0,09	0,28	0,24	0,25	298	1,56	0,21	0,11	0,03	0,10	0,38
	97	0,07	0,25	0,20	0,17	0,87	0,44	295	0,03	0,12	0,39	0,03	0,13	0,58
68	118	0,48	0,28	0,05	0,41	0,47	0,17	304	0,42	0,08	0,11	0,06	0,18	0,04
	96	0,12	0,22	0,18	0,34	1,69	0,32	301	0,05	0,14	0,33	0,03	0,16	0,52
69	115	1,96	0,38	0,11	0,31	0,54	0,60	310	1,92	0,16	0,03	0,09	0,21	0,42
	95	0,05	0,09	0,23	0,38	1,91	0,07	307	0,02	0,24	0,17	0,04	0,19	0,15
70	122	0,00	2,15	0,19	0,05	0,82	1,02	316	0,67	1,20	0,60	0,12	0,36	0,93
	80	1,09	2,37	1,22	0,72	3,59	0,05	313	0,42	0,98	0,42	0,09	0,43	0,14
71	123	0,92	4,54	1,35	3,38	2,24	1,35	122	2,66	4,14	1,08	5,07	0,68	1,76
	79	1,07	4,51	3,68	2,41	12,04	4,07	80	2,80	4,17	3,41	0,52	2,61	3,66
72	124	3,38	2,62	0,97	2,25	3,46	2,56	322	4,19	1,43	0,76	0,57	1,32	1,43
	93	1,35	3,57	1,03	2,46	12,28	1,21	319	0,54	0,48	2,76	0,18	0,92	2,34
73	125	0,54	3,43	0,15	2,49	2,63	2,82	126	0,40	1,24	0,93	1,59	0,23	2,57
	77	0,13	3,34	5,00	1,99	9,96	5,29	78	0,81	1,32	6,08	0,52	2,62	5,54
74	126	3,23	0,67	0,72	0,38	0,47	2,75	124	2,71	3,27	0,19	3,10	3,29	3,27
	78	0,45	1,23	4,99	0,52	2,62	5,58	93	0,07	3,82	4,08	2,46	12,28	5,06
75	127	0,68	1,31	1,91	0,08	0,41	0,00	326	0,13	1,44	0,56	0,62	1,14	0,16
	99	1,87	1,55	1,39	0,02	0,10	0,09	325	1,32	1,20	1,09	0,23	1,15	0,07
76	128	0,29	0,39	0,20	0,07	0,11	0,03	330	0,15	0,29	0,02	0,03	0,06	0,02
	98	0,29	0,39	0,36	0,14	0,72	0,27	327	0,16	0,29	0,18	0,01	0,06	0,26
77	133	1,88	0,37	0,14	0,73	0,60	0,43	134	1,81	0,05	0,20	0,05	0,09	0,25
	129	0,03	0,03	0,43	0,08	0,42	0,58	130	0,06	0,39	0,48	0,05	0,23	0,11
78	134	3,40	0,38	0,10	0,08	0,10	0,02	135	3,41	0,38	0,08	0,60	0,12	0,50
	130	0,06	0,31	0,39	0,05	0,23	0,01	131	0,06	0,31	0,37	0,07	0,36	0,49
79	135	3,63	0,09	0,59	0,06	0,01	0,49	136	3,75	0,50	0,41	1,24	0,25	1,44
	131	0,02	0,82	0,25	0,07	0,36	0,30	132	0,10	0,23	0,43	0,36	1,80	1,25
80	136	2,25	1,60	1,53	1,14	0,27	2,07	38	1,20	3,67	1,64	3,02	1,06	0,50
	132	0,03	1,14	0,07	0,36	1,80	2,11	9	1,08	4,13	0,08	0,13	0,67	0,54
81	140	0,12	0,03	0,04	0,72	0,62	0,37	141	0,14	0,08	0,07	0,16	0,29	0,30
	137	0,03	0,06	0,03	0,11	0,53	0,52	138	0,01	0,05	0,07	0,02	0,12	0,14
82	141	0,16	0,07	0,06	0,07	0,27	0,00	142	0,15	0,02	0,02	0,74	0,72	0,64
	138	0,01	0,03	0,06	0,02	0,12	0,06	139	0,02	0,05	0,04	0,20	1,02	0,71
83	142	0,32	0,11	0,10	0,65	0,74	1,67	54	0,38	0,29	0,09	0,59	3,61	1,31
	139	0,01	0,15	0,04	0,20	1,02	0,39	7	0,07	0,24	0,07	0,34	1,69	0,03
84	146	0,45	0,08	0,07	0,72	0,77	0,61	147	0,51	0,21	0,16	0,25	0,32	0,09
	143	0,08	0,18	0,19	0,23	1,17	0,68	144	0,02	0,10	0,28	0,04	0,21	0,02
85	147	0,47	0,19	0,17	0,27	0,32	0,12	148	0,42	0,08	0,04	0,69	0,73	0,57
	144	0,02	0,09	0,27	0,04	0,21	0,06	145	0,08	0,17	0,14	0,23	1,13	0,63
86	148	1,19	0,04	0,42	0,72	0,72	1,57	52	1,36	0,79	0,31	0,61	3,64	1,26
	145	0,05	0,28	0,12	0,23	0,13	0,25	5	0,11	0,54	0,01	0,32	1,58	0,06
87	152	2,71	0,17	0,07	0,79	0,06	0,66	153	2,74	0,34	0,14	0,01	0,12	0,03
	149	0,10	0,39	0,02	0,10	0,52	0,65	150	0,07	0,23	0,23	0,04	0,22	0,01
88	153	1,90	0,11	0,03	0,06	0,13	0,34	154	1,94	0,31	0,04	0,74	0,67	0,42
	150	0,07	0,29	0,28	0,04	0,22	0,17	151	0,03	0,08	0,31	0,06	0,29	0,60
89	154	0,79	0,18	0,18	0,44	0,73	1,61	50	0,92	0,43	0,09	0,33	3,61	1,77
	151	0,02	0,35	0,30	0,06	0,29	0,08	3	0,11	0,28	0,18	0,86	4,28	0,08
90	158	5,50	0,78	0,36	1,78	0,08	1,66	159	5,36	0,08	0,53	0,17	0,14	0,26
	155	0,07	0,31	0,60	0,37	1,83	1,49	156	0,08	1,01	0,43	0,06	0,29	0,08
91	159	4,32	0,47	0,13	0,45	0,26	0,59	160	4,34	0,54	0,09	0,65	0,77	0,46
	156	0,09	0,42	0,61	0,06	0,29	0,45	157	0,08	0,35	0,57	0,13	0,65	0,61
92	160	1,96	0,13	0,17	0,55	0,79	1,45	56	2,11	0,63	0,14	0,05	3,59	1,44
	157	0,07	0,54	0,62	0,13	0,65	0,16	17	0,08	0,24	0,59	0,56	2,79	0,16
93	164	0,48	0,08	0,10	0,76	0,77	0,58	165	0,54	0,24	0,18	0,08	0,31	0,13
	161	0,08	0,19	0,14	0,17	0,84	0,70	162	0,01	0,13	0,23	0,02	0,11	0,01
94	165	0,45	0,20	0,15	0,13	0,32	0,19	166	0,39	0,06	0,06	0,67	0,71	0,47
	162	0,01	0,10	0,21	0,02	0,11	0,08	163	0,06	0,15	0,12	0,15	0,76	0,59
95	166	1,17	0,08	0,35	0,52	0,74	1,47	58	1,34	0,77	0,29	0,10	3,51	1,39
	163	0,05	0,32	0,10	0,15	0,76	0,14	20	0,12	0,52	0,04	0,45	2,27	0,05
96	170	0,10	0,02	0,04	0,64	0,70	0,44	171	0,12	0,07	0,07	0,12	0,30	0,19
	167	0,02	0,05	0,02	0,14	0,71	0,56	168	0,00	0,05	0,05	0,02	0,11	0,07
97	171	0,15	0,06	0,05	0,08	0,29	0,12	172	0,14	0,02	0,02	0,71	0,68	0,54
	168	0,00	0,03	0,05	0,02	0,11	0,01	169	0,02	0,04	0,03	0,16	0,79	0,64
98	172	0,30	0,11	0,10	0,53	0,72	1,54	60	0,35	0,26	0,08	0,15	3,43	1,43
	169	0,01	0,14	0,04	0,16	0,79	0,22	23	0,06	0,21	0,04	0,45	2,27	0,11
99	176	2,90	0,35	0,12	0,56	0,69	0,41	177	2,89	0,28	0,24	0,35	0,30	0,46
	173	0,02	0,24	0,43	0,11	0,56	0,54	174	0,03	0,31	0,55	0,03	0,17	0,33
100	177	3,87	0,09	0,59	0,06	0,22	0,19	178	3,92	0,33	0,46	1,18	0,41	1,22
	174	0,02	0,69	0,45	0,03	0,17	0,08	175	0,03	0,46	0,58	0,34	1,69	1,11
101	178	2,54	1,78	1,24	0,98	0,45	1,94	43	1,49	3,47	1,53	2,39	1,61	0,49
	175	0,02	1,27	0,04	0,34	1,69	1,89	26	1,07	3,98	0,27	0,18	0,92	0,45
102	182	0,81	0,79	0,57	0,07	0,02	0,23	183	1,24	1,38	1,39	0,22	0,02	0,33
	179	0,53	1,06	1,31	0,00	0,02	0,20	180	0,09	1,12	2,13	0,03	0,15	0,30
103	183	6,91	2,00	1,37	0,07	0,04	0,31	184	6,41	0,50	0,29	0,41	0,09	0,54
	180	0,20	0,58	2,21	0,03	0,15	0,27	181	0,70	1,92	1,12	0,06	0,28	0,50
104	184	12,90	0,39	3,82	0,09	0,03	0,62	42	14,01	5,92	2,12	0,02	0,21	0,71
	181	0,63	2,31	0,74	0,06	0,28	0,54	27	0,48	3,21	0,96	0,16	0,78	0,64
105	188	5,79	0,41	0,58	0,44	0,09	0,46	189	6,27	1,99	1,19	0,14	0,06	0,20
	185	0,53	1,67	0,78	0,04	0,22	0,44	186	0,05	0,73	1,38	0,02	0,10	0,17
106	189	1,39	1,35	1,22	0,21	0,01	0,22	190	1,02	0,49	0,81	0,11	0,02	0,14
	186	0,01												

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 180° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
107	190	7,93	1,30	2,17	0,02	0,04	0,26	40	9,37	5,92	1,88	0,23	0,18	0,04
	187	0,31	2,94	0,92	0,00	0,01	0,19	30	1,13	4,28	0,63	0,03	0,13	0,05
108	194	10,06	0,02	0,07	1,04	0,06	0,11	195	10,42	1,78	0,80	0,21	0,10	0,49
	191	0,75	2,18	1,23	0,36	1,81	0,38	192	0,39	0,39	1,96	0,02	0,08	0,97
109	195	6,27	0,54	0,29	0,25	0,11	0,69	196	6,30	0,70	0,23	0,20	0,05	0,90
	192	0,16	0,75	1,81	0,02	0,08	0,64	193	0,12	0,59	1,75	0,08	0,38	0,85
110	196	2,54	0,01	0,19	0,11	0,07	0,81	67	2,74	0,96	0,05	0,07	0,01	0,90
	193	0,15	0,55	2,12	0,08	0,38	0,95	11	0,05	0,43	1,88	0,02	0,12	1,04
111	198	11,78	0,61	2,77	0,80	0,12	0,50	46	13,40	7,47	3,74	1,23	0,98	2,01
	197	0,45	3,05	0,57	0,13	0,65	0,82	12	1,17	5,03	1,54	1,20	6,02	0,70
112	202	0,90	0,97	0,44	0,92	0,15	0,41	203	1,39	1,48	1,31	0,30	0,03	0,00
	199	0,58	1,27	1,73	0,11	0,56	0,26	200	0,09	1,19	2,61	0,03	0,14	0,15
113	203	8,02	2,37	1,40	0,14	0,07	0,03	204	7,41	0,70	0,42	0,91	0,24	0,54
	200	0,23	0,72	2,63	0,03	0,14	0,13	201	0,85	2,35	1,65	0,14	0,69	0,38
114	204	15,40	0,71	4,45	0,35	0,13	0,66	48	16,64	6,91	2,96	0,87	0,67	1,58
	201	0,82	2,53	0,58	0,14	0,69	0,33	15	0,42	3,67	0,92	0,60	2,98	1,26
115	207	1,06	1,01	0,95	0,04	0,15	0,19	208	0,37	2,44	1,34	0,05	0,91	0,09
	205	0,15	0,77	1,76	0,19	1,13	0,43	206	0,84	2,69	2,15	0,05	0,74	0,34
116	69	2,31	15,17	0,29	1,27	6,36	2,73	70	4,12	16,98	1,99	1,27	6,37	2,78
	207	2,98	15,30	1,11	0,58	3,10	1,87	208	3,45	16,85	2,81	0,56	2,17	1,82
117	211	2,14	0,69	1,92	0,16	0,61	0,11	212	2,08	0,39	2,53	0,28	0,07	0,07
	209	2,07	0,15	2,04	0,08	0,21	0,38	210	2,13	0,45	2,65	0,04	0,03	0,34
118	71	4,55	19,40	2,31	2,02	10,12	4,25	72	0,01	3,40	1,12	0,31	1,55	4,21
	211	2,29	18,95	3,12	0,76	3,95	2,80	212	2,27	3,85	1,93	0,12	0,84	2,84
119	215	0,43	2,01	1,30	0,05	0,90	0,10	216	0,96	0,63	0,89	0,04	0,14	0,20
	213	0,72	2,24	2,20	0,04	0,76	0,34	214	0,19	0,40	1,79	0,19	1,17	0,44
120	73	4,00	16,48	1,93	1,27	6,35	2,78	74	2,24	14,75	0,26	1,28	6,42	2,73
	215	3,36	16,35	2,83	0,56	2,18	1,83	216	2,89	14,88	1,16	0,58	3,10	1,88
121	219	0,41	6,81	0,07	0,01	0,19	0,35	220	2,30	6,77	0,43	0,02	0,53	0,24
	217	1,91	7,11	1,47	0,31	0,89	0,59	218	0,80	6,47	1,82	0,17	0,66	0,48
122	75	0,94	1,71	1,23	1,20	5,98	2,22	76	1,73	2,23	1,72	1,03	5,13	2,23
	219	0,03	1,89	0,17	0,54	2,48	1,80	220	0,81	2,05	3,12	0,51	2,13	1,79
123	223	2,55	2,31	2,60	0,16	0,33	0,60	224	2,37	1,40	3,09	0,30	0,32	0,51
	221	2,25	1,35	2,23	0,03	0,98	0,88	222	2,43	0,44	2,71	0,01	0,70	0,79
124	77	4,88	20,88	2,64	2,39	11,95	4,60	78	0,26	4,83	1,39	0,36	1,79	4,58
	223	2,72	20,45	3,40	0,92	5,10	3,75	224	2,42	5,26	2,16	0,13	0,52	3,77
125	227	0,54	2,54	1,65	0,08	0,55	0,40	228	1,17	0,64	1,19	0,01	0,63	0,68
	225	0,90	2,82	2,53	0,11	1,43	0,67	226	0,26	0,35	2,06	0,34	2,06	0,95
126	79	4,86	19,93	2,46	1,29	6,46	3,23	80	2,65	17,58	0,38	2,02	10,12	3,26
	227	4,02	19,76	3,33	0,72	3,48	2,76	228	3,48	17,74	1,25	0,81	3,40	2,74
127	231	0,05	0,78	0,10	0,07	1,34	0,41	232	0,11	0,02	0,13	0,12	0,99	0,11
	229	0,09	0,79	0,30	0,05	2,93	0,52	230	0,07	0,03	0,35	0,03	2,76	0,05
128	81	0,68	2,79	0,30	1,57	7,83	1,14	82	0,28	1,99	0,13	0,52	2,60	0,96
	231	0,47	2,75	0,52	0,33	0,16	0,79	232	0,48	2,03	0,14	0,13	2,26	0,97
129	235	0,01	0,13	0,24	0,09	0,83	0,26	236	0,04	0,39	0,21	0,08	0,94	0,21
	233	0,04	0,12	0,18	0,01	2,72	0,23	234	0,02	0,39	0,15	0,07	2,77	0,25
130	83	0,33	1,69	0,19	0,75	3,74	0,36	84	0,44	2,18	0,26	1,07	5,37	0,49
	235	0,41	1,70	0,14	0,03	1,24	0,31	236	0,36	2,16	0,20	0,17	0,58	0,19
131	239	0,10	0,08	0,20	0,11	1,47	0,28	240	0,03	0,75	0,22	0,10	1,62	0,24
	237	0,06	0,09	0,09	0,01	2,42	0,24	238	0,07	0,76	0,10	0,06	2,49	0,28
132	85	0,39	1,39	0,40	0,89	4,45	0,45	86	0,17	0,80	0,07	1,34	6,70	0,67
	239	0,21	1,36	0,24	0,03	2,03	0,43	240	0,21	0,82	0,20	0,21	1,10	0,23
133	243	0,22	1,16	0,07	0,17	2,34	0,42	244	0,32	0,65	0,08	0,04	2,08	0,15
	241	0,32	1,27	0,48	0,01	2,81	0,41	242	0,22	0,76	0,44	0,14	2,47	0,14
134	87	1,04	3,95	0,83	1,66	8,32	0,61	88	0,40	0,73	0,20	1,52	7,59	0,48
	243	0,23	3,78	0,63	0,30	1,69	0,29	244	0,41	0,57	0,04	0,02	1,81	0,41
135	247	0,19	0,35	0,19	0,14	1,47	0,37	248	0,19	0,33	0,19	0,09	1,34	0,12
	245	0,16	0,29	0,16	0,01	2,77	0,31	246	0,17	0,26	0,15	0,13	2,53	0,07
136	89	0,33	1,50	0,34	1,10	5,52	0,12	90	0,07	0,45	0,31	1,21	6,06	0,15
	247	0,27	1,49	0,17	0,15	1,47	0,18	248	0,12	0,46	0,13	0,02	1,01	0,14
137	251	0,20	0,04	0,07	0,17	1,95	0,36	252	0,10	0,55	0,09	0,07	1,81	0,10
	249	0,09	0,04	0,15	0,01	2,47	0,31	250	0,18	0,59	0,18	0,12	2,21	0,07
138	91	0,40	1,32	0,51	1,13	5,66	0,20	92	0,22	0,36	0,25	1,31	6,55	0,30
	251	0,11	1,26	0,20	0,13	2,16	0,27	252	0,10	0,31	0,11	0,03	1,61	0,18
139	224	2,37	0,42	1,70	0,10	0,24	0,42	254	2,52	0,33	2,45	0,24	0,90	0,40
	222	2,48	1,39	1,84	0,02	0,70	0,88	253	2,32	0,64	2,58	0,04	0,39	0,86
140	78	1,13	4,89	2,31	0,36	1,79	4,63	93	4,88	23,62	4,28	2,36	11,79	4,64
	224	1,90	4,28	0,77	0,27	0,60	3,83	254	1,85	23,01	2,75	0,94	4,99	3,82
141	212	2,12	0,49	1,46	0,07	0,13	0,04	256	2,16	0,69	2,12	0,20	0,38	0,05
	210	2,14	0,36	1,58	0,01	0,02	0,39	255	2,10	0,16	2,24	0,09	0,23	0,38
142	72	0,76	3,44	1,76	0,31	1,55	4,07	94	4,03	19,78	3,32	1,90	9,51	4,06
	212	1,59	2,97	0,86	0,23	0,91	2,71	256	1,67	19,31	2,42	0,74	4,37	2,72
143	244	0,32	0,79	0,37	0,13	2,10	0,11	258	0,15	0,08	0,34	0,22	2,16	0,22
	242	0,17	0,70	0,25	0,13	2,48	0,21	257	0,34	0,18	0,22	0,03	2,72	0,13
144	88	0,24	0,71	0,07	1,52	7,59	0,90	95	0,38	2,33	0,19	0,94	4,68	0,77
	244	0,32	0,73	0,41	0,07	1,83	0,80	258	0,28	2,31	0,31	0,03	3,23	0,93
145	248	0,19	0,25	0,18	0,10	1,34	0,05	260	0,19	0,27	0,16	0,18	1,39	0,21
	246	0,22	0,33	0,24	0,13	2,52	0,16	259	0,22	0,35	0,21	0,03	2,74	0,10
146	90	0,14	0,46	0,12	1,21	6,06	0,60	96	0,44	1,95	0,14	0,81	4,03	0,52
	248	0,23	0,39	0,13	0,04	1,01	0,65	260	0,08	1,87	0,33	0,05	2,11	0,73
147	252	0,10	0,56	0,30	0,06	1,80	0,06	262	0,16	0,93	0,30	0,18	1,94	0,22
	250	0,17	0,53	0,10	0,13	2,21	0,12	261	0,11	0,89	0,11	0,02	2,47	0,16
148	92	0,22	0,37	0,06	1,31	6,55	0,19	97	0,27	0,80	0,27	1,13	5,67	0,13
	252	0,09	0,31	0,18	0,02	1,60	0,32	262	0,10	0,76	0,15	0,14	2,16	0,43
149	266	1,29	0,11	0,02	0,19	0,28	0,06	267	1,30	0,15	0,01	0,02	0,05	0,04
	263	0,04	0,16	0,14	0,03	0,16	0,04	264	0,03	0,12	0,13	0,01	0,04	0,08
150	267	1,11	0,10	0,02	0,03	0,05	0,06	268	1,12	0,14	0,01	0,10	0,12	0,08
	264	0,02	0,12	0,14	0,01	0,04	0,05	265	0,01	0,08	0,14	0,01	0,07	0,07
151	268	0,99	0,14	0,05	0,08	0,12	0,22	109	0,94	0,11	0,09	0,28	0,25	0,34
	265	0,04	0,08	0,10	0,01	0,07	0,16	83	0,09	0,30	0			

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 180° SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	269	0,04	0,09	0,24	0,01	0,04	0,27	270	0,04	0,09	0,26	0,00	0,01	0,28
153	273	1,21	0,14	0,07	0,02	0,01	0,28	274	1,21	0,12	0,03	0,07	0,11	0,30
	270	0,01	0,11	0,26	0,00	0,01	0,27	271	0,02	0,13	0,23	0,02	0,08	0,29
154	274	1,67	0,26	0,08	0,08	0,11	0,44	111	1,61	0,11	0,06	0,27	0,24	0,57
	271	0,07	0,10	0,34	0,02	0,08	0,16	85	0,14	0,42	0,20	0,22	1,08	0,25
155	279	1,02	0,09	0,06	0,03	0,05	0,53	280	1,02	0,13	0,10	0,02	0,02	0,53
	275	0,04	0,12	0,15	0,01	0,05	0,53	276	0,03	0,09	0,31	0,00	0,02	0,53
156	280	0,67	0,04	0,12	0,02	0,02	0,53	281	0,68	0,08	0,16	0,02	0,07	0,53
	276	0,01	0,10	0,11	0,00	0,02	0,53	277	0,01	0,06	0,39	0,01	0,06	0,54
157	281	0,48	0,21	0,40	0,02	0,06	0,55	282	0,42	0,09	0,17	0,08	0,36	0,56
	277	0,18	0,08	0,13	0,01	0,06	0,52	278	0,24	0,23	0,69	0,06	0,30	0,53
158	282	0,71	1,05	0,78	0,15	0,37	1,05	100	0,10	2,02	0,23	0,36	0,89	1,01
	278	0,49	0,80	0,13	0,06	0,30	0,09	69	1,10	2,26	1,14	0,64	3,18	0,04
159	286	1,83	0,18	0,10	0,56	0,85	0,38	287	1,82	0,11	0,34	0,04	0,02	0,53
	283	0,13	0,16	1,00	0,22	1,09	0,26	284	0,12	0,23	1,24	0,00	0,02	0,41
160	287	0,32	0,05	0,39	0,04	0,03	0,52	288	0,34	0,05	0,05	0,56	0,99	0,38
	284	0,15	0,09	1,29	0,00	0,02	0,41	285	0,17	0,02	0,94	0,24	1,20	0,27
161	288	3,42	1,41	0,59	0,23	0,92	0,82	102	2,73	2,03	0,69	1,85	2,46	1,88
	285	0,36	0,65	1,95	0,24	1,20	1,75	71	1,05	2,78	0,66	1,90	9,50	0,69
162	292	0,66	0,05	0,16	0,75	1,15	0,13	293	0,68	0,05	0,49	0,09	0,04	0,28
	289	0,13	0,21	0,86	0,15	0,76	0,26	290	0,11	0,11	1,19	0,00	0,02	0,41
163	293	2,39	0,27	0,45	0,08	0,01	0,29	294	2,41	0,35	0,18	0,76	1,01	0,12
	290	0,05	0,20	1,17	0,00	0,02	0,41	291	0,07	0,12	0,90	0,13	0,63	0,25
164	294	4,95	1,26	0,57	0,47	0,95	1,33	105	4,33	1,84	0,78	1,96	1,95	2,24
	291	0,45	0,18	1,99	0,13	0,63	1,86	73	1,07	2,92	0,64	1,87	9,36	0,94
165	298	1,05	0,08	0,10	0,05	0,11	0,46	299	1,05	0,09	0,18	0,00	0,09	0,48
	295	0,02	0,13	0,15	0,03	0,13	0,45	296	0,02	0,12	0,43	0,02	0,08	0,47
166	299	0,67	0,22	0,39	0,03	0,10	0,46	300	0,63	0,01	0,12	0,12	0,35	0,48
	296	0,17	0,06	0,23	0,02	0,08	0,48	297	0,21	0,16	0,74	0,08	0,38	0,50
167	300	0,60	1,09	0,61	0,11	0,34	0,95	106	0,01	1,87	0,25	0,28	0,83	0,92
	297	0,41	0,89	0,15	0,08	0,38	0,08	74	1,00	2,08	1,01	0,62	3,10	0,04
168	304	0,91	0,10	0,03	0,14	0,20	0,24	305	0,91	0,08	0,07	0,02	0,04	0,28
	301	0,03	0,09	0,24	0,03	0,16	0,25	302	0,03	0,11	0,27	0,01	0,03	0,29
169	305	1,32	0,15	0,07	0,03	0,03	0,28	306	1,32	0,13	0,04	0,03	0,05	0,29
	302	0,02	0,12	0,27	0,01	0,03	0,28	303	0,02	0,14	0,23	0,01	0,04	0,28
170	306	1,81	0,27	0,09	0,03	0,05	0,29	119	1,75	0,09	0,06	0,10	0,12	0,29
	303	0,06	0,11	0,35	0,01	0,04	0,29	91	0,13	0,42	0,20	0,08	0,39	0,27
171	310	1,64	0,14	0,03	0,12	0,22	0,17	311	1,65	0,20	0,02	0,01	0,04	0,14
	307	0,05	0,20	0,23	0,04	0,19	0,16	308	0,04	0,14	0,21	0,01	0,03	0,13
172	311	1,30	0,11	0,02	0,00	0,04	0,14	312	1,31	0,17	0,03	0,04	0,05	0,13
	308	0,02	0,16	0,22	0,01	0,03	0,14	309	0,01	0,10	0,23	0,01	0,04	0,13
173	312	1,02	0,13	0,04	0,01	0,04	0,10	116	0,99	0,09	0,12	0,14	0,11	0,08
	309	0,03	0,09	0,15	0,01	0,04	0,18	89	0,07	0,28	0,22	0,08	0,41	0,12
174	316	1,00	0,04	0,17	0,17	0,37	0,38	317	1,04	0,27	0,37	0,03	0,07	0,35
	313	0,24	0,20	0,94	0,09	0,43	0,41	314	0,20	0,02	0,40	0,01	0,06	0,38
175	317	1,76	0,15	0,27	0,01	0,06	0,36	318	1,76	0,16	0,12	0,05	0,08	0,37
	314	0,01	0,20	0,66	0,01	0,06	0,37	315	0,01	0,19	0,28	0,02	0,09	0,37
176	318	2,77	0,51	0,22	0,02	0,07	0,48	113	2,62	0,21	0,22	0,06	0,22	0,51
	315	0,11	0,07	0,73	0,02	0,09	0,27	87	0,25	0,78	0,28	0,17	0,84	0,29
177	322	0,61	0,18	0,24	0,95	1,40	0,27	323	0,59	0,10	0,62	0,13	0,04	0,46
	319	0,13	0,09	1,36	0,18	0,92	0,43	320	0,12	0,00	1,74	0,00	0,02	0,62
178	323	1,92	0,24	0,60	0,11	0,00	0,47	324	1,93	0,30	0,25	0,99	1,29	0,25
	320	0,09	0,12	1,73	0,00	0,02	0,63	321	0,10	0,07	1,37	0,16	0,80	0,41
179	324	5,46	1,51	0,76	0,61	1,21	1,64	123	4,70	2,32	0,91	2,56	2,41	2,82
	321	0,54	0,30	2,71	0,16	0,80	2,50	79	1,31	3,52	1,04	2,41	12,04	1,32
180	326	2,96	1,32	0,56	0,33	1,08	1,39	125	2,28	2,06	1,85	1,67	2,80	2,34
	325	0,61	0,61	2,33	0,23	1,15	1,39	77	1,29	2,77	0,09	1,99	9,96	0,43
181	330	0,92	0,13	0,08	0,02	0,06	0,15	331	0,91	0,10	0,06	0,01	0,04	0,15
	327	0,06	0,06	0,42	0,01	0,06	0,14	328	0,07	0,09	0,28	0,01	0,04	0,14
182	331	1,43	0,14	0,13	0,01	0,05	0,16	332	1,43	0,14	0,02	0,17	0,28	0,11
	328	0,01	0,15	0,37	0,01	0,04	0,14	329	0,01	0,14	0,22	0,06	0,31	0,10
183	332	2,07	0,35	0,14	0,07	0,26	0,21	107	1,98	0,14	0,13	0,56	0,66	0,51
	329	0,08	0,08	0,46	0,06	0,31	0,50	81	0,17	0,56	0,19	0,51	2,56	0,20

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

<b>Tratto</b>	: <i>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</i>
<b>Filo in.</b>	: <i>Filo iniziale</i>
<b>Filo fin.</b>	: <i>Filo finale</i>

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

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

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

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

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	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	38	0,00	-3,12	-2,50	0,44	-1,14	0,86	39	-0,13	-3,77	-0,75	-0,17	0,77	1,07
	9	-0,54	-3,23	-0,85	0,04	0,19	0,71	31	-0,67	-3,88	0,89	-0,27	-1,35	0,91
2	40	-2,19	-3,72	-0,57	0,96	-2,17	-0,50	41	-2,33	-4,41	0,95	1,21	-4,59	0,76
	30	-0,53	-3,39	-1,19	-0,58	-2,88	-1,95	29	-0,66	-4,08	0,32	0,56	2,82	-0,69
3	42	0,05	-3,10	0,30	-0,12	0,98	-0,74	43	0,10	-2,85	1,69	-0,27	-2,45	-0,80
	27	-0,56	-3,22	-0,64	-0,26	-1,31	-0,26	26	-0,51	-2,98	0,74	0,10	0,49	-0,32
4	44	0,41	-2,84	0,34	4,27	5,00	1,13	45	0,68	-1,47	1,75	-0,59	-4,17	3,26
	1	-0,49	-3,02	-2,43	-0,94	-4,70	3,40	10	-0,22	-1,66	-1,02	-0,88	-4,42	5,53
5	46	-2,45	-1,80	-1,34	0,21	0,01	0,61	47	-3,42	-6,65	0,67	0,61	-3,58	1,16
	12	-0,56	-1,42	1,21	-0,24	-1,22	-2,08	13	-1,53	-6,27	3,22	1,68	8,41	-1,52
6	48	0,82	-1,97	-										

C.D.S.

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
10	56	-2,30	-4,17	-0,97	-0,69	0,13	-0,78	57	-2,38	-4,54	0,57	-1,21	2,77	-1,47
	17	-0,36	-3,78	-1,65	0,23	1,17	2,35	18	-0,43	-4,15	-0,12	-1,38	-6,89	1,66
11	58	-1,26	-3,54	-0,92	-0,59	0,38	-0,53	59	-1,40	-4,24	0,38	-1,10	2,87	-1,27
	20	-0,41	-3,37	-1,13	0,33	1,63	2,12	21	-0,55	-4,07	0,18	-1,21	-6,06	1,38
12	60	-2,34	-3,75	-1,31	-0,59	0,15	-0,70	61	-2,47	-4,43	0,04	-1,16	2,76	-1,44
	23	-0,50	-3,38	-1,03	0,30	1,51	2,22	24	-0,64	-4,06	0,32	-1,37	-6,84	1,48
13	55	-4,57	-5,10	3,44	3,07	-1,75	0,44	133	-3,69	-0,67	2,35	-1,12	0,52	2,14
	8	-0,90	-4,37	2,31	0,69	3,44	1,03	129	-0,01	0,07	1,22	-0,51	-2,53	2,73
14	53	-0,98	-3,48	2,14	3,08	-2,03	0,52	140	-0,35	-0,35	1,18	-1,34	0,56	1,97
	6	-0,88	-3,47	1,67	0,57	2,84	0,96	137	-0,26	-0,33	0,70	-0,53	-2,67	2,41
15	51	-6,14	-4,34	2,78	0,93	-2,10	2,18	146	-5,57	-1,48	2,77	-1,19	0,38	2,23
	4	-0,54	-3,22	1,42	-0,72	-3,61	0,94	143	0,03	-0,36	1,40	-0,34	-1,70	0,99
16	62	8,95	0,50	0,60	-0,22	0,31	-0,06	152	8,84	-0,06	-0,88	-0,13	-0,02	-0,41
	2	-0,42	-1,37	1,84	0,15	0,73	0,22	149	-0,35	-1,93	0,35	-0,07	-0,33	-0,12
17	49	7,22	-2,06	1,59	4,87	4,20	-1,34	158	7,79	0,78	0,27	-1,37	-1,18	1,22
	16	-1,04	-3,71	1,94	-1,01	-5,03	-1,63	155	-0,47	-0,87	0,62	0,16	0,81	0,92
18	63	-4,71	-3,76	2,38	-1,42	0,01	-1,11	164	-4,16	-0,99	1,86	0,91	-0,01	-1,50
	19	-0,65	-2,95	1,77	0,33	1,65	-0,92	161	-0,10	-0,18	1,25	0,26	1,28	-1,30
19	64	-2,15	-3,01	1,85	-1,48	0,19	-1,10	170	-1,68	-0,63	1,08	0,94	-0,05	-1,53
	22	-0,69	-2,72	1,75	0,29	1,46	-0,91	167	-0,22	-0,34	0,97	0,27	1,35	-1,34
20	65	-3,05	-3,32	2,18	-1,25	0,01	-1,08	176	-2,51	-0,60	1,32	0,62	-0,04	-1,63
	25	-0,70	-2,85	2,41	0,26	1,32	-0,95	173	-0,26	-0,13	1,55	0,21	1,05	-1,50
21	66	-4,12	-3,74	2,21	2,41	-2,01	1,97	182	-3,55	-0,92	1,88	-1,20	0,39	3,05
	28	-0,67	-3,05	1,68	-0,45	-2,25	1,09	179	-0,11	-0,23	1,35	-0,36	-1,81	2,17
22	39	0,36	-2,57	1,77	-0,26	0,75	0,87	188	0,83	-0,22	0,70	-0,29	-0,13	0,27
	31	-0,75	-2,79	2,11	-0,27	-1,35	0,87	185	-0,28	-0,44	1,04	-0,10	-0,48	0,27
23	45	0,38	-1,81	1,32	-1,12	-4,28	5,35	194	0,52	-1,13	1,49	-1,36	0,62	4,51
	10	0,01	-1,88	0,21	-0,88	-4,42	3,02	191	0,15	-1,21	0,38	-0,58	-2,88	2,18
24	67	1,54	-1,12	0,15	-0,54	-0,05	1,28	198	1,78	0,08	-1,29	-0,70	0,07	0,26
	11	-0,26	-1,48	-0,25	-0,12	-0,59	1,41	197	-0,02	-0,28	-1,69	-0,28	-1,42	0,40
25	68	-5,75	-3,28	2,71	0,45	0,13	0,31	202	-5,39	-1,50	1,57	-1,11	0,07	-0,17
	14	-0,33	-2,20	1,92	0,01	0,03	0,68	199	0,03	-0,42	0,78	-0,35	-1,77	0,20
26	47	-3,38	-6,78	0,49	0,60	-3,59	-1,59	68	-2,48	-2,25	2,10	0,47	0,14	-1,16
	13	-1,47	-6,40	-3,14	1,68	8,41	1,44	14	-0,56	-1,87	-1,53	0,01	0,03	1,87
27	41	-2,42	-4,43	0,59	1,45	-4,54	-0,77	66	-2,27	-3,67	1,64	1,14	-2,26	0,20
	29	-0,46	-4,04	-0,02	0,56	2,82	1,01	28	-0,31	-3,28	1,02	-0,45	-2,25	1,98
28	57	-2,65	-4,50	0,08	-1,16	2,78	1,43	63	-2,47	-3,61	1,46	-0,58	0,18	0,66
	18	-0,69	-4,11	-0,36	-1,38	-6,89	-1,45	19	-0,51	-3,21	1,03	0,33	1,65	-2,22
29	59	-1,36	-4,25	-0,10	-1,13	2,86	1,33	64	-1,20	-3,47	1,11	-0,64	0,36	0,63
	21	-0,48	-4,07	-0,04	-1,21	-6,06	-1,42	22	-0,32	-3,29	1,07	0,29	1,46	-2,12
30	61	-2,26	-4,46	-0,45	-1,18	2,76	1,43	65	-2,15	-3,90	1,02	-0,65	0,13	0,73
	24	-0,48	-4,10	0,08	-1,37	-6,84	-1,60	25	-0,37	-3,55	1,56	0,26	1,32	-2,31
31	44	4,34	-3,23	1,04	-6,02	-2,26	1,28	62	4,73	-1,31	2,04	0,20	0,39	-0,58
	1	-0,27	-4,15	0,82	0,73	3,65	1,99	2	0,11	-2,24	1,82	0,15	0,73	0,13
32	205	0,88	-1,80	0,48	-0,36	1,15	-0,74	206	-0,64	-9,38	1,88	0,23	2,91	-1,08
	38	-0,32	-2,04	-1,48	1,64	4,85	0,71	39	-1,84	-9,62	-0,09	-0,21	0,58	0,37
33	209	0,89	-7,73	-1,47	0,26	5,03	1,06	210	1,27	-5,84	1,34	-0,16	4,02	0,22
	40	-3,65	-8,64	-2,29	0,16	-6,15	0,36	41	-3,28	-6,75	0,61	1,26	-4,36	-0,48
34	213	-0,45	-7,24	-1,43	0,18	2,56	0,92	214	0,56	-2,22	-0,47	-0,26	0,98	0,73
	42	-1,24	-7,40	0,20	-0,22	0,47	-0,39	43	-0,23	-2,38	1,16	1,07	4,25	-0,57
35	217	-0,08	-3,69	1,23	-0,73	-4,11	-0,82	218	-0,16	-4,07	1,93	0,46	-1,60	-1,53
	44	-0,27	-3,73	-1,94	3,56	1,47	1,30	45	-0,34	-4,10	-1,24	-0,75	-4,97	0,59
36	221	1,06	-7,56	-1,41	-0,08	-8,97	-0,26	222	1,40	-5,84	1,24	0,04	-9,04	0,07
	46	-3,66	-8,50	-2,03	-0,18	-1,93	-0,28	47	-3,31	-6,78	0,63	1,01	-1,58	0,05
37	225	-0,33	-5,29	-1,67	0,30	-2,38	1,17	226	0,00	-3,66	-0,69	-0,43	-3,96	0,49
	48	-0,57	-5,34	0,72	-0,55	-7,27	-0,20	49	-0,25	-3,71	1,70	2,11	-3,16	-0,88
38	229	0,71	-8,85	-2,06	-0,14	2,71	0,31	230	1,35	-5,64	1,89	0,12	2,98	-0,65
	50	-4,09	-9,81	-1,94	0,94	-3,60	0,52	51	-3,45	-6,60	2,01	-0,13	-4,36	-0,45
39	233	0,51	-5,61	-1,33	0,11	2,90	0,65	234	0,26	-6,83	1,37	-0,13	2,60	-0,26
	52	-1,98	-6,11	-1,31	-0,12	-4,12	0,42	53	-2,23	-7,33	1,38	0,87	-3,30	-0,49
40	237	1,45	-6,10	-2,09	0,12	2,84	0,66	238	0,88	-8,98	2,25	-0,16	2,53	-0,22
	54	-3,89	-7,17	-2,22	-0,14	-3,65	0,43	55	-4,46	-10,04	2,12	1,00	-2,82	-0,45
41	241	1,33	-8,36	-1,70	-0,08	-2,57	-0,50	242	1,74	-6,33	1,37	0,15	-2,22	-0,07
	56	-4,15	-9,46	-2,83	-0,36	1,77	-0,40	57	-3,74	-7,42	0,24	-1,53	1,16	0,03
42	245	0,76	-6,58	-1,24	-0,10	-2,63	-0,56	246	0,98	-5,50	0,93	0,14	-2,22	-0,09
	58	-2,70	-7,27	-1,92	-0,23	2,20	-0,39	59	-2,48	-6,19	0,26	-1,38	1,47	0,08
43	249	1,20	-6,88	-1,44	-0,09	-2,52	-0,54	250	1,34	-6,17	1,22	0,14	-2,17	-0,07
	60	-3,59	-7,84	-2,50	-0,27	1,78	-0,45	61	-3,45	-7,13	0,16	-1,48	1,16	0,01
44	222	1,28	-5,88	-1,30	0,00	-9,04	0,10	253	1,19	-6,34	0,97	-0,16	-9,06	0,29
	47	-3,19	-6,78	0,45	1,00	-1,59	-0,06	68	-3,28	-7,24	2,71	0,11	-1,67	0,12
45	210	1,33	-5,87	-1,35	-0,21	4,02	-0,61	255	1,24	-6,34	1,13	0,22	4,98	-1,24
	41	-3,29	-6,80	0,16	1,50	-4,31	0,27	66	-3,38	-7,27	2,64	0,40	-5,96	-0,36
46	242	1,30	-6,42	-1,33	0,13	-2,22	0,09	257	1,30	-6,40	1,42	-0,10	-2,59	0,58
	57	-3,61	-7,40	-0,25	-1,48	1,17	-0,02	63	-3,61	-7,38	2,50	-0,25	1,83	0,47
47	246	0,99	-5,51	-0,97	0,14	-2,22	0,12	259	0,87	-6,14	1,18	-0,09	-2,62	0,57
	59	-2,51	-6,21	-0,22	-1,41	1,47	-0,03	64	-2,63	-6,84	1,92	-0,28	2,16	0,41
48	250	1,53	-6,13	-1,35	0,15	-2,17	0,08	261	1,26	-7,49	1,56	-0,09	-2,53	0,53
	61	-3,52	-7,14	-0,34	-1,50	1,16	-0,03	65	-3,79	-8,50	2,57	-0,32	1,79	0,41
49	100	-0,59	-1,39	0,12	9,76	1,52	0,37	101	-0,50	-0,97	0,33	-0,33	0,18	3,12
	69	-0,24	-1,32	-0,25	-0,04	-0,19	1,78	70	-0,16	-0,90	-0,04	-0,69	-3,46	4,54
50	102	-0,91	-1,67	0,86	-4,31	-0,84	-1,64	103	-0,51	0,37	0,30	-6,12	4,08	-3,63
	71	-0,11	-1,51	-1,14	-1,34	-6,71	4,84	72	0,30	0,53	-1,70	-3,84	-19,20	2,84
51	103	-0,61	0,39	-0,80	-6,71	3,96	2,43	104	-0,94	-1,28	-0,79	-5,25	0,15	0,86
	72	0,06	0,52	1,53	-3,84	-19,20	-3,47	94	-0,28	-1,15	1,54	-2,11	-10,57	-5,05
52	105	-0,37	-0,79	-0,21	-0,13	-0,08	-4,06	106	-0,44	-1,12	-0,10	11,02	2,38	-0,90
	73	-0,18	-0,76	0,07	-0,49	-2,44	-5,21	74	-0,25	-1,08	0,18	-0,12	-0,58	-2,05
53	107	3,97	-0,94	1,18	-0,70	0,21	0,60	108	3,95	-1,06	-0,95	-0,47	-0,01	0,23
	81	-0,37	-1,81	1,60	-0,35	-1,75	0,26	82	-0,39	-1,93	-0,59	-0,17	-0,87	-0,10
54	109	3,31	-0,91	0,88	-0,02	-0,05	-0,22	110	3,36	-0,67	-0,89	-0,09	0,07	-0,26
	83	-0,31	-1,63	0,58	0,02	0,10	-0,07	84	-0,26	-1,39	-1,19	-0,07	-0,34	-0,10
55	111	3,65	-1,18	1,26	-1,17	-0,09	-1,20	112	3,67	-1				

**C.D.S.**

**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
	85	-0,42	-1,99	0,71	-0,39	-1,94	-0,29	86	-0,40	-1,89	-2,00	-0,88	-4,42	-1,16
56	113	3,70	-0,86	0,89	1,41	-0,63	-2,00	114	3,60	-1,38	-0,25	1,44	0,70	-1,60
	87	-0,40	-1,68	1,92	0,71	3,53	-0,56	88	-0,50	-2,20	0,78	0,19	0,97	-0,16
57	114	3,87	-1,32	0,45	0,78	0,56	-0,60	115	3,97	-0,78	-0,82	1,10	-0,36	-0,30
	88	-0,56	-2,20	0,13	0,19	0,97	-1,21	95	-0,46	-1,66	-1,14	0,52	2,60	-0,90
58	116	3,16	-0,63	0,66	0,26	-0,35	-0,58	117	3,04	-1,23	-0,28	0,04	0,80	-0,54
	89	-0,27	-1,31	1,28	0,21	1,03	0,56	90	-0,39	-1,91	0,34	-0,26	-1,29	0,59
59	117	3,05	-1,23	0,24	0,05	0,80	0,70	118	3,15	-0,71	-0,65	0,31	-0,42	0,74
	90	-0,36	-1,91	-0,37	-0,26	-1,29	-0,69	96	-0,26	-1,39	-1,25	0,25	1,26	-0,65
60	119	3,32	-0,75	0,78	1,01	-0,28	0,40	120	3,20	-1,35	-0,38	0,77	0,53	0,67
	91	-0,40	-1,49	1,19	0,45	2,26	0,82	92	-0,52	-2,09	0,03	0,19	0,96	1,10
61	120	3,03	-1,39	0,28	1,40	0,66	1,62	121	3,12	-0,94	-0,88	1,42	-0,66	2,03
	92	-0,46	-2,09	-0,59	0,19	0,96	0,12	97	-0,37	-1,64	-1,76	0,73	3,65	0,53
62	108	2,30	-1,14	-0,52	-0,50	-0,01	0,24	266	2,75	-1,11	-0,29	-0,07	-0,07	0,06
	82	-0,75	-1,75	-2,11	-0,17	-0,87	-0,14	263	-0,30	0,50	-1,88	0,01	0,04	-0,32
63	110	1,16	-0,93	-0,51	-0,12	0,07	-0,14	272	1,52	0,86	-0,30	0,00	-0,03	-0,18
	84	-0,48	-1,26	-1,98	-0,07	-0,34	-0,25	269	-0,13	0,53	-1,77	0,01	0,03	-0,29
64	112	-0,30	-1,53	-0,77	-1,89	0,56	-1,02	279	0,23	1,12	-0,61	-0,09	-0,36	-1,80
	86	-0,73	-1,62	-3,39	-0,88	-4,42	-2,53	275	-0,20	1,03	-3,23	0,08	0,41	-3,31
65	101	-2,17	-1,08	-0,70	0,82	0,41	4,00	286	-1,89	0,29	0,15	-0,07	-0,33	4,33
	70	-0,33	-0,72	-1,82	-0,69	-3,46	2,78	283	-0,05	0,66	-0,97	0,08	0,38	3,10
66	104	-1,48	-1,28	-0,12	-5,67	0,07	-0,18	292	-1,18	0,22	-0,12	-0,38	-0,80	-2,24
	94	-0,37	-1,06	-1,13	-2,11	-10,57	-4,56	289	-0,07	0,44	-1,13	0,12	0,60	-6,62
67	121	-0,33	-1,30	-0,71	1,54	-0,64	0,87	298	0,13	1,00	-0,52	0,11	0,33	1,63
	97	-0,57	-1,35	-2,75	0,73	3,65	1,94	295	-0,11	0,95	-2,57	-0,10	-0,48	2,69
68	118	0,99	-0,92	-0,57	0,28	-0,43	-0,09	304	1,34	0,85	-0,34	0,04	0,15	0,05
	96	-0,51	-1,22	-1,96	0,25	1,26	0,24	301	-1,16	0,55	-1,73	-0,03	-0,14	0,39
69	115	1,63	-1,00	-0,54	0,76	-0,43	-0,98	310	2,03	1,01	-0,43	0,13	0,25	-0,62
	95	-0,61	-1,45	-2,05	0,52	2,60	-0,10	307	-0,21	0,56	-1,93	-0,05	-0,23	0,25
70	122	-2,99	-1,42	-0,39	-7,44	-1,73	0,81	316	-2,58	0,61	-0,72	0,30	0,43	-2,22
	80	-0,49	-0,92	-1,31	0,00	0,00	0,55	313	-0,08	1,11	-1,64	0,01	0,03	-2,48
71	123	-0,27	-0,99	-0,44	0,21	0,08	4,92	122	-0,23	-0,76	-0,15	-13,47	-3,17	1,09
	79	-0,03	-0,94	-0,29	0,62	3,11	6,49	80	0,02	-0,71	-0,01	0,16	0,79	2,66
72	124	0,54	-0,88	-0,25	5,04	-0,03	2,09	322	0,80	0,39	-0,14	0,12	0,57	3,85
	93	-0,34	-1,06	-1,45	1,63	8,13	5,42	319	-0,08	0,21	-1,34	-0,10	-0,48	7,18
73	125	1,94	-1,46	0,68	3,04	0,78	3,38	126	2,33	0,51	0,22	3,71	-3,18	4,68
	77	-0,19	-1,89	-1,56	0,93	4,65	-1,58	78	0,20	0,08	-2,03	2,85	14,27	-0,28
74	126	1,82	0,45	-0,83	5,50	-2,82	0,17	124	1,58	-0,76	-0,67	3,83	-0,28	1,39
	78	-0,06	0,07	0,53	2,85	14,27	4,41	93	-0,30	-1,13	0,69	1,63	8,13	5,63
75	127	0,06	-0,68	-0,90	0,05	0,09	-0,06	326	0,35	0,75	0,29	0,43	0,17	0,11
	99	-0,67	-0,82	0,03	-0,26	-1,30	-0,49	325	-0,39	0,60	1,22	-0,05	-0,26	-0,32
76	128	-2,50	-4,36	-3,65	-0,36	-0,65	0,16	330	-0,81	4,10	0,68	0,18	0,39	0,10
	98	-3,93	-4,64	-3,45	0,80	3,99	1,51	327	-2,24	3,81	0,88	-0,08	-0,40	1,45
77	133	4,60	0,47	0,70	-1,35	0,48	1,79	134	4,27	-1,19	0,63	0,01	-0,06	0,69
	129	0,04	-0,44	1,33	-0,51	-2,53	1,51	130	-0,30	-2,10	1,26	-0,08	-0,41	0,41
78	134	8,61	0,36	0,37	-0,78	-0,22	0,68	135	8,54	-0,01	-0,22	-0,12	0,04	0,01
	130	-0,36	-1,44	0,96	-0,08	-0,41	0,64	131	-0,43	-1,81	0,38	-0,07	-0,35	-0,03
79	135	8,73	-0,20	0,01	-0,21	0,02	0,07	136	8,82	0,25	-0,67	-0,55	0,05	-0,52
	131	-0,41	-2,03	0,05	-0,07	-0,35	0,15	132	-0,33	-1,58	-0,63	-0,16	-0,81	-0,45
80	136	3,82	-0,30	-1,27	-0,93	-0,03	-1,01	38	3,53	-1,76	-1,40	2,48	-0,09	0,21
	132	-0,37	-1,14	-1,51	-0,16	-0,81	-0,93	9	-0,66	-2,60	-1,64	-0,08	-0,38	0,28
81	140	3,35	-0,20	0,77	-1,23	0,58	1,61	141	3,23	-0,82	0,03	-0,54	-0,21	0,30
	137	-0,17	-0,90	0,42	-0,53	-2,67	1,39	138	-0,29	-1,53	-0,33	-0,15	-0,77	0,08
82	141	1,42	-1,40	-0,38	-0,70	-0,24	0,37	142	1,71	0,09	-0,83	-1,26	0,29	-1,04
	138	-0,26	-1,73	-0,82	-0,15	-0,77	0,38	139	0,04	-0,24	-1,27	-0,30	-1,48	-1,03
83	142	-6,19	-1,51	-2,91	-1,09	0,32	-1,89	54	-6,80	-4,54	-3,04	0,75	-1,62	-1,94
	139	0,04	-0,27	-1,55	-0,30	-1,48	-0,86	7	-0,57	-3,29	-1,68	-0,69	-3,44	-0,92
84	146	1,11	-0,05	0,80	-1,39	0,34	1,24	147	0,84	-1,40	0,25	-0,52	-0,15	-0,05
	143	0,01	-0,27	1,17	-0,34	-1,70	1,18	144	-0,26	-1,62	0,62	-0,16	-0,79	-0,11
85	147	2,01	-1,00	0,04	-0,55	-0,16	0,10	148	2,16	-0,26	-0,75	-1,33	0,31	-1,17
	144	-0,29	-1,46	0,14	-0,16	-0,79	0,15	145	-0,15	-0,72	-0,65	-0,33	-1,64	-1,11
86	148	-1,99	-0,94	-1,55	-1,17	0,34	-2,10	52	-2,42	-3,11	-1,98	0,90	-1,93	-2,07
	145	-0,18	-0,58	-0,96	-0,33	-1,64	-0,93	5	-0,61	-2,74	-1,39	-0,70	-3,49	-0,90
87	152	8,97	-0,20	0,24	0,16	0,04	-0,12	153	9,14	0,61	-0,53	-0,80	-0,25	-0,62
	149	-0,53	-2,10	-0,07	-0,07	-0,33	-0,11	150	-0,36	-1,29	-0,84	-0,05	-0,25	-0,62
88	153	4,78	-1,09	-0,60	0,21	-0,05	-0,61	154	5,07	0,36	-0,76	-1,54	0,49	-1,81
	150	-0,32	-2,11	-1,07	-0,05	-0,25	-0,36	151	-0,03	-0,66	-1,23	-0,49	-2,45	-1,56
89	154	-3,21	-0,40	-1,90	-1,09	0,58	-2,43	50	-4,03	-4,49	-2,73	2,88	-2,06	-0,67
	151	-0,08	0,23	-1,40	-0,49	-2,45	-2,73	3	-0,89	-3,86	-2,22	0,54	2,69	-0,98
90	158	9,92	-0,05	0,56	-0,57	-1,02	0,22	159	10,01	0,38	-0,06	0,59	0,31	0,37
	155	-0,44	-2,13	-0,25	0,16	0,81	0,14	156	-0,35	-1,69	-0,87	0,02	0,08	0,29
91	159	6,01	-0,76	-0,52	-0,20	0,16	0,30	160	6,23	0,34	-0,76	1,23	0,03	1,18
	156	-0,34	-2,03	-1,18	0,02	0,08	0,19	157	-0,12	-0,93	-1,42	0,22	1,10	1,07
92	160	-2,69	-0,55	-1,49	0,60	-0,10	1,68	56	-3,30	-3,58	-2,31	-1,31	0,00	1,07
	157	-0,14	-0,04	-1,76	0,22	1,10	1,57	17	-0,75	-3,08	-2,58	0,23	1,17	0,96
93	164	2,10	-0,11	0,76	1,11	0,03	-1,07	165	1,89	-1,13	0,25	0,36	0,02	0,04
	161	-0,06	-0,55	0,92	0,26	1,28	-0,95	162	-0,26	-1,56	0,41	0,12	0,60	0,15
94	165	2,59	-0,87	-0,10	0,36	0,02	-0,04	166	2,71	-0,25	-0,73	1,11	-0,01	1,07
	162	-0,28	-1,44	-0,02	0,12	0,60	-0,15	163	-0,15	-0,82	-0,65	0,26	1,29	0,96
95	166	-1,92	-0,63	-1,16	0,91	-0,06	1,53	58	-2,42	-3,12	-1,91	-1,36	0,23	1,16
	163	-0,21	-0,29	-1,01	0,26	1,29	1,28	20	-0,71	-2,78	-1,75	0,33	1,63	0,91
96	170	2,74	-0,26	0,71	1,11	-0,02	-1,09	171	2,63	-0,84	0,07	0,38	0,02	0,02
	167	-0,16	-0,84	0,64	0,27	1,35	-0,97	168	-0,27	-1,42	0,00	0,12	0,62	0,14
97	171	1,87	-1,13	-0,27	0,39	0,02	-0,04	172	2,07	-0,12	-0,76	1,09	0,03	1,07
	168	-0,26	-1,56	-0,41	0,12	0,62	-0,16	169	-0,06	-0,55	-0,91	0,26	1,31	0,95
98	172	-4,01	-0,91	-1,82	0,92	-0,01	1,47	60	-4,60	-3,84	-2,36	-1,45	-0,02	1,07
	169	-0,11	-0,13	-1,22	0,26	1,31	1,31	23	-0,69	-3,06	-1,75	0,30	1,51	0,92
99	176	5,32	0,17	0,73	1,22	0,08	-1,15	177	5,14	-0,77	0,37	-0,16	-0,06	-0,23
	173	-0,14	-0,92	1,18	0,21	1,05	-1,03	174	-0,33	-1,87	0,83	0,05	0,24	-0,11
100	177	7,72	0,06	0,04	0,38	0,05	-0,33	178	7,68	-0,17	-0,59	0,21	-0,01	0,18
	174</													

**C.D.S.**

**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
101	178	4,11	0,04	-0,51	0,60	0,07	0,45	43	3,77	-1,62	-1,12	-1,35	-0,15	-0,21
	175	-0,40	-0,86	-1,18	0,07	0,37	0,41	26	-0,74	-2,52	-1,79	0,08	0,41	-0,25
102	182	2,42	-0,05	0,74	-1,61	0,30	2,00	183	2,20	-1,14	0,26	-0,06	0,04	0,79
	179	-0,05	-0,55	1,11	-0,36	-1,81	1,89	180	-0,27	-1,63	0,63	-0,15	-0,76	0,68
103	183	3,65	-0,66	0,07	-0,85	-0,12	0,86	184	3,73	-0,26	-0,65	-0,34	-0,17	0,07
	180	-0,30	-1,45	0,26	-0,15	-0,76	0,86	181	-0,22	-1,05	-0,46	-0,11	-0,57	0,07
104	184	0,58	-0,46	-0,82	-0,52	-0,20	0,17	42	0,19	-2,43	-1,50	-0,16	0,98	-0,41
	181	-0,29	-0,63	-0,82	-0,11	-0,57	0,07	27	-0,69	-2,61	-1,51	-0,26	-1,31	-0,51
105	188	5,58	-0,15	0,67	-0,44	-0,16	0,32	189	5,53	-0,37	0,08	-0,63	-0,11	-0,58
	185	-0,27	-1,32	0,45	-0,10	-0,48	0,32	186	-0,31	-1,54	-0,14	-0,11	-0,55	-0,58
106	189	4,09	-0,83	-0,33	0,22	0,06	-0,32	190	4,26	0,01	-0,77	-1,74	0,29	-1,73
	186	-0,30	-1,71	-0,56	-0,11	-0,55	-0,31	187	-0,14	-0,86	-1,00	-0,25	-1,26	-1,72
107	190	-3,19	-0,72	-1,39	-0,77	0,49	-2,87	40	-3,71	-3,32	-2,16	1,40	-2,08	-2,03
	187	-0,15	-0,11	-1,47	-0,25	-1,26	-1,98	30	-0,77	-2,71	-2,24	-0,58	-2,88	-1,13
108	194	3,05	-0,15	0,49	-1,80	0,53	3,33	195	2,94	-0,70	-0,18	-0,34	-0,11	2,26
	191	-0,13	-0,79	1,00	-0,58	-2,88	2,92	192	-0,24	-1,34	0,33	-0,15	-0,73	1,85
109	195	4,04	-0,36	0,45	-0,91	-0,22	2,19	196	4,03	-0,39	-0,43	-0,17	0,05	1,68
	192	-0,31	-1,23	0,67	-0,15	-0,73	2,07	193	-0,31	-1,25	-0,20	-0,10	-0,52	1,56
110	196	3,86	-0,42	0,22	-0,50	-0,01	1,64	67	3,85	-0,45	-0,50	-0,25	0,01	1,28
	193	-0,31	-1,26	0,10	-0,10	-0,52	1,68	11	-0,32	-1,29	-0,63	-0,12	-0,59	1,32
111	198	-5,61	-1,63	-1,39	-0,98	0,01	0,20	46	-5,90	-3,05	-2,90	-0,23	-0,08	-0,78
	197	-0,01	-0,51	-0,64	-0,28	-1,42	0,21	12	-0,29	-1,93	-2,16	-0,24	-1,22	-0,77
112	202	1,16	-0,04	1,34	-0,65	0,16	-0,05	203	0,90	-1,33	-0,40	-1,26	-0,39	-1,34
	199	0,00	-0,28	1,99	-0,35	-1,77	-0,16	200	-0,25	-1,56	0,25	-0,17	-0,85	-1,46
113	203	3,15	-0,63	0,76	0,00	-0,14	-1,14	204	3,22	-0,26	-1,10	-2,65	0,96	-3,11
	200	-0,30	-1,32	1,13	-0,17	-0,85	-1,10	201	-0,22	-0,94	-0,73	-0,54	-2,72	-3,07
114	204	1,07	-0,85	-0,39	-0,81	1,33	-4,68	48	0,91	-1,65	-1,61	-1,61	-6,08	-5,70
	201	-0,19	-1,10	0,23	-0,54	-2,72	-2,33	15	-0,35	-1,90	-1,27	-1,00	-4,98	-3,35
115	207	0,12	-3,49	1,33	-0,05	0,97	-0,36	208	-0,66	-7,42	1,03	0,04	1,71	-0,25
	205	0,67	-3,38	-0,63	-0,13	2,27	-0,50	206	-0,12	-7,31	-2,27	0,00	1,79	-0,40
116	69	-0,71	-5,07	1,44	-0,89	-4,47	1,97	70	-0,77	-5,35	0,92	1,15	5,77	2,11
	207	0,49	-4,83	-0,52	0,45	3,47	-1,74	208	0,44	-5,11	-1,05	-0,46	-0,78	-1,59
117	211	-0,42	-7,05	-1,19	-0,82	13,92	0,53	212	-0,40	-6,93	-0,48	0,97	14,61	-0,09
	209	0,39	-6,89	0,39	0,18	4,65	0,40	210	0,42	-6,77	1,10	-0,09	4,37	-0,21
118	71	-1,81	-7,74	1,87	3,33	16,66	2,54	72	-1,37	-5,53	1,18	6,04	30,18	3,43
	211	0,24	-7,32	0,14	-0,01	17,98	-3,76	212	0,69	-5,12	-0,55	0,22	10,86	-2,86
119	215	-0,46	-5,81	-0,79	0,05	1,56	0,22	216	0,05	-3,27	-1,10	-0,06	0,79	0,30
	213	-0,04	-5,73	0,83	-0,02	1,53	0,38	214	0,46	-3,19	0,53	-0,05	2,01	0,46
120	73	-0,61	-4,32	-0,73	1,20	5,99	-2,28	74	-0,60	-4,27	-1,17	-0,96	-4,81	-2,14
	215	0,38	-4,12	0,90	-0,48	-1,06	1,63	216	0,39	-4,07	0,46	0,46	3,41	1,76
121	219	-0,03	-3,38	1,75	0,20	-3,81	-0,74	220	-0,13	-3,85	1,41	0,01	-4,12	-0,49
	217	0,19	-3,33	-1,42	-0,47	-2,83	-0,45	218	0,10	-3,80	-1,76	0,20	-2,88	-0,20
122	75	-0,56	-3,09	1,94	-0,33	-1,65	-1,88	76	-0,67	-3,65	1,22	-1,70	-8,49	-2,37
	219	0,31	-2,91	-1,23	-0,11	-5,35	0,61	220	0,20	-3,48	-1,95	0,31	-2,58	0,12
123	223	-0,36	-7,68	-1,13	0,72	-16,29	-0,39	224	-0,16	-6,65	-0,47	-0,70	-16,54	0,10
	221	0,09	-7,59	0,59	-0,09	-8,99	-0,38	222	0,29	-6,56	1,25	0,05	-8,99	0,10
124	77	-2,15	-8,93	1,65	-4,11	-20,56	-0,47	78	-1,45	-5,44	0,60	-5,59	-27,96	-1,53
	223	0,23	-8,46	0,63	0,34	-18,21	2,47	224	0,92	-4,97	-0,42	-0,17	-13,92	1,41
125	227	-0,36	-5,16	-0,99	-0,11	-1,45	0,67	228	0,01	-3,30	-1,38	0,09	-0,82	0,48
	225	0,05	-5,08	1,40	0,15	-3,10	0,32	226	0,42	-3,22	1,01	-0,29	-3,24	0,13
126	79	-0,79	-5,01	-0,93	-0,95	-4,74	3,16	80	-0,38	-2,94	-1,44	1,31	6,54	3,04
	227	0,12	-4,83	1,46	0,42	1,18	-0,94	228	0,53	-2,75	0,95	-0,44	-3,45	-1,05
127	231	-0,44	-8,84	-0,14	-0,28	9,66	0,34	232	0,11	-6,09	-0,03	-0,32	9,68	-0,55
	229	0,04	-8,75	-0,02	-0,11	2,84	0,35	230	0,59	-5,99	0,09	0,09	2,84	-0,54
128	81	-2,27	-8,51	1,48	3,28	16,39	-0,66	82	-1,81	-6,21	-1,65	3,32	16,60	0,55
	231	0,27	-8,01	1,60	-0,27	9,72	-0,73	232	0,73	-5,70	-1,53	-0,33	9,62	0,48
129	235	0,05	-5,83	0,09	-0,30	9,22	0,54	236	-0,09	-6,54	-0,05	-0,27	9,19	-0,30
	233	0,29	-5,79	0,11	0,08	2,74	0,54	234	0,15	-6,49	-0,04	-0,10	2,75	-0,31
130	83	-1,67	-5,97	1,32	3,17	15,86	-0,55	84	-1,71	-6,15	-1,28	3,09	15,47	0,60
	235	0,38	-5,56	1,34	-0,32	9,12	-0,41	236	0,34	-5,74	-1,27	-0,25	9,29	0,74
131	239	0,10	-6,51	-0,01	-0,28	8,65	0,51	240	-0,42	-9,12	0,17	-0,25	8,55	-0,26
	237	0,59	-6,42	-0,14	0,09	2,67	0,53	238	0,07	-9,02	0,04	-0,12	2,70	-0,24
132	85	-1,99	-6,56	1,82	3,05	15,26	-0,75	86	-2,45	-8,90	-1,66	2,76	13,79	0,33
	239	0,74	-6,02	1,69	-0,35	8,30	-0,22	240	0,28	-8,35	-1,79	-0,18	8,91	0,86
133	243	-0,31	-7,62	-1,41	0,31	-6,36	-0,08	244	-0,26	-7,40	-0,69	0,05	-6,17	0,14
	241	0,04	-7,55	0,79	-0,04	-2,38	-0,31	242	0,08	-7,33	1,51	0,11	-2,43	-0,09
134	87	-2,33	-8,17	1,39	-1,98	-9,89	0,49	88	-2,04	-6,71	-0,11	-1,90	-9,50	0,14
	243	0,87	-7,53	0,98	0,30	-6,37	0,16	244	1,16	-6,08	-0,52	-0,03	-6,58	-0,19
135	247	-0,16	-5,82	-0,83	0,30	-6,83	-0,13	248	-0,23	-6,18	-0,53	0,08	-6,52	0,15
	245	0,14	-5,76	0,59	-0,05	-2,37	-0,39	246	0,06	-6,12	0,88	0,08	-2,49	-0,11
136	89	-1,62	-5,86	1,02	-2,34	-11,70	0,96	90	-1,59	-5,67	-0,36	-2,01	-10,07	0,53
	247	0,69	-5,40	0,82	0,40	-6,31	-0,14	248	0,72	-5,21	-0,56	-0,04	-7,08	-0,57
137	251	-0,11	-6,01	-1,11	0,27	-6,30	-0,12	252	-0,34	-7,16	-0,57	0,05	-6,05	0,13
	249	0,21	-5,94	0,61	-0,05	-2,31	-0,37	250	-0,02	-7,09	1,15	0,10	-2,37	-0,12
138	91	-1,83	-6,18	1,32	-2,24	-11,18	1,05	92	-1,89	-6,48	-0,16	-1,88	-9,41	0,66
	251	0,81	-5,66	0,84	0,40	-5,65	-0,20	252	0,75	-5,95	-0,65	-0,02	-6,41	-0,60
139	224	-0,53	-6,82	0,37	-0,57	-16,52	0,18	254	-0,18	-5,05	1,41	0,87	-15,95	0,54
	222	0,04	-6,70	-1,29	0,01	-9,00	-0,11	253	0,40	-4,93	-0,26	-0,18	-9,14	0,25
140	78	-1,40	-5,47	-1,92	-5,59	-27,96	3,31	93	-1,44	-5,66	-1,94	-3,52	-17,60	2,57
	224	0,58	-5,07	0,42	-0,05	-13,89	-3,30	254	0,54	-5,26	0,41	0,14	-19,61	-4,05
141	212	-0,46	-7,01	0,42	0,76	14,57	-0,22	256	-0,19	-5,68	1,60	-0,87	13,81	-0,66
	210	0,07	-6,91	-1,58	-0,14	4,37	0,08	255	0,34	-5,57	-0,40	0,16	4,67	-0,36
142	72	-1,41	-5,55	-2,49	6,04	30,18	-3,07	94	-1,77	-7,35	-2,39	3,86	19,28	-2,43
	212	0,72	-5,13	0,35	0,01	10,82	3,49	256	0,36	-6,92	0,44	-0,21	17,10	4,13
143	244	-0,29	-7,39	0,52	0,05	-6,17	-0,12	258	-0,02	-6,01	1,05	0,27	-6,44	0,15
	242	-0,09	-7,35	-1,19	0,09	-2,43	0,14	257	0,18	-5,97	-0,66	-0,05	-2,36	0,41
144	88	-1,98	-6,68	0,21	-1,90	-9,50	-0,73	95	-1,98	-6,69	-1,46	-2,32	-11,62	-1,15
	244	0,76	-6,14	0,68	-0,03	-6,58	0,70	258	0,76	-6,14	-0,98	0,42	-5,67	0,28
145	248	-0,19	-6,18	0,49	0,09	-6,52	-0,14	260	-0,12	-5,82	0,84	0,30	-6,84	0,13
	246	-0,01	-6,15	-1,01	0,09	-2,48	0,1							

**C.D.S.**

**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
147	248	0,83	-5,20	0,47	-0,02	-7,08	0,64	260	0,68	-5,94	-0,85	0,42	-6,22	0,24
	252	-0,20	-7,13	0,58	0,04	-6,05	-0,12	262	-0,23	-7,26	1,22	0,30	-6,24	0,11
	250	0,05	-7,08	-1,42	0,11	-2,37	0,10	261	0,02	-7,21	-0,77	-0,05	-2,33	0,33
148	92	-1,92	-6,49	0,12	-1,88	-9,41	-0,14	97	-2,27	-8,21	-1,39	-1,97	-9,86	-0,50
	252	1,09	-5,89	0,51	-0,03	-6,41	0,23	262	0,75	-7,61	-1,00	0,31	-6,20	-0,13
149	266	0,03	0,12	-0,52	-0,14	-0,08	-0,10	267	0,02	0,03	0,24	0,01	0,01	-0,14
	263	0,33	0,18	-1,15	0,01	0,04	-0,12	264	0,31	0,09	-0,39	0,00	-0,01	-0,16
150	267	-0,16	0,01	-0,28	-0,04	0,00	-0,15	268	-0,13	0,11	0,48	0,02	0,02	-0,15
	264	0,30	0,10	0,13	0,00	-0,01	-0,15	265	0,32	0,20	0,89	0,00	-0,01	-0,15
151	268	2,13	0,94	0,23	-0,02	0,01	-0,14	109	1,74	-1,02	0,48	0,01	-0,05	-0,14
	265	-0,21	0,47	1,62	0,00	-0,01	-0,16	83	-0,60	-1,49	1,88	0,02	0,10	-0,16
152	272	-0,97	-0,01	-0,44	-0,05	-0,04	-0,23	273	-0,98	-0,07	0,27	-0,01	0,04	-0,25
	269	0,33	0,25	-0,95	0,01	0,03	-0,24	270	0,32	0,19	-0,24	0,00	-0,02	-0,26
153	273	-0,82	-0,06	-0,21	-0,03	0,03	-0,25	274	-0,81	0,01	0,46	-0,23	-0,16	-0,33
	270	0,34	0,17	0,48	0,00	-0,02	-0,24	271	0,36	0,24	1,15	0,02	0,11	-0,32
154	274	2,24	1,16	0,46	-0,17	-0,15	-0,70	111	1,76	-1,25	0,48	-1,10	-0,07	-1,13
	271	-0,30	0,65	2,06	0,02	0,11	0,14	85	-0,78	-1,76	2,08	-0,39	-1,94	-0,30
155	279	-5,00	-0,57	-0,65	-0,53	-0,45	-2,47	280	-4,97	-0,40	0,10	0,12	0,09	-2,60
	275	0,44	0,52	-2,35	0,08	0,41	-2,46	276	0,47	0,68	-1,61	-0,01	-0,05	-2,58
156	280	-6,85	-0,66	-0,42	-0,14	0,04	-2,59	281	-6,84	-0,60	0,36	0,22	0,09	-2,57
	276	0,35	0,78	-0,85	-0,01	-0,05	-2,56	277	0,36	0,84	-0,07	-0,02	-0,10	-2,54
157	281	-6,28	-0,61	0,01	-0,11	0,02	-2,70	282	-6,29	-0,64	0,39	0,95	-0,56	-2,34
	277	0,49	0,74	0,86	-0,02	-0,10	-2,52	278	0,48	0,71	1,25	0,06	0,30	-2,15
158	282	-2,21	1,03	1,17	-0,09	-0,76	-2,50	100	-2,80	-1,95	0,39	7,79	3,69	0,25
	278	-0,37	1,39	2,57	0,06	0,30	-2,74	69	-0,97	-1,58	1,79	-0,43	-2,14	0,01
159	286	-3,99	-0,55	-0,35	-0,19	-0,36	3,64	287	-3,98	-0,51	0,42	0,11	0,20	3,62
	283	0,25	0,29	-0,95	0,08	0,38	3,65	284	0,26	0,34	-0,18	-0,03	-0,15	3,63
160	287	-3,90	-0,53	-0,25	-0,06	0,16	3,75	288	-3,90	-0,52	0,32	-0,56	-0,38	3,49
	284	0,28	0,31	0,26	-0,03	-0,15	3,59	285	0,28	0,31	0,83	0,15	0,73	3,33
161	288	-1,47	0,51	0,20	-0,19	-0,31	2,33	102	-1,88	-1,53	0,33	-4,25	-0,82	0,47
	285	-0,11	0,78	1,36	0,15	0,73	5,02	71	-0,52	-1,26	1,48	-1,34	-6,71	3,15
162	292	-2,69	-0,31	-0,33	-1,72	-1,07	-4,16	293	-2,70	-0,39	0,17	0,38	0,27	-4,57
	289	0,22	0,27	-0,56	0,12	0,60	-4,27	290	0,21	0,19	-0,09	-0,03	-0,13	-4,68
163	293	-2,72	-0,40	-0,32	-0,59	0,08	-4,65	294	-2,71	-0,35	0,34	0,50	-0,18	-4,67
	290	0,22	0,18	0,12	-0,03	-0,13	-4,52	291	0,23	0,24	0,78	0,02	0,10	-4,55
164	294	-1,27	0,18	-0,21	-0,51	-0,39	-5,22	105	-1,50	-0,92	0,54	1,77	0,30	-4,77
	291	-0,08	0,42	0,82	0,02	0,10	-4,12	73	-0,30	-0,68	1,57	-0,49	-2,44	-3,67
165	298	-4,32	-0,55	-0,38	0,24	0,36	2,08	299	-4,29	-0,37	0,19	-0,02	-0,14	2,16
	295	0,37	0,39	-1,64	-0,10	-0,48	2,02	296	0,40	0,57	-1,07	0,03	0,14	2,10
166	299	-5,14	-0,55	-0,21	-0,02	-0,14	2,24	300	-5,14	-0,56	0,21	-0,53	0,44	1,97
	296	0,41	0,56	0,14	0,03	0,14	2,09	297	0,40	0,55	0,56	-0,03	-0,17	1,82
167	300	-2,33	0,76	0,75	0,30	0,60	2,26	106	-2,80	-1,59	0,40	-7,02	-2,52	-0,52
	297	-0,14	1,19	1,75	-0,03	-0,17	2,42	74	-0,61	-1,15	1,41	0,23	1,15	-0,37
168	304	-1,32	-0,12	-0,42	0,11	0,16	0,20	305	-1,32	-0,13	0,27	0,00	-0,07	0,23
	301	0,31	0,21	-1,02	-0,03	-0,14	0,21	302	0,31	0,20	-0,33	0,01	0,05	0,24
169	305	-1,29	-0,13	-0,25	0,02	-0,07	0,23	306	-1,29	-0,12	0,42	0,18	0,23	0,29
	302	0,31	0,19	0,37	0,01	0,05	0,22	303	0,32	0,21	1,04	-0,04	-0,20	0,28
170	306	1,46	0,90	0,38	0,13	0,22	0,64	119	1,09	-0,96	0,56	0,67	-0,35	0,95
	303	-0,19	0,57	1,77	-0,04	-0,20	-0,13	91	-0,56	-1,29	1,95	0,45	2,26	0,17
171	310	-0,98	-0,09	-0,43	0,21	0,27	-0,23	311	-0,98	-0,09	0,22	0,01	-0,07	-0,16
	307	0,31	0,17	-1,15	-0,05	-0,23	-0,22	308	0,17	0,17	-0,49	0,01	0,05	-0,15
172	311	-1,18	-0,12	-0,29	0,01	-0,07	-0,16	312	-1,17	-0,10	0,40	0,08	0,13	-0,13
	308	0,30	0,18	0,23	0,01	0,05	-0,17	309	0,31	0,19	0,93	-0,02	-0,12	-0,14
173	312	1,33	0,83	0,31	0,04	0,12	-0,02	116	0,99	-0,85	0,58	0,22	-0,36	0,10
	309	-0,15	0,53	1,62	-0,02	-0,12	-0,28	89	-0,48	-1,15	1,89	0,21	1,03	-0,17
174	316	-5,11	-0,55	-0,21	-0,62	0,25	-1,94	317	-5,11	-0,54	0,21	-0,01	-0,10	-2,23
	313	0,39	0,55	-0,44	0,01	0,03	-1,79	314	0,39	0,56	-0,02	0,02	0,10	-2,08
175	317	-4,05	-0,34	-0,17	-0,02	-0,10	-2,15	318	-4,09	-0,54	0,40	0,24	0,34	-2,08
	314	0,40	0,55	1,18	0,02	0,10	-2,09	315	0,36	0,35	1,75	-0,09	-0,46	-2,01
176	318	0,57	1,05	0,55	0,11	0,31	-1,63	113	0,11	-1,26	0,73	1,54	-0,60	-0,88
	315	-0,12	0,91	2,67	-0,09	-0,46	-2,67	87	-0,58	-1,39	2,86	0,71	3,53	-1,92
177	322	-1,07	-0,19	-0,36	1,59	0,86	5,30	323	-1,07	-0,20	0,12	-0,49	-0,26	5,64
	319	0,17	0,06	-0,87	-0,10	-0,48	5,37	320	0,17	0,05	-0,39	0,02	0,12	5,71
178	323	-1,51	-0,30	-0,31	0,66	-0,03	5,71	324	-1,49	-0,19	0,29	-0,60	0,23	5,72
	320	0,18	0,04	-0,17	0,02	0,12	5,57	321	0,20	0,15	0,43	-0,02	-0,12	5,58
179	324	-0,49	0,23	-0,17	0,62	0,47	6,42	123	-0,71	-0,90	0,37	-2,11	-0,38	5,89
	321	-0,07	0,31	0,63	-0,02	-0,12	5,03	79	-0,30	-0,81	1,17	0,62	3,11	4,50
180	326	1,80	0,73	0,23	0,12	0,11	0,79	125	1,38	-1,36	0,49	2,53	0,68	1,81
	325	-0,11	0,35	0,92	-0,05	-0,26	-1,25	77	-0,53	-1,75	1,18	0,93	4,65	-0,24
181	330	-5,67	-0,78	-0,66	0,14	0,39	0,81	331	-5,70	-0,95	2,14	-0,01	-0,05	0,83
	327	0,93	0,54	-2,56	-0,08	-0,40	0,80	328	0,89	0,37	0,25	0,01	0,04	0,82
182	331	-4,28	-0,20	-0,68	0,00	-0,04	0,85	332	-4,35	-0,54	1,11	-0,15	-0,15	0,80
	328	0,51	0,76	0,48	0,01	0,04	0,82	329	0,44	0,42	2,27	0,04	0,18	0,78
183	332	0,57	1,13	0,38	-0,05	-0,13	0,55	107	0,06	-1,41	1,07	-0,73	0,21	0,21
	329	-0,11	0,99	2,52	0,04	0,18	1,12	81	-0,62	-1,55	3,22	-0,35	-1,75	0,78

**CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE**

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,01	0,00	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
	7	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,06	0,00	-0,03	8	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,13	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,14	0,00	-0,02	42	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,10	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,03	0,00	-0,03
	13	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,08	0,00	-0,04	39	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,13	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,09	0,00	-0,03
	18	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,11	0,00	-0,04	35	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,05	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	0,03
	2	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,02	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,02
	3	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,04	28	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,10	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,07	0,00	0,04	70	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	0,03

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: 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)
5	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,03	6	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,04	0,00	-0,01
6	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,04	0,00	0,01	48	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,04	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,07	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,03
11	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,12	0,00	0,02	51	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,06	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,03
16	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,09	0,00	0,02	54	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,07	0,00	-0,01	32	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,03
21	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,12	0,00	0,02	57	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,03	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,04	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,01
25	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	0,01	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,09	0,00	0,03	65	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03	0,00	0,01
23	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,05	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00	0,01
28	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,09	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,03	0,00	0,03
14	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,57	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-1,06	0,00	-0,65	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,67	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,57	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,05	0,00	0,02
19	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,60	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,01	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,16	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-1,00	0,00	-0,63	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,03	11	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,07	0,00	-0,01
9	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,64	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,12	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,13	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	-1,01	0,00	-0,63	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,03	16	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,05	0,00	-0,01
14	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,55	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,12	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,12	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,88	0,00	-0,55	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0,62	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,12	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,03	21	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,07	0,00	-0,01
18	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,13	0,00	0,01	19	0,00	0,00	-0,99	0,00	-0,62	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,02	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,06	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,03	69	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,02	0,00	0,05
9	4,25	0,00	0,05	4,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,05	-4,12	-0,06	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,01	3,65	-0,02	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	-3,65	-0,01	0,00	0,00
19	4,25	0,00	-0,05	4,03	0,14	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,05	-4,03	0,07	0,00	0,00
22	4,25	0,00	-0,11	0,00	0,05	0,00	-0,01	23	4,25	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00	0,01	
24	4,25	0,00	0,28	0,00	-0,06	0,00	-0,02	29	4,25	0,00	-0,28	0,00	-0,07	0,00	0,02	
26	4,25	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,01	27	4,25	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	-0,01	
1	4,25	0,00	-0,27	0,00	0,11	0,00	0,00	2	4,25	0,00	0,27	0,00	0,11	0,00	0,00	
3	4,25	0,00	0,23	0,00	-0,05	0,00	0,01	28	4,25	0,00	-0,23	0,00	-0,06	0,00	-0,01	
5	4,25	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	-0,01	6	4,25	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	0,01	
7	4,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
12	4,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
17	4,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
10	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,25	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	
15	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,25	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	
20	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,25	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	
28	4,25	0,00	-0,38	0,00	0,07	0,00	-0,02	4	4,25	0,00	0,38	0,00	0,05	0,00	0,02	
29	4,25	0,00	-0,43	0,00	0,08	0,00	0,02	25	4,25	0,00	0,43	0,00	0,06	0,00	-0,02	
30	4,25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	4,25	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	4,25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	
6	4,25	0,00	0,27	0,00	-0,07	0,00	0,00	48	4,25	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00	
11	4,25	0,00	0,22	0,00	-0,05	0,00	0,00	51	4,25	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00	
16	4,25	0,00	0,21	0,00	-0,04	0,00	0,00	54	4,25	0,00	0,16	0,00	0,02	0,00	0,00	
34	4,25	0,00	0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	45	4,25	0,00	0,39	0,00	0,09	0,00	0,00	
8	4,25	0,00	0,24	0,00	-0,05	0,00	0,00	42	4,25	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00	0,00	
13	4,25	0,00	0,25	0,00	-0,05	0,00	0,00	39	4,25	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00	
2	4,25	0,00	0,07	0,00	-0,08	0,00	0,02	33	4,25	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	-0,02	
4	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	70	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	
18	4,25	0,00	0,27	0,00	-0,06	0,00	0,00	35	4,25	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00	
21	4,25	0,00	0,24	0,00	-0,05	0,00	0,00	57	4,25	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00	0,00	
23	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	63	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	
25	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	60	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
14	4,25	0,00	1,69	0,00	-1,25	0,00	0,00	19	4,25	0,00	1,80	0,00	1,49	0,00	0,00	
9	4,25	0,00	1,86	0,00	-1,56	0,00	0,00	14	4,25	0,00	1,73	0,00	1,27	0,00	0,00	
19	4,25	0,00	2,01	0,00	-1,62	0,00	0,00	29	4,25	0,00	1,80	0,00	1,10	0,00	0,00	
28	4,25	0,00	1,76	0,00	-0,99	0,00	0,00	9	4,25	0,00	2,04	0,00	1,67	0,00	0,00	
33	4,25	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	69	4,25	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	
1	4,25	0,00	1,07	0,00	-0,15	0,00	-0,02	34	4,25	0,00	-0,86	0,00	-0,28	0,00	0,02	
14	4,25	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	31	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	
19	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	
9	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	
19	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	
14	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	
9	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	
42	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,04	0,00	-0,01	43	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,00	0,00	
43	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,02	0,00	-0,01	44	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
44	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,09	0,00	-0,02	
39	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	-0,02	40	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,02	0,00	0,00	
40	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,03	0,00	-0,01	41	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,04	0,00	-0,01	
41	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,03	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,15	0,00	-0,02	
35	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,03	0,00	-0,02	36	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,04	0		

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)
49	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00	0,01
50	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,03	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,13	0,00	0,02
51	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,03	0,00	0,01	52	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,01	0,00	0,00	53	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,01	0,00	0,01
53	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,10	0,00	0,02
54	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,01	0,00	0,01	55	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,01	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,02	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,03	0,00	0,01
56	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,03	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,12	0,00	0,02
57	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,02	0,00	0,01	58	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,03	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,07	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,01
61	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,02	0,00	0,02
60	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,07	0,00	0,03
65	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,02	0,00	0,02	64	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,01	63	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,06	0,00	0,01
45	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,04	0,00	-0,01
46	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,05	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,02	0,00	-0,02
47	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,03	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,13	0,00	-0,04
69	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,03	0,00	0,04	3	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,07	0,00	0,04
48	4,25	0,00	0,24	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	49	4,25	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00
49	4,25	0,00	0,22	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	50	4,25	0,00	0,22	0,00	0,04	0,00	0,00
50	4,25	0,00	0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	10	4,25	0,00	0,24	0,00	0,05	0,00	0,00
51	4,25	0,00	0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	52	4,25	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
52	4,25	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	53	4,25	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00	0,00
53	4,25	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	4,25	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	0,00
54	4,25	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	55	4,25	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
55	4,25	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	56	4,25	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00	0,00
56	4,25	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	4,25	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	0,00
45	4,25	0,00	0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	4,25	0,00	0,30	0,00	0,06	0,00	0,00
46	4,25	0,00	0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	47	4,25	0,00	0,31	0,00	0,07	0,00	0,00
47	4,25	0,00	0,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	4,25	0,00	0,31	0,00	0,07	0,00	0,00
42	4,25	0,00	0,21	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	43	4,25	0,00	0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
43	4,25	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	44	4,25	0,00	0,21	0,00	0,03	0,00	0,00
44	4,25	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	4,25	0,00	0,24	0,00	0,05	0,00	0,00
39	4,25	0,00	0,23	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	40	4,25	0,00	0,21	0,00	0,03	0,00	0,00
40	4,25	0,00	0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	41	4,25	0,00	0,23	0,00	0,04	0,00	0,00
41	4,25	0,00	0,18	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	17	4,25	0,00	0,26	0,00	0,05	0,00	0,00
70	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	71	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
71	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	72	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
72	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	5	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01
35	4,25	0,00	0,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	36	4,25	0,00	0,22	0,00	0,03	0,00	0,00
36	4,25	0,00	0,22	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	37	4,25	0,00	0,24	0,00	0,04	0,00	0,00
37	4,25	0,00	0,19	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	38	4,25	0,00	0,27	0,00	0,05	0,00	0,00
38	4,25	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	4,25	0,00	0,32	0,00	0,08	0,00	0,00
57	4,25	0,00	0,22	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	58	4,25	0,00	0,22	0,00	0,04	0,00	0,00
58	4,25	0,00	0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	59	4,25	0,00	0,24	0,00	0,05	0,00	0,00
59	4,25	0,00	0,17	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,27	0,00	0,07	0,00	0,00
63	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	64	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
64	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	65	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
65	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	24	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
60	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	61	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
61	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	62	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
62	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	26	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
69	4,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	3	4,25	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	38	0,01	-0,43	-0,27	-0,02	-0,27	0,07	39	0,00	-0,48	-0,02	0,00	0,04	0,09
	9	-0,07	-0,44	-0,17	0,01	0,05	0,06	31	-0,08	-0,49	0,08	-0,04	-0,21	0,07
2	40	-0,34	-0,49	-0,06	0,28	-1,22	-0,53	41	-0,35	-0,53	0,14	0,14	-1,50	-0,19
	30	-0,08	-0,44	-0,17	-0,19	-0,94	-0,04	29	-0,09	-0,48	0,03	-0,35	-1,74	0,31
3	42	0,01	-0,39	-0,03	0,00	0,07	-0,01	43	0,02	-0,35	0,16	-0,13	-0,43	-0,05
	27	-0,06	-0,40	-0,04	-0,04	-0,19	0,04	26	-0,06	-0,37	0,15	0,02	0,10	0,01
4	44	0,05	-0,44	0,09	0,62	0,77	0,17	45	0,09	-0,24	0,32	-0,11	-0,44	0,44
	1	-0,07	-0,47	-0,43	-0,13	-0,65	0,46	10	-0,03	-0,27	-0,19	-0,12	-0,60	0,73
5	46	-0,45	-0,18	-0,16	-0,15	1,02	0,46	47	-0,62	-1,00	0,08	0,03	0,85	0,29
	12	-0,08	-0,10	0,32	0,16	0,78	-0,29	13	-0,24	-0,93	0,56	0,52	2,62	-0,47
6	48	0,13	-0,23	-0,21	-0,04	-0,62	-0,42	49	0,10	-0,38	0,04	0,62	1,14	-0,14
	15	-0,02	-0,26	0,10	-0,10	-0,51	-0,84	16	-0,05	-0,41	0,36	-0,14	-0,68	-0,55
7	50	-0,58	-0,81	-0,15	0,19	-0,37	-0,15	51	-0,55	-0,62	0,33	0,05	-0,34	0,08
	3	-0,16	-0,73	-0,37	0,10	0,51	0,13	4	-0,13	-0,54	0,10	-0,12	-0,59	0,37
8	52	-0,18	-0,58	-0,26	0,05	-0,30	-0,06	53	-0,22	-0,80	0,18	0,17	-0,36	0,15
	5	-0,09	-0,56	-0,12	-0,11	-0,56	-0,34	6	-0,13	-0,78	0,33	0,11	0,54	-0,13
9	54	-0,61	-0,55	-0,34	0,04	-0,25	-0,05	55	-0,67	-0,83	0,21	0,18	-0,31	0,15
	7	-0,13	-0,46	-0,17	-0,11	-0,56	-0,35	8	-0,19	-0,73	0,38	0,13	0,65	-0,15
10	56	-0,48	-0,69	-0,16	-0,11	0,01	-0,12	57	-0,49	-0,74	0,08	-0,19	0,42	-0,23
	17	-0,08	-0,61	-0,24	0,04	0,18	0,37	18	-0,09	-0,66	0,00	-0,21	-1,07	0,26
11	58	-0,29	-0,60	-0,18	-0,09	0,06	-0,08	59	-0,31	-0,71	0,05	-0,17	0,45	-0,19
	20	-0,08	-0,56	-0,20	0,05	0,26	0,33	21	-0,10	-0,67	0,03	-0,19	-0,93	0,21
12	60	-0,47	-0,62	-0,25	-0,09	0,03	-0,11	61	-0,49	-0,72	-0,02	-0,18	0,43	-0,22
	23	-0,09	-0,54	-0,19	0,05	0,24	0,34	24	-0,11	-0,64	0,04	-0,21	-1,04	0,23
13	55	-1,10	-0,99											

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
16	62	1,51	0,14	0,12	-0,04	0,01	0,01	152	1,49	0,01	-0,10	-0,02	0,01	-0,05
	2	-0,05	-0,18	0,30	0,02	0,10	0,04	149	-0,08	-0,30	0,08	-0,01	-0,06	-0,02
17	49	0,97	-0,27	0,19	0,67	0,31	-0,17	158	1,06	0,16	0,03	-0,19	-0,10	0,22
	16	-0,15	-0,50	0,27	-0,11	-0,54	-0,23	155	-0,06	-0,07	0,10	0,01	0,05	0,15
18	63	-0,81	-0,62	0,45	-0,23	0,00	-0,17	164	-0,72	-0,14	0,36	0,14	0,00	-0,23
	19	-0,10	-0,48	0,33	0,05	0,26	-0,14	161	-0,01	0,00	0,24	0,04	0,20	-0,20
19	64	-0,44	-0,53	0,38	-0,24	0,03	-0,17	170	-0,36	-0,08	0,25	0,15	-0,01	-0,24
	22	-0,11	-0,46	0,32	0,05	0,23	-0,14	167	-0,02	-0,01	0,19	0,04	0,21	-0,21
20	65	-0,69	-0,59	0,42	-0,20	0,01	-0,17	176	-0,59	-0,07	0,28	0,10	0,00	-0,26
	25	-0,11	-0,47	0,39	0,04	0,21	-0,15	173	-0,01	0,04	0,25	0,03	0,16	-0,24
21	66	-0,59	-0,48	0,31	0,42	-1,30	0,72	182	-0,52	-0,13	0,29	-0,30	0,24	0,95
	28	-0,07	-0,37	0,22	-0,21	-1,05	0,15	179	-0,01	-0,03	0,19	-0,08	-0,42	0,38
22	39	0,07	-0,33	0,26	0,01	0,04	0,10	188	0,13	-0,02	0,15	-0,09	0,00	0,02
	31	-0,09	-0,36	0,25	-0,04	-0,21	0,08	185	-0,03	-0,05	0,14	-0,02	-0,10	0,01
23	45	-0,02	-0,32	0,25	-0,25	-0,47	0,68	194	0,01	-0,17	0,33	-0,14	0,07	0,53
	10	0,01	-0,32	0,03	-0,12	-0,60	0,39	191	0,05	-0,16	0,11	-0,06	-0,31	0,25
24	67	0,30	-0,16	0,02	-0,12	0,03	0,20	198	0,34	0,09	-0,16	0,17	-0,18	0,27
	11	-0,04	-0,23	-0,13	-0,01	-0,05	0,26	197	0,01	0,02	-0,31	-0,01	-0,03	0,32
25	68	-0,97	-0,42	0,44	-0,10	1,10	-0,54	202	-0,93	-0,25	0,22	0,05	-0,19	-0,70
	14	-0,01	-0,23	0,34	0,22	1,08	0,04	199	0,02	-0,06	0,12	0,00	0,02	-0,12
26	47	-0,65	-1,03	0,14	-0,02	0,84	-0,50	68	-0,48	-0,20	0,32	-0,11	1,09	-0,63
	13	-0,25	-0,95	-0,53	0,52	2,62	0,35	14	-0,09	-0,13	-0,35	0,22	1,08	0,23
27	41	-0,39	-0,55	0,13	0,21	-1,48	0,34	66	-0,37	-0,44	0,26	0,28	-1,33	0,60
	29	-0,06	-0,48	0,00	-0,35	-1,74	-0,23	28	-0,04	-0,38	0,13	-0,21	-1,05	0,03
28	57	-0,51	-0,73	0,05	-0,18	0,42	0,23	63	-0,48	-0,58	0,28	-0,09	0,02	0,11
	18	-0,12	-0,65	-0,04	-0,21	-1,07	-0,22	19	-0,09	-0,51	0,19	0,05	0,26	-0,34
29	59	-0,30	-0,71	0,01	-0,18	0,45	0,21	64	-0,28	-0,58	0,22	-0,10	0,06	0,10
	21	-0,09	-0,67	0,00	-0,19	-0,93	-0,22	22	-0,06	-0,54	0,21	0,05	0,23	-0,33
30	61	-0,47	-0,73	-0,06	-0,18	0,43	0,22	65	-0,46	-0,64	0,18	-0,10	0,03	0,11
	24	-0,09	-0,65	0,00	-0,21	-1,04	-0,25	25	-0,08	-0,57	0,23	0,04	0,21	-0,36
31	44	0,70	-0,55	0,22	-0,71	0,05	0,14	62	0,78	-0,12	0,36	0,01	0,02	-0,10
	1	-0,09	-0,71	0,14	0,06	0,28	0,32	2	0,00	-0,28	0,28	0,02	0,10	0,07
32	205	0,12	-0,32	0,12	-0,03	0,19	-0,10	206	-0,07	-1,30	0,34	0,02	0,39	-0,14
	38	-0,06	-0,36	-0,28	0,12	0,42	0,06	39	-0,26	-1,34	-0,06	-0,02	-0,05	0,02
33	209	0,11	-1,13	-0,17	0,10	1,40	0,34	210	0,18	-0,77	0,22	-0,03	0,99	0,12
	40	-0,53	-1,25	-0,34	-0,04	-2,85	-0,01	41	-0,46	-0,90	0,04	0,01	-2,13	-0,23
34	213	-0,06	-1,02	-0,26	0,01	0,32	0,11	214	0,09	-0,29	-0,11	-0,01	0,17	0,10
	42	-0,18	-1,05	0,07	-0,02	-0,03	-0,01	43	-0,04	-0,31	0,23	0,02	0,31	-0,02
35	217	0,01	-0,67	0,24	-0,11	-0,64	-0,12	218	-0,01	-0,73	0,39	0,07	-0,29	-0,20
	44	-0,08	-0,69	-0,36	0,55	0,41	0,18	45	-0,09	-0,75	-0,20	-0,13	-0,50	0,10
36	221	0,16	-1,27	-0,19	-0,09	-1,98	-0,28	222	0,25	-0,83	0,20	0,03	-1,69	-0,09
	46	-0,62	-1,42	-0,33	0,07	2,09	-0,02	47	-0,54	-0,99	0,06	0,18	1,60	0,17
37	225	-0,05	-0,76	-0,30	0,04	-0,28	0,14	226	0,01	-0,44	-0,14	-0,07	-0,51	0,05
	48	-0,09	-0,76	0,14	-0,06	-0,72	-0,07	49	-0,03	-0,45	0,30	0,37	-0,09	-0,16
38	229	0,19	-1,67	-0,41	-0,02	0,40	0,04	230	0,28	-1,22	0,42	0,02	0,46	-0,12
	50	-0,83	-1,88	-0,40	0,16	-0,54	0,08	51	-0,74	-1,43	0,42	-0,02	-0,68	-0,08
39	233	0,14	-1,08	-0,29	0,02	0,44	0,12	234	0,07	-1,41	0,29	-0,02	0,38	-0,02
	52	-0,42	-1,20	-0,28	-0,02	-0,62	0,08	53	-0,48	-1,52	0,31	0,15	-0,47	-0,06
40	237	0,32	-1,17	-0,44	0,02	0,44	0,12	238	0,20	-1,79	0,45	-0,03	0,38	-0,01
	54	-0,79	-1,39	-0,43	-0,02	-0,54	0,08	55	-0,92	-2,01	0,45	0,17	-0,39	-0,06
41	241	0,26	-1,51	-0,28	-0,01	-0,43	-0,07	242	0,34	-1,12	0,24	0,02	-0,37	-0,01
	56	-0,77	-1,71	-0,52	-0,06	0,26	-0,06	57	-0,69	-1,33	0,00	-0,24	0,17	0,01
42	245	0,17	-1,24	-0,22	-0,02	-0,44	-0,09	246	0,21	-1,02	0,18	0,02	-0,37	-0,01
	58	-0,54	-1,38	-0,37	-0,03	0,35	-0,06	59	-0,49	-1,16	0,03	-0,21	0,24	0,01
43	249	0,24	-1,23	-0,25	-0,01	-0,41	-0,08	250	0,27	-1,11	0,22	0,02	-0,36	-0,01
	60	-0,67	-1,42	-0,46	-0,04	0,29	-0,07	61	-0,64	-1,29	0,01	-0,23	0,19	0,00
44	222	0,17	-0,85	-0,24	0,03	-1,69	0,25	253	0,18	-0,82	0,07	-0,11	-2,03	0,38
	47	-0,49	-0,98	0,12	0,13	1,59	-0,18	68	-0,48	-0,96	0,43	0,10	2,17	-0,05
45	210	0,15	-0,78	-0,22	-0,04	0,99	-0,31	255	0,14	-0,82	0,12	0,10	1,41	-0,47
	41	-0,44	-0,90	0,03	0,08	-2,12	0,19	66	-0,45	-0,94	0,37	-0,03	-2,85	0,03
46	242	0,26	-1,14	-0,25	0,02	-0,38	0,02	257	0,26	-1,12	0,24	-0,01	-0,43	0,09
	57	-0,66	-1,33	-0,04	-0,23	0,17	0,00	63	-0,66	-1,31	0,45	-0,04	0,27	0,08
47	246	0,21	-1,02	-0,18	0,02	-0,37	0,02	259	0,19	-1,14	0,21	-0,01	-0,44	0,09
	59	-0,50	-1,17	-0,02	-0,22	0,24	0,00	64	-0,52	-1,28	0,37	-0,04	0,35	0,07
48	250	0,31	-1,10	-0,24	0,02	-0,36	0,01	261	0,25	-1,35	0,26	-0,01	-0,42	0,09
	61	-0,66	-1,29	-0,02	-0,23	0,19	-0,01	65	-0,71	-1,55	0,48	-0,05	0,29	0,07
49	100	-0,03	-0,19	0,02	2,44	0,47	0,29	101	-0,03	-0,18	0,23	0,14	-0,05	1,05
	69	0,00	-0,18	-0,02	0,01	0,04	0,48	70	0,00	-0,18	0,19	-0,05	-0,24	1,24
50	102	-1,24	-0,43	0,12	-1,36	-0,52	-0,92	103	-1,04	0,57	0,22	-2,23	1,91	-1,61
	71	0,06	-0,17	-0,88	-0,34	-1,70	2,13	72	0,26	0,83	-0,79	-1,54	-7,69	1,43
51	103	-1,08	0,58	-0,37	-2,40	1,87	1,26	104	-1,25	-0,27	-0,16	-1,81	-0,12	0,69
	72	0,14	0,82	0,79	-1,54	-7,69	-1,56	94	-0,03	-0,03	1,00	-0,68	-3,41	-2,12
52	105	-0,04	-0,15	-0,14	0,16	-0,15	-1,38	106	-0,04	-0,13	-0,02	3,10	0,86	-0,43
	73	-0,01	-0,15	-0,09	0,00	-0,01	-1,52	74	-0,01	-0,12	0,03	-0,04	-0,19	-0,58
53	107	0,90	-0,21	0,30	-0,04	-0,03	0,03	108	0,91	-0,15	-0,25	-0,14	0,07	-0,03
	81	-0,08	-0,41	0,33	0,00	-0,02	0,18	82	-0,07	-0,35	-0,22	-0,08	-0,41	0,12
54	109	0,81	-0,14	0,23	-0,07	0,09	0,04	110	0,81	-0,14	-0,25	0,10	-0,09	0,05
	83	-0,06	-0,32	0,21	-0,06	-0,30	-0,19	84	-0,06	-0,31	-0,27	0,07	0,35	-0,18
55	111	0,66	-0,22	0,30	-0,28	0,09	-0,08	112	0,66	-0,22	-0,34	-0,16	0,00	-0,22
	85	-0,08	-0,36	0,19	-0,13	-0,67	-0,21	86	-0,08	-0,37	-0,46	-0,07	-0,33	-0,35
56	113	0,56	-0,11	0,19	0,22	-0,12	-0,37	114	0,53	-0,27	-0,10	0,22	0,18	-0,31
	87	-0,09	-0,24	0,51	0,12	0,58	-0,06	88	-0,13	-0,41	0,22	0,00	0,01	0,00
57	114	0,60	-0,26	0,14	0,11	0,16	-0,04	115	0,63	-0,13	-0,18	0,20	-0,10	0,00
	88	-0,12	-0,40	0,06	0,00	0,01	-0,27	95	-0,09	-0,28	-0,27	0,10	0,52	-0,23
58	116	0,70	-0,08	0,16	0,05	-0,09	-0,15	117	0,67	-0,24	-0,10	-0,01	0,21	-0,15
	89	-0,07	-0,23	0,36	0,05	0,23	0,15	90	-0,11	-0,39	0,09	-0,07	-0,37	0,16
59	117	0,68	-0,24	0,10	-0,01	0,21	0,18	118	0,70	-0,09	-0,16	0,06	-0,10	0,18
	90	-0,10	-0,39	-0,09	-0,07	-0,37	-0,18	96	-0,07	-0,25	-0,34	0,06	0,28	-0,17
60	119	0,58	-0,12	0,18	0,18	-0,08	0,02	120	0,55	-0,26	-0,13	0,11	0,15	0,06
	91	-0,08	-0,25	0,29	0,09	0,44	0,20	92	-0,11	-0,40	-0,01	0,00	0,01	0,25
61	120	0,50	-0,27	0,10	0,22	0,17	0,32	121	0,53	-0,13	-0,19</			

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	92	-0,12	-0,40	-0,17	0,00	0,01	-0,02	97	-0,09	-0,25	-0,47	0,13	0,63	0,05
62	108	0,47	-0,19	-0,12	-0,13	0,08	0,11	266	0,57	0,30	-0,07	-0,03	-0,04	0,05
	82	-0,15	-0,31	-0,48	-0,08	-0,41	-0,04	263	-0,05	0,18	-0,43	0,00	0,02	-0,10
63	110	0,26	-0,20	-0,14	0,07	-0,09	-0,10	272	0,36	0,28	-0,07	0,02	0,04	-0,07
	84	-0,12	-0,27	-0,53	0,07	0,35	0,00	269	-0,03	0,20	-0,46	-0,01	-0,03	0,04
64	112	-0,25	-0,33	-0,18	-0,22	-0,01	-0,23	279	-0,13	0,30	-0,13	0,00	-0,02	-0,31
	86	-0,15	-0,31	-0,79	-0,07	-0,33	-0,36	275	-0,03	0,32	-0,75	0,01	0,03	-0,44
65	101	-0,05	-0,12	-0,09	0,42	0,01	1,12	286	-0,01	0,07	0,05	0,01	-0,03	1,31
	70	-0,07	-0,13	-0,24	-0,05	-0,24	1,00	283	-0,03	0,07	-0,10	0,00	0,02	1,19
66	104	-0,89	-0,23	0,09	-1,96	-0,15	-0,06	292	-0,87	-0,11	0,08	-0,12	-0,24	-0,76
	94	0,02	-0,04	0,10	-0,68	-3,41	-1,54	289	0,05	0,08	0,09	0,03	0,17	-2,24
67	121	-0,26	-0,23	-0,16	0,25	-0,12	0,15	298	-0,17	0,23	-0,08	0,02	0,06	0,27
	97	-0,09	-0,20	-0,62	0,13	0,63	0,32	295	0,00	0,26	-0,53	-0,02	-0,08	0,45
68	118	0,18	-0,16	-0,13	0,05	-0,10	-0,02	304	0,26	0,23	-0,06	0,01	0,03	0,01
	96	-0,10	-0,21	-0,47	0,06	0,28	0,05	301	-0,02	0,18	-0,40	-0,01	-0,03	0,07
69	115	0,14	-0,19	-0,12	0,13	-0,11	-0,18	310	0,22	0,24	-0,07	0,03	0,05	-0,12
	95	-0,11	-0,23	-0,43	0,10	0,52	-0,01	307	-0,02	0,19	-0,38	-0,01	-0,05	0,05
70	122	-0,77	-0,19	-0,03	-1,75	-0,35	0,35	316	-0,72	0,07	-0,14	0,07	0,09	-0,37
	80	0,01	-0,03	-0,32	-0,01	-0,07	0,28	313	0,06	0,23	-0,44	0,00	0,02	-0,44
71	123	-0,02	-0,17	-0,19	-0,20	0,18	1,63	122	0,00	-0,08	-0,02	-3,64	-1,04	0,52
	79	0,01	-0,17	-0,17	0,00	-0,02	1,80	80	0,03	-0,07	0,00	0,04	0,22	0,69
72	124	-0,42	-0,15	0,06	1,72	0,14	0,65	322	-0,40	-0,06	0,14	0,04	0,17	1,24
	93	0,02	-0,07	0,03	0,52	2,62	1,79	319	0,04	0,03	0,03	-0,03	-0,14	2,38
73	125	-0,62	-0,38	0,10	0,87	0,55	1,53	126	-0,43	0,54	0,21	1,41	-1,63	1,98
	77	0,04	-0,25	-0,86	0,16	0,78	-1,12	78	0,22	0,67	-0,75	1,21	6,03	-0,68
74	126	-0,51	0,54	-0,35	1,96	-1,52	-0,41	124	-0,66	-0,18	-0,13	1,33	0,66	0,03
	78	0,10	0,66	0,59	1,21	6,03	1,80	93	-0,04	-0,06	6,03	0,52	2,62	2,25
75	127	-0,10	-0,20	-0,22	0,03	0,08	-0,02	326	-0,02	0,21	0,06	0,10	-0,05	0,03
	99	-0,20	-0,21	-0,16	-0,10	-0,52	-0,19	325	-0,12	0,19	0,12	0,00	0,02	-0,14
76	128	-0,63	-0,97	-0,88	-0,05	-0,10	0,02	330	-0,24	1,00	0,22	0,03	0,06	0,02
	98	-0,89	-1,02	-0,88	0,12	0,59	0,22	327	-0,50	0,95	0,21	-0,01	-0,06	0,22
77	133	0,72	0,14	0,14	-0,21	0,07	0,29	134	0,65	-0,19	0,12	0,00	-0,01	0,12
	129	0,03	0,00	0,24	-0,08	-0,42	0,24	130	-0,04	-0,33	0,22	-0,01	-0,06	0,07
78	134	1,42	0,10	0,06	-0,13	-0,04	0,11	135	1,41	0,05	-0,05	-0,01	0,02	0,01
	130	-0,05	-0,20	0,16	-0,01	-0,06	0,11	131	-0,06	-0,25	0,05	-0,01	-0,06	0,00
79	135	1,40	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,01	136	1,41	0,08	-0,11	-0,08	-0,06	-0,07
	131	-0,06	-0,29	0,00	-0,01	-0,06	0,03	132	-0,04	-0,21	-0,10	-0,01	-0,07	-0,06
80	136	0,64	0,03	-0,19	-0,13	-0,06	-0,11	38	0,58	-0,27	-0,20	0,33	0,25	0,02
	132	-0,05	-0,11	-0,23	-0,01	-0,07	-0,13	9	-0,11	-0,41	-0,25	-0,04	-0,21	0,00
81	140	0,73	0,05	0,17	-0,19	0,09	0,26	141	0,70	-0,10	0,01	-0,09	-0,03	0,05
	137	-0,02	-0,11	0,11	-0,09	-0,43	0,22	138	-0,05	-0,25	-0,05	-0,03	-0,13	0,01
82	141	0,38	-0,21	-0,07	-0,11	-0,04	0,06	142	0,45	0,10	-0,17	-0,20	0,04	-0,17
	138	-0,04	-0,29	-0,16	-0,03	-0,13	0,06	139	0,02	0,01	-0,26	-0,05	-0,24	-0,16
83	142	-1,18	-0,24	-0,60	-0,18	0,05	-0,30	54	-1,30	-0,84	-0,63	0,13	-0,23	-0,31
	139	0,02	0,00	-0,32	-0,05	-0,24	-0,14	7	-0,10	-0,60	-0,35	-0,11	-0,56	-0,15
84	146	0,29	0,08	0,17	-0,23	0,05	0,20	147	0,23	-0,22	0,06	-0,08	-0,02	-0,01
	143	0,02	0,02	0,25	-0,05	-0,27	0,19	144	-0,04	-0,27	0,13	-0,03	-0,13	-0,02
85	147	0,48	-0,13	0,01	-0,09	-0,02	0,02	148	0,52	0,03	-0,16	-0,21	0,04	-0,19
	144	-0,05	-0,24	0,03	-0,03	-0,13	0,03	145	-0,02	-0,08	-0,14	-0,05	-0,26	-0,18
86	148	-0,39	-0,13	-0,35	-0,19	0,05	-0,33	52	-0,47	-0,57	-0,43	0,15	-0,28	-0,32
	145	-0,02	-0,06	-0,21	-0,05	-0,26	-0,15	5	-0,11	-0,50	-0,29	-0,11	-0,56	-0,14
87	152	1,63	0,04	0,05	0,02	0,01	-0,01	153	1,65	0,15	-0,08	-0,13	-0,04	-0,10
	149	-0,08	-0,30	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	150	-0,06	-0,19	-0,13	-0,01	-0,04	-0,10
88	153	0,89	-0,15	-0,12	0,03	-0,01	-0,10	154	0,94	0,13	-0,15	-0,25	0,08	-0,30
	150	-0,05	-0,34	-0,19	-0,01	-0,04	-0,06	151	0,01	-0,05	-0,23	-0,08	-0,41	-0,25
89	154	-0,73	-0,05	-0,42	-0,18	0,09	-0,38	50	-0,88	-0,83	-0,57	0,48	-0,31	-0,09
	151	0,00	0,10	-0,28	-0,08	-0,41	-0,46	3	-0,16	-0,69	-0,43	0,10	0,51	-0,17
90	158	1,37	0,01	0,09	-0,09	-0,08	0,05	159	1,38	0,08	0,00	0,09	0,03	0,06
	155	-0,06	-0,27	-0,03	0,01	0,05	0,04	156	-0,04	-0,21	-0,11	0,00	0,02	0,05
91	159	0,81	-0,11	-0,09	-0,04	0,00	0,06	160	0,84	0,08	-0,13	0,19	0,01	0,19
	156	-0,04	-0,28	-0,17	0,00	0,02	0,04	157	0,00	-0,09	-0,20	0,03	0,17	0,17
92	160	-0,65	-0,06	-0,31	0,09	-0,01	0,26	56	-0,76	-0,64	-0,44	-0,20	0,00	0,17
	157	-0,01	0,07	-0,27	0,03	0,17	0,25	17	-0,12	-0,51	-0,41	0,04	0,18	0,15
93	164	0,47	0,05	0,14	0,17	0,01	-0,17	165	0,43	-0,14	0,04	0,06	0,00	0,01
	161	0,00	-0,05	0,17	0,04	0,20	-0,15	162	-0,04	-0,24	0,07	0,02	0,09	0,02
94	165	0,52	-0,11	-0,03	0,06	0,00	-0,01	166	0,55	0,03	-0,14	0,17	0,00	0,17
	162	-0,04	-0,22	-0,02	0,02	0,09	-0,02	163	-0,01	-0,08	-0,13	0,04	0,20	0,15
95	166	-0,41	-0,08	-0,27	0,14	-0,01	0,24	58	-0,50	-0,55	-0,39	-0,21	0,04	0,18
	163	-0,02	0,00	-0,20	0,04	0,20	0,20	20	-0,12	-0,48	-0,32	0,05	0,26	0,14
96	170	0,56	0,03	0,14	0,18	0,00	-0,17	171	0,53	-0,10	0,02	0,06	0,00	0,00
	167	-0,01	-0,09	0,13	0,04	0,21	-0,15	168	-0,04	-0,22	0,01	0,02	0,10	0,02
97	171	0,41	-0,15	-0,05	0,06	0,00	-0,01	172	0,45	0,05	-0,14	0,17	0,00	0,17
	168	-0,04	-0,24	-0,08	0,02	0,10	-0,03	169	0,00	-0,04	-0,17	0,04	0,20	0,15
98	172	-0,72	-0,13	-0,36	0,14	0,00	0,23	60	-0,83	-0,65	-0,45	-0,23	0,00	0,17
	169	-0,01	0,02	-0,23	0,04	0,20	0,20	23	-0,11	-0,51	-0,32	0,05	0,24	0,14
99	176	0,78	0,07	0,12	0,19	0,01	-0,18	177	0,75	-0,10	0,07	-0,03	-0,03	-0,04
	173	-0,01	-0,09	0,18	0,03	0,16	-0,16	174	-0,04	-0,26	0,13	0,01	0,05	-0,02
100	177	1,16	0,04	0,00	0,06	-0,01	-0,05	178	1,15	0,01	-0,10	0,03	0,06	0,02
	174	-0,04	-0,20	0,07	0,01	0,05	-0,06	175	-0,05	-0,23	-0,03	0,00	0,00	0,01
101	178	0,64	0,06	-0,07	0,06	0,07	0,01	43	0,58	-0,22	-0,15	-0,14	-0,27	-0,01
	175	-0,05	-0,08	-0,17	0,00	0,00	0,04	26	-0,11	-0,36	-0,25	0,04	0,21	0,01
102	182	0,34	0,02	0,10	-0,42	0,22	0,48	183	0,31	-0,13	0,04	0,03	-0,03	0,18
	179	0,00	-0,05	0,16	-0,08	-0,42	0,49	180	-0,03	-0,20	0,09	-0,03	-0,13	0,19
103	183	0,51	-0,07	0,00	-0,20	-0,07	0,23	184	0,52	0,00	-0,09	-0,03	0,01	0,08
	180	-0,04	-0,18	0,03	-0,03	-0,13	0,22	181	-0,02	-0,11	-0,05	-0,02	-0,12	0,06
104	184	0,07	-0,05	-0,16	-0,13	-0,01	0,07	42	0,02	-0,31	-0,21	0,03	0,08	0,00
	181	-0,03	-0,07	-0,11	-0,02	-0,12	0,07	27	-0,08	-0,33	-0,16	-0,04	-0,19	0,00
105	188	0,82	0,02	0,09	-0,05	0,01	0,01	189	0,81	-0,03	0,02	-0,16	-0,08	-0,17
	185	-0,03	-0,15	0,05	-0,02	-0,10	0,02	186	-0,04	-0,20	-0,02	-0,02	-0,10	-0,15
106	189	0,60	-0,09	-0,05	0,09	-0,03	-0,07	190	0,62	0,04	-0,11	-0,44	0,23	-0,42
	186													

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
107	190	-0,48	-0,08	-0,22	-0,18	0,28	-0,85	40	-0,55	-0,45	-0,32	0,25	-1,23	-0,62
	187	-0,01	0,01	-0,21	-0,06	-0,30	-0,41	30	-0,09	-0,36	-0,31	-0,19	-0,94	-0,19
108	194	0,53	0,03	0,06	-0,22	0,05	0,40	195	0,51	-0,08	0,00	0,00	-0,01	0,30
	191	-0,01	-0,07	0,18	-0,06	-0,31	0,34	192	-0,03	-0,19	0,12	0,00	-0,02	0,23
109	195	0,76	-0,01	0,05	-0,08	-0,02	0,28	196	0,75	-0,02	-0,05	0,03	-0,01	0,26
	192	-0,05	-0,17	0,11	0,00	-0,02	0,27	193	-0,05	-0,18	0,01	0,00	0,02	0,25
110	196	0,75	-0,01	0,03	-0,02	-0,02	0,26	67	0,75	-0,02	-0,04	0,05	0,07	0,27
	193	-0,06	-0,17	-0,02	0,00	0,02	0,26	11	-0,06	-0,18	-0,10	-0,01	-0,05	0,27
111	198	-0,97	-0,27	-0,23	0,01	-0,21	0,61	46	-1,00	-0,44	-0,51	-0,14	1,02	0,37
	197	0,02	-0,07	-0,12	-0,01	-0,03	0,18	12	-0,02	-0,25	-0,40	0,16	0,78	-0,06
112	202	0,14	0,05	0,17	0,21	-0,16	-0,30	203	0,10	-0,19	-0,06	-0,21	-0,02	-0,27
	199	0,01	0,02	0,34	0,00	0,02	-0,33	200	-0,04	-0,21	0,11	-0,02	-0,08	-0,30
113	203	0,47	-0,07	0,06	0,10	0,04	-0,29	204	0,48	0,01	-0,12	-0,31	0,08	-0,46
	200	-0,04	-0,18	0,14	-0,02	-0,08	-0,29	201	-0,03	-0,09	-0,05	-0,05	-0,23	-0,45
114	204	0,17	-0,11	-0,14	-0,01	0,14	-0,62	48	0,15	-0,20	-0,23	-0,24	-0,66	-0,72
	201	-0,02	-0,15	0,00	-0,05	-0,23	-0,37	15	-0,03	-0,24	-0,10	-0,10	-0,51	-0,46
115	207	0,01	-0,59	0,24	-0,02	0,31	-0,03	208	-0,09	-1,08	0,22	0,00	0,47	-0,04
	205	0,09	-0,58	-0,16	0,00	0,33	-0,08	206	-0,01	-1,07	-0,18	-0,01	0,24	-0,09
116	69	-0,10	-0,84	0,23	-0,15	-0,73	0,50	70	-0,10	-0,85	0,22	0,34	1,72	0,55
	207	0,08	-0,81	-0,17	0,10	0,90	-0,39	208	0,08	-0,82	-0,18	-0,11	-0,12	-0,34
117	211	-0,10	-1,01	-0,23	-0,31	4,73	0,22	212	-0,10	-1,04	-0,05	0,43	5,06	-0,01
	209	0,12	-0,96	-0,02	0,07	1,24	0,10	210	0,12	-0,99	0,17	0,00	1,15	-0,13
118	71	-0,23	-1,28	0,47	1,03	5,16	1,30	72	-0,11	-0,64	0,64	2,29	11,43	1,60
	211	-0,08	-1,25	-0,23	0,07	6,61	-1,67	212	0,05	-0,61	-0,06	0,09	3,35	-1,38
119	215	-0,07	-0,88	-0,18	0,01	0,45	0,04	216	0,01	-0,47	-0,19	-0,02	0,26	0,02
	213	-0,02	-0,87	0,16	-0,01	0,20	0,09	214	0,07	-0,46	0,14	0,01	0,30	0,08
120	73	-0,09	-0,73	-0,18	0,37	1,84	-0,62	74	-0,08	-0,64	-0,19	-0,18	-0,91	-0,57
	215	0,05	-0,70	0,16	-0,12	-0,21	0,38	216	0,07	-0,61	0,14	0,11	0,92	0,42
121	219	-0,06	-0,86	0,33	0,04	-0,86	-0,12	220	0,00	-0,57	0,30	0,01	-0,91	-0,05
	217	0,00	-0,85	-0,26	-0,08	-0,46	-0,07	218	0,06	-0,56	-0,29	0,03	-0,46	0,00
122	75	-0,15	-1,05	0,31	-0,16	-0,78	-0,26	76	-0,02	-0,40	0,32	-0,36	-1,82	-0,37
	219	0,00	-1,02	-0,28	-0,01	-1,09	0,12	220	0,13	-0,38	-0,27	0,06	-0,67	0,01
123	223	-0,10	-1,25	-0,24	0,30	-5,47	-0,21	224	-0,06	-1,07	-0,06	-0,35	-5,67	0,03
	221	0,06	-1,22	0,03	-0,06	-1,85	-0,15	222	0,09	-1,04	0,21	0,00	-1,83	0,09
124	77	-0,30	-1,55	0,38	-1,41	-7,07	-0,69	78	-0,14	-0,75	-0,46	-2,31	-11,53	-1,04
	223	-0,05	-1,50	-0,11	0,05	-6,73	1,29	224	0,11	-0,70	-0,03	-0,08	-4,30	0,94
125	227	-0,06	-0,78	-0,20	-0,01	-0,47	0,07	228	0,01	-0,44	-0,24	0,03	-0,30	0,08
	225	0,00	-0,77	0,24	0,03	-0,37	-0,01	226	0,07	-0,42	-0,21	-0,06	-0,42	0,00
126	79	-0,11	-0,80	-0,21	-0,37	-1,85	0,76	80	-0,04	-0,43	-0,23	0,22	1,11	0,72
	227	0,01	-0,77	0,23	0,12	0,23	-0,31	228	0,09	-0,40	0,22	-0,11	-0,99	-0,36
127	231	-0,06	-1,85	-0,03	-0,04	1,45	0,05	232	0,06	-1,26	0,04	-0,05	1,49	-0,09
	229	-0,03	-1,84	-0,03	-0,02	0,44	0,04	230	0,09	-1,25	0,05	0,01	0,42	-0,10
128	81	-0,55	-1,97	0,37	0,44	2,22	0,02	82	-0,41	-1,24	-0,36	0,56	2,79	0,20
	231	0,02	-1,86	0,37	-0,02	1,59	-0,19	232	0,17	-1,13	-0,35	-0,07	1,35	-0,01
129	235	0,05	-1,21	-0,01	-0,04	1,39	0,09	236	0,01	-1,39	0,01	-0,04	1,34	-0,04
	233	0,03	-1,21	0,01	0,01	0,40	0,10	234	-0,01	-1,40	0,02	-0,01	0,42	-0,02
130	83	-0,41	-1,32	0,31	0,54	2,71	-0,24	84	-0,42	-1,37	-0,31	0,39	1,93	-0,07
	235	0,07	-1,23	0,33	-0,08	1,20	0,05	236	0,06	-1,28	-0,20	-0,01	1,53	0,22
131	239	0,04	-1,36	-0,03	-0,04	1,31	0,08	240	-0,05	-1,83	0,05	-0,04	1,25	-0,03
	237	0,09	-1,35	-0,03	0,01	0,40	0,10	238	-0,01	-1,82	0,05	-0,02	0,42	-0,01
132	85	-0,46	-1,49	0,38	0,52	2,62	-0,26	86	-0,52	-1,81	-0,36	0,34	1,68	-0,11
	239	0,13	-1,38	0,38	-0,08	1,09	0,07	240	0,07	-1,69	-0,36	0,00	1,47	0,23
133	243	-0,03	-1,36	-0,26	0,05	-1,04	-0,01	244	-0,04	-1,37	-0,14	0,02	-1,00	0,03
	241	-0,01	-1,36	0,14	-0,01	-0,40	-0,05	242	-0,01	-1,37	0,26	0,02	-0,41	-0,01
134	87	-0,43	-1,47	0,27	-0,33	-1,64	0,11	88	-0,40	-1,30	-0,04	-0,29	-1,45	0,05
	243	0,17	-1,35	0,19	0,05	-1,02	-0,01	244	0,20	-1,18	-0,11	-0,01	-1,12	-0,07
135	247	-0,01	-1,14	-0,17	0,05	-1,14	-0,02	248	-0,02	-1,22	-0,12	0,03	-1,07	0,03
	245	0,00	-1,14	0,12	-0,01	-0,39	-0,07	246	-0,01	-1,21	0,17	0,01	-0,42	-0,02
136	89	-0,36	-1,22	0,23	-0,41	-2,04	0,22	90	-0,35	-1,18	-0,09	-0,31	-1,56	0,15
	247	0,13	-1,13	0,19	0,08	-0,99	-0,08	248	0,14	-1,08	-0,13	-0,01	-1,23	-0,15
137	251	0,00	-1,16	-0,21	0,04	-1,05	-0,02	252	-0,03	-1,34	-0,12	0,02	-0,99	0,03
	249	0,01	-1,16	0,13	-0,01	-0,37	-0,07	250	-0,03	-1,34	0,22	0,01	-0,40	-0,02
138	91	-0,39	-1,30	0,27	-0,39	-1,95	0,24	92	-0,39	-1,28	-0,06	-0,29	-1,46	0,17
	251	0,14	-1,19	0,20	0,08	-0,87	-0,09	252	0,15	-1,17	-0,13	0,00	-1,10	-0,15
139	224	-0,10	-1,09	0,01	-0,29	-5,66	0,12	254	-0,02	-0,69	0,28	0,34	-5,38	0,29
	222	0,03	-1,06	-0,23	0,00	-1,83	-0,06	253	0,11	-0,66	0,04	-0,08	-1,89	0,12
140	78	-0,11	-0,75	-0,83	-2,31	-11,53	1,45	93	-0,18	-1,08	-0,55	-1,37	-6,85	1,20
	224	0,03	-0,72	0,05	-0,02	-4,29	-1,49	254	-0,04	-1,06	0,33	0,04	-6,91	-1,74
141	212	-0,10	-1,04	0,04	0,35	5,04	-0,14	256	-0,04	-0,74	0,34	-0,32	4,69	-0,31
	210	0,06	-1,01	-0,28	0,00	1,15	0,06	255	0,12	-0,71	0,02	0,07	1,25	-0,10
142	72	-0,08	-0,64	-0,99	2,29	11,43	-1,42	94	-0,21	-1,30	-0,66	1,30	6,51	-1,21
	212	0,03	-0,61	0,03	0,00	3,33	1,58	256	-0,10	-1,27	0,36	-0,03	6,15	1,79
143	244	-0,02	-1,37	0,10	0,02	-1,00	-0,02	258	0,02	-1,17	0,19	0,04	-1,06	0,02
	242	-0,04	-1,37	-0,23	0,01	-0,41	0,03	257	0,00	-1,17	-0,14	-0,01	-0,39	0,07
144	88	-0,40	-1,30	0,06	-0,29	-1,45	-0,19	95	-0,42	-1,42	-0,30	-0,41	-2,03	-0,26
	244	0,16	-1,18	0,13	0,00	-1,12	0,18	258	0,13	-1,31	-0,23	0,08	-0,86	0,11
145	248	-0,01	-1,22	0,12	0,03	-1,07	-0,02	260	0,00	-1,14	0,17	0,05	-1,14	0,02
	246	-0,03	-1,22	-0,19	0,01	-0,42	0,03	259	-0,01	-1,14	-0,14	0,00	-0,39	0,08
146	90	-0,35	-1,18	0,07	-0,31	-1,56	-0,17	96	-0,39	-1,34	-0,25	-0,41	-2,07	-0,24
	248	0,16	-1,08	0,11	0,00	-1,23	0,17	260	0,13	-1,24	-0,20	0,08	-0,97	0,10
147	252	-0,02	-1,34	0,12	0,02	-0,99	-0,02	262	-0,02	-1,33	0,23	0,05	-1,03	0,02
	250	-0,02	-1,34	-0,25	0,02	-0,40	0,02	261	-0,02	-1,33	-0,15	-0,01	-0,38	0,06
148	92	-0,39	-1,28	0,04	-0,29	-1,46	-0,06	97	-0,44	-1,54	-0,28	-0,34	-1,68	-0,12
	252	0,20	-1,16	0,11	-0,01	-1,10	0,08	262	0,14	-1,42	-0,21	0,06	-0,98	0,02
149	266	-0,05	0,08	-0,12	-0,04	-0,05	-0,01	267	-0,05	0,06	0,06	0,00	0,01	-0,03
	263	0,09	0,11	-0,26	0,00	0,02	-0,02	264	0,09	0,09	-0,08	0,00	-0,01	-0,03
150	267	-0,08	0,06	-0,06	-0,01	0,01	-0,03	268	-0,07	0,08	0,11	-0,02	-0,03	-0,04
	264	0,08	0,09	0,05	0,00	-0,01	-0,03	265	0,09	0,11	0,22	0,00	0,02	-0,03
151	268	0,48	0,27	0,07	-0,02	-0,04	-0,08	109	0,39	-0,18	0,11	-0,05	0,09	-0,11
	265	-0,04	0,17	0,40	0,00	0,02	0,01	83	-0,13	-0,28	0,45	-0,06	-0,30	-0,02

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>
153	269	0,10	0,13	-0,28	-0,01	-0,03	-0,02	270	0,09	0,11	-0,09	0,00	0,00	-0,01
	273	-0,34	0,03	-0,06	0,00	0,01	-0,02	274	-0,33	0,05	0,11	-0,07	-0,07	-0,04
	270	0,10	0,11	0,07	0,00	0,00	-0,01	271	0,10	0,13	0,24	0,01	0,05	-0,03
154	274	0,33	0,30	0,09	-0,04	-0,06	-0,14	111	0,22	-0,24	0,12	-0,25	0,09	-0,25
	271	-0,05	0,22	0,44	0,01	0,05	0,10	85	-0,16	-0,31	0,47	-0,13	-0,67	-0,01
155	279	-1,32	-0,09	-0,15	-0,06	-0,03	-0,37	280	-1,32	-0,06	0,03	0,02	0,01	-0,38
	275	0,12	0,20	-0,53	0,01	0,03	-0,36	276	0,13	0,23	-0,36	0,00	0,00	-0,38
156	280	-1,72	-0,11	-0,09	-0,02	0,00	-0,38	281	-1,72	-0,10	0,08	0,04	0,02	-0,37
	276	0,10	0,26	-0,17	0,00	0,00	-0,37	277	0,10	0,26	0,00	0,00	-0,02	-0,37
157	281	-1,54	-0,08	0,04	-0,02	0,01	-0,40	282	-1,54	-0,11	0,09	0,19	-0,12	-0,32
	277	0,11	0,25	0,23	0,00	-0,02	-0,36	278	0,11	0,22	0,28	0,01	0,07	-0,29
158	282	-0,62	0,19	0,30	-0,01	-0,16	-0,35	100	-0,71	-0,28	0,03	1,61	0,79	0,22
	278	0,00	0,31	0,68	0,01	0,07	-0,41	69	-0,09	-0,16	0,42	-0,09	-0,44	0,15
159	286	-0,32	-0,05	-0,04	-0,01	-0,03	1,22	287	-0,32	-0,04	0,04	0,03	0,03	1,23
	283	0,02	0,02	-0,20	0,00	0,02	1,22	284	0,02	0,03	-0,12	0,00	-0,02	1,22
160	287	-0,56	-0,09	-0,05	-0,02	0,02	1,26	288	-0,55	-0,03	0,00	-0,16	-0,05	1,19
	284	0,02	0,03	-0,14	0,00	-0,02	1,21	285	0,03	0,08	-0,09	0,03	0,16	1,13
161	288	-0,69	-0,01	-0,07	-0,05	-0,03	0,85	102	-0,75	-0,28	-0,05	-1,39	-0,52	0,26
	285	0,00	0,13	-0,07	0,03	0,16	1,64	71	-0,06	-0,14	0,06	-0,34	-1,70	1,05
162	292	-0,64	-0,04	0,00	-0,58	-0,33	-1,41	293	-0,65	-0,09	0,03	0,14	0,08	-1,55
	289	0,02	0,09	0,16	0,03	0,17	-1,45	290	0,01	0,05	0,19	-0,01	-0,03	-1,58
163	293	-0,40	-0,04	-0,01	-0,20	0,01	-1,57	294	-0,40	-0,05	0,04	-0,23	0,03	-1,56
	290	0,02	0,04	0,16	-0,01	-0,03	-1,54	291	0,02	0,03	0,22	0,00	-0,02	-1,53
164	294	-0,09	0,05	-0,04	-0,13	-0,05	-1,61	105	-0,12	-0,13	0,06	0,72	-0,04	-1,40
	291	-0,03	0,06	0,16	0,00	-0,02	-1,53	73	-0,06	-0,12	0,26	0,00	-0,01	-1,32
165	298	-1,09	-0,08	-0,09	0,04	0,06	0,35	299	-1,08	-0,05	0,05	-0,01	-0,02	0,36
	295	0,09	0,16	-0,35	-0,02	-0,08	0,34	296	0,10	0,19	-0,21	0,00	0,02	0,35
166	299	-1,23	-0,07	-0,02	0,00	-0,02	0,38	300	-1,23	-0,07	0,06	-0,13	0,08	0,32
	296	0,09	0,19	0,03	0,00	0,02	0,35	297	0,09	0,19	0,12	0,00	-0,02	0,28
167	300	-0,65	0,11	0,14	0,07	0,12	0,38	106	-0,72	-0,22	0,04	-1,64	-0,49	-0,28
	297	0,04	0,25	0,44	0,00	-0,02	0,43	74	-0,03	-0,08	0,34	0,03	0,14	-0,23
168	304	-0,35	0,02	-0,10	0,02	0,04	0,04	305	-0,35	0,02	0,06	0,00	-0,01	0,04
	301	0,08	0,10	-0,25	-0,01	-0,03	0,04	302	0,08	0,10	-0,09	0,00	0,01	0,04
169	305	-0,39	0,01	-0,06	0,00	-0,01	0,04	306	-0,38	0,02	0,09	0,03	0,05	0,05
	302	0,08	0,10	0,05	0,00	0,01	0,04	303	0,08	0,11	0,21	-0,01	-0,04	0,05
170	306	0,17	0,23	0,06	0,02	0,05	0,12	119	0,09	-0,17	0,12	0,11	-0,09	0,17
	303	-0,02	0,19	0,36	-0,01	-0,04	-0,02	91	-0,10	-0,21	0,42	0,09	0,44	0,03
171	310	-0,37	0,02	-0,10	0,04	0,06	-0,04	311	-0,37	0,01	0,06	0,00	-0,02	-0,03
	307	0,08	0,11	-0,22	-0,01	-0,05	-0,04	308	0,08	0,10	-0,07	0,00	0,01	-0,03
172	311	-0,36	0,02	-0,06	0,00	-0,02	-0,03	312	-0,36	0,02	0,10	0,02	0,03	-0,02
	308	0,08	0,10	0,08	0,00	0,01	-0,03	309	0,08	0,10	0,24	-0,01	-0,03	-0,02
173	312	0,24	0,23	0,06	0,01	0,03	0,00	116	0,16	-0,15	0,14	0,04	-0,09	0,03
	309	-0,01	0,18	0,38	-0,01	-0,03	-0,06	89	-0,09	-0,20	0,46	0,05	0,23	-0,03
174	316	-1,26	-0,08	-0,06	-0,15	0,04	-0,31	317	-1,25	-0,07	0,02	0,00	-0,01	-0,38
	313	0,09	0,19	-0,10	0,00	0,02	-0,27	314	0,09	0,20	-0,02	0,00	0,02	-0,34
175	317	-1,09	-0,05	-0,05	-0,01	-0,02	-0,35	318	-1,09	-0,08	0,09	0,04	0,06	-0,34
	314	0,10	0,19	0,22	0,00	0,02	-0,34	315	0,09	0,15	0,36	-0,02	-0,08	-0,33
176	318	-0,15	0,23	0,08	0,02	0,05	-0,27	113	-0,24	-0,22	0,17	0,24	-0,11	-0,15
	315	0,00	0,26	0,54	-0,02	-0,08	-0,44	87	-0,09	-0,19	0,63	0,12	0,58	-0,32
177	322	-0,27	-0,01	-0,01	0,53	0,26	1,74	323	-0,28	-0,04	0,02	-0,17	-0,07	1,85
	319	0,01	0,05	0,08	-0,03	-0,14	1,76	320	0,01	0,01	0,11	0,00	0,02	1,87
178	323	-0,14	-0,02	-0,01	0,22	0,01	1,87	324	-0,14	-0,02	0,03	-0,27	-0,04	1,85
	320	0,01	0,01	0,09	0,00	0,02	1,84	321	0,01	0,01	0,14	0,01	0,03	1,82
179	324	0,06	0,06	-0,04	0,15	0,05	1,90	123	0,03	-0,12	0,04	-0,86	0,05	1,65
	321	-0,03	0,04	0,10	0,01	0,03	1,83	79	-0,06	-0,13	0,18	0,00	-0,02	1,57
180	326	-0,17	0,04	-0,05	0,01	-0,07	0,16	125	-0,23	-0,28	0,04	0,76	0,53	0,44
	325	0,01	0,08	-0,10	0,00	0,02	-0,34	77	-0,06	-0,25	-0,01	0,16	0,78	-0,06
181	330	-1,37	-0,13	-0,18	0,02	0,06	0,12	331	-1,38	-0,17	0,53	0,00	-0,01	0,12
	327	0,23	0,19	-0,63	-0,01	-0,06	0,12	328	0,22	0,15	0,08	0,00	0,01	0,12
182	331	-1,04	0,00	-0,18	0,00	-0,01	0,12	332	-1,06	-0,07	0,28	-0,01	0,01	0,12
	328	0,14	0,24	0,10	0,00	0,01	0,12	329	0,12	0,16	0,56	0,00	0,00	0,12
183	332	0,13	0,34	0,07	0,00	0,01	0,12	107	0,00	-0,31	0,27	-0,06	-0,04	0,09
	329	-0,02	0,31	0,59	0,00	0,00	0,13	81	-0,15	-0,34	0,79	0,00	-0,02	0,11

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)
	1	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,02	0,00	-0,01	34	0,00	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,06	0,00	-0,03	8	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,12	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,14	0,00	-0,02	42	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,09	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	13	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,08	0,00	-0,03	39	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,12	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,10	0,00	-0,03
	18	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,12	0,00	-0,03	35	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,03	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,02
	2	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,03	28	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,09	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,07	0,00	0,03	70	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,02
	5	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,03	6	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	6	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,05	0,00	0,01	48	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,06	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,08	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02
	11	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,12	0,00	0,02	51	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,06	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,02
	16	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,09	0,00	0,02	54	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,08	0,00	-0,01	32	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,02
	21	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,12	0,00	0,02	57	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,01	26	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,05	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,04	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,01
	25	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	0,01	29	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0												

CARATT. Var.Neve h<=1000: 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	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,06	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,01
28	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,08	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,03	0,00	0,02
14	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,00	0,46	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,85	0,00	-0,52	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,54	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,75	0,00	-0,45	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,06	0,00	0,01
19	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,00	0,48	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,01	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,13	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,80	0,00	-0,50	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,02	11	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,08	0,00	-0,01
9	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,51	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,10	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,10	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	-0,81	0,00	-0,51	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,02	16	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,06	0,00	-0,01
14	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,44	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,09	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,09	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,44	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,00	0,50	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,10	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,02	21	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,07	0,00	-0,01
18	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,10	0,00	0,01	19	0,00	0,00	-0,79	0,00	-0,50	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,02	69	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01	0,00	0,04
9	4,25	0,00	0,00	0,04	3,31	-0,10	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,04	-3,31	-0,05	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,01	2,92	-0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	-2,92	-0,01	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	-0,04	3,24	0,11	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,04	-3,24	0,06	0,00	0,00
22	4,25	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,04	0,00	-0,01	23	4,25	0,00	0,10	0,04	0,04	0,00	0,01
24	4,25	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,05	0,00	-0,02	29	4,25	0,00	-0,21	0,00	-0,05	0,00	0,02
26	4,25	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,01	27	4,25	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	-0,01
1	4,25	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,11	0,00	0,00	2	4,25	0,00	0,27	0,00	0,10	0,00	0,00
3	4,25	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,04	0,00	0,01	28	4,25	0,00	-0,17	0,00	-0,04	0,00	-0,01
5	4,25	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	-0,01	6	4,25	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	0,01
7	4,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
12	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
17	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
10	4,25	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,25	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
15	4,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,25	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
20	4,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,25	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
28	4,25	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,06	0,00	-0,02	4	4,25	0,00	0,29	0,00	0,04	0,00	0,02
29	4,25	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,06	0,00	0,02	25	4,25	0,00	0,33	0,00	0,04	0,00	-0,02
30	4,25	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
31	4,25	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,25	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
6	4,25	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,06	0,00	0,00	48	4,25	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
11	4,25	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,04	0,00	0,00	51	4,25	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
16	4,25	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,04	0,00	0,00	54	4,25	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
34	4,25	0,00	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	45	4,25	0,00	0,33	0,00	0,08	0,00	0,00
8	4,25	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	42	4,25	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00
13	4,25	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,04	0,00	0,00	39	4,25	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	0,00
2	4,25	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,01	33	4,25	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	-0,01
4	4,25	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	70	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01
18	4,25	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,05	0,00	0,00	35	4,25	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00	0,00
21	4,25	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	57	4,25	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00	0,00
23	4,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	63	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
25	4,25	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	60	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01
14	4,25	0,00	0,00	1,35	0,00	-1,00	0,00	0,00	19	4,25	0,00	1,44	0,00	1,19	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	1,49	0,00	-1,25	0,00	0,00	14	4,25	0,00	1,38	0,00	1,01	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	1,62	0,00	-1,30	0,00	0,00	29	4,25	0,00	1,44	0,00	0,86	0,00	0,00
28	4,25	0,00	0,00	1,40	0,00	-0,78	0,00	0,00	9	4,25	0,00	1,64	0,00	1,34	0,00	0,00
33	4,25	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	69	4,25	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
1	4,25	0,00	0,00	1,04	0,00	-0,15	0,00	-0,02	34	4,25	0,00	-0,87	0,00	-0,27	0,00	0,02
14	4,25	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	31	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,03	0,00	-0,01	43	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,04	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	-0,01
44	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,09	0,00	-0,02
39	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,01	0,00	-0,01	40	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,04	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	-0,01	41	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,03	0,00	-0,01
41	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,15	0,00	-0,02
35	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,00	-0,01	36	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,06	0,00	-0,01	37	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,08	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,05	0,00	-0,01
38	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,08	0,00	-0,01
66	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	67	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,01
67	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,01	68	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,02
68	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,01	33	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,02
70	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,01	0,00	0,03	71	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,02
71	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,03	72	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,01
72	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,03	5	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,02	0,00	0,01
48																

**C.D.S.**

**CARATT. Var.Neve h<=1000: 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)
61	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,02	0,00	0,02
60	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,08	0,00	0,02
65	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	64	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00
64	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	63	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	0,00
63	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,06	0,00	0,01
45	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	-0,01
46	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01
47	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,13	0,00	-0,03
69	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	3	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,08	0,00	0,04
48	4,25	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	49	4,25	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00	0,00
49	4,25	0,00	0,17	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	50	4,25	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
50	4,25	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	10	4,25	0,00	0,20	0,00	0,04	0,00	0,00
51	4,25	0,00	0,16	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	52	4,25	0,00	0,14	0,00	0,02	0,00	0,00
52	4,25	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	53	4,25	0,00	0,16	0,00	0,03	0,00	0,00
53	4,25	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	4,25	0,00	0,18	0,00	0,04	0,00	0,00
54	4,25	0,00	0,16	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	55	4,25	0,00	0,14	0,00	0,02	0,00	0,00
55	4,25	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	56	4,25	0,00	0,16	0,00	0,03	0,00	0,00
56	4,25	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	4,25	0,00	0,18	0,00	0,04	0,00	0,00
45	4,25	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	4,25	0,00	0,25	0,00	0,05	0,00	0,00
46	4,25	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	4,25	0,00	0,25	0,00	0,06	0,00	0,00
47	4,25	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	4,25	0,00	0,26	0,00	0,06	0,00	0,00
42	4,25	0,00	0,17	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	43	4,25	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00	0,00
43	4,25	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	44	4,25	0,00	0,17	0,00	0,03	0,00	0,00
44	4,25	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	4,25	0,00	0,20	0,00	0,04	0,00	0,00
39	4,25	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	40	4,25	0,00	0,16	0,00	0,02	0,00	0,00
40	4,25	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	41	4,25	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
41	4,25	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	17	4,25	0,00	0,22	0,00	0,05	0,00	0,00
70	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	71	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
71	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	72	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
72	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	5	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01
35	4,25	0,00	0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	36	4,25	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00	0,00
36	4,25	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	37	4,25	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,00
37	4,25	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	38	4,25	0,00	0,22	0,00	0,04	0,00	0,00
38	4,25	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	4,25	0,00	0,27	0,00	0,07	0,00	0,00
57	4,25	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	58	4,25	0,00	0,17	0,00	0,03	0,00	0,00
58	4,25	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	59	4,25	0,00	0,20	0,00	0,04	0,00	0,00
59	4,25	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,23	0,00	0,06	0,00	0,00
63	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	64	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
64	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	65	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
65	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	24	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
60	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	61	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
61	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	62	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
62	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	26	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
69	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	3	4,25	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00

**TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL**

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	38	-0,01	-0,40	-0,33	0,09	0,03	0,07	39	-0,03	-0,52	-0,06	-0,02	0,03	0,10
	9	-0,07	-0,41	-0,19	-0,01	-0,05	0,11	31	-0,09	-0,53	0,08	-0,04	-0,20	0,14
2	40	-0,48	-0,48	-0,10	0,24	-1,03	-0,45	41	-0,49	-0,51	0,11	0,11	-1,25	-0,16
	30	-0,09	-0,40	-0,17	-0,16	-0,79	-0,03	29	-0,10	-0,43	0,04	-0,30	-1,48	0,26
3	42	0,00	-0,42	-0,01	-0,02	0,05	-0,03	43	0,02	-0,33	0,21	-0,02	-0,11	-0,04
	27	-0,07	-0,44	-0,06	-0,03	-0,17	-0,02	26	-0,06	-0,35	0,16	-0,01	-0,03	-0,04
4	44	0,03	-0,37	0,05	0,41	0,47	0,13	45	0,05	-0,24	0,26	-0,10	-0,19	0,28
	1	-0,06	-0,39	-0,37	-0,08	-0,41	0,30	10	-0,03	-0,26	-0,16	-0,09	-0,46	0,45
5	46	-0,59	-0,21	-0,15	-0,17	0,91	0,43	47	-0,72	-0,86	0,05	-0,01	0,75	0,24
	12	-0,09	-0,11	0,26	0,12	0,60	-0,18	13	-0,22	-0,76	0,45	0,42	2,10	-0,36
6	48	0,09	-0,28	-0,13	-0,04	-0,46	-0,29	49	0,07	-0,36	0,11	0,41	0,64	-0,09
	15	-0,03	-0,31	0,07	-0,10	-0,50	-0,61	16	-0,05	-0,38	0,31	-0,08	-0,41	-0,41
7	50	-0,63	-0,71	-0,13	0,16	-0,38	-0,14	51	-0,59	-0,55	0,32	0,05	-0,37	0,08
	3	-0,16	-0,61	-0,32	0,06	0,29	0,08	4	-0,12	-0,46	0,13	-0,11	-0,53	0,29
8	52	-0,24	-0,53	-0,26	0,05	-0,34	-0,06	53	-0,27	-0,71	0,18	0,14	-0,37	0,14
	5	-0,09	-0,50	-0,13	-0,10	-0,50	-0,27	6	-0,13	-0,68	0,31	0,06	0,31	-0,07
9	54	-0,67	-0,50	-0,33	0,04	-0,29	-0,05	55	-0,72	-0,74	0,19	0,15	-0,33	0,14
	7	-0,13	-0,39	-0,18	-0,10	-0,50	-0,29	8	-0,18	-0,63	0,35	0,08	0,41	-0,09
10	56	-0,58	-0,63	-0,19	-0,10	0,08	-0,06	57	-0,59	-0,67	0,03	-0,15	0,42	-0,16
	17	-0,09	-0,53	-0,23	0,04	0,20	0,29	18	-0,10	-0,57	0,00	-0,15	-0,75	0,19
11	58	-0,37	-0,55	-0,21	-0,09	0,13	-0,03	59	-0,38	-0,64	0,01	-0,14	0,45	-0,14
	20	-0,09	-0,49	-0,20	0,05	0,27	0,26	21	-0,11	-0,58	0,02	-0,12	-0,61	0,15
12	60	-0,56	-0,56	-0,28	-0,09	0,09	-0,06	61	-0,58	-0,65	-0,07	-0,15	0,43	-0,16
	23	-0,10	-0,47	-0,19	0,05	0,25	0,27	24	-0,12	-0,56	0,02	-0,15	-0,73	0,17
13	55	-1,17	-0,95	0,73	0,40	-0,28	0,09	133	-0,99	-0,04	0,58	-0,15	0,08	0,31
	8	-0,15	-0,74	0,43	0,08	0,41	0,15	129	0,04	0,17	0,28	-0,07	-0,35	0,37
14	53	-0,32	-0,62	0,51	0,39	-0,32	0,10	140	-0,20	0,02	0,35	-0,18	0,09	0,28
	6	-0,14	-0,58	0,36	0,06	0,31	0,13	137	-0,01	0,06	0,20	-0,07	-0,36	0,32
15	51	-1,27	-0,82	0,64	0,16	-0,35	0,32	146	-1,14	-0,17	0,64	-0,18	0,06	0,34
	4	-0,09	-0,59	0,32	-0,11	-0,53	0,12	143	0,04	0,07	0,31	-0,05	-0,25	0,14
16	62	1,36	0,19	0,14	-0,03	-0,01	0,03	152	1,33	0,04	-0,02	-0,03	0,01	-0,02
	2	-0,03	-0,09	0,25	0,01	0,04	0,04	149	-0,05	-0,23	0,09	-0,01	-0,06	-0,01
17	49	0,92	-0,21	0,25	0,44	0,18	-0,12	158	1,00	0,16	0,17	-0,12	-0,06	0,14
	16	-0,11	-0,41	0,22	-0,07	-0,35	-0,18	155	-0,04	-0,05	0,13	0,01	0,05	0,08
18	63	-0,90	-0,62	0,52	-0,19	0,07	-0,17	164	-0,80	-0,09	0,45	0,13	-0,01	-0,22
	19	-0,09	-0,46	0,34	0,05	0,26	-0,12	161	0,01	0,07	0,26	0,04	0,18	-0,17
19	64	-0,52	-0,52	0,44	-0,20	0,10	-0,18							

C.D.S.

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
22	39	0,08	-0,36	0,34	-0,01	0,03	0,13	188	0,16	0,07	0,23	-0,07	0,00	0,05
	31	-0,10	-0,40	0,30	-0,04	-0,20	0,11	185	-0,02	0,03	0,18	-0,02	-0,10	0,03
23	45	-0,05	-0,32	0,27	-0,26	-0,22	0,41	194	0,00	-0,09	0,37	-0,05	0,03	0,28
	10	0,01	-0,31	0,09	-0,09	-0,46	0,22	191	0,06	-0,08	0,19	-0,03	-0,14	0,09
24	67	0,43	-0,11	-0,01	-0,07	0,03	0,20	198	0,49	0,18	-0,11	0,19	-0,16	0,32
	11	-0,03	-0,20	-0,22	0,01	0,03	0,25	197	0,03	0,09	-0,32	0,01	0,03	0,37
25	68	-1,06	-0,46	0,52	-0,15	0,93	-0,46	202	-1,02	-0,21	0,35	0,07	-0,16	-0,62
	14	-0,01	-0,25	0,38	0,17	0,83	0,01	199	0,04	0,00	0,21	0,01	0,06	-0,15
26	47	-0,76	-0,90	0,19	-0,06	0,74	-0,40	68	-0,63	-0,23	0,33	-0,12	0,94	-0,52
	13	-0,23	-0,79	-0,40	0,42	2,10	0,31	14	-0,10	-0,12	-0,27	0,17	0,83	0,18
27	41	-0,53	-0,53	0,17	0,17	-1,24	0,29	66	-0,52	-0,45	0,30	0,23	-1,12	0,50
	29	-0,08	-0,44	0,01	-0,30	-1,48	-0,20	28	-0,07	-0,36	0,15	-0,18	-0,88	0,02
28	57	-0,59	-0,66	0,07	-0,15	0,42	0,17	63	-0,57	-0,55	0,29	-0,08	0,09	0,06
	18	-0,12	-0,56	-0,03	-0,15	-0,75	-0,16	19	-0,10	-0,45	0,19	0,05	0,26	-0,27
29	59	-0,38	-0,64	0,03	-0,14	0,44	0,14	64	-0,36	-0,54	0,24	-0,09	0,13	0,04
	21	-0,10	-0,58	0,00	-0,12	-0,61	-0,15	22	-0,08	-0,49	0,20	0,05	0,25	-0,26
30	61	-0,57	-0,66	-0,03	-0,15	0,42	0,16	65	-0,56	-0,60	0,20	-0,09	0,08	0,06
	24	-0,10	-0,57	0,00	-0,15	-0,73	-0,18	25	-0,09	-0,51	0,22	0,05	0,23	-0,28
31	44	0,55	-0,44	0,25	-0,34	0,32	0,06	62	0,64	-0,01	0,38	-0,01	-0,01	-0,08
	1	-0,08	-0,56	0,10	0,00	-0,01	0,24	2	0,00	-0,13	0,23	0,01	0,04	0,10
32	205	0,17	-0,27	0,11	-0,04	0,21	-0,10	206	-0,09	-1,57	0,36	0,03	0,40	-0,15
	38	-0,07	-0,31	-0,29	0,18	0,47	0,06	39	-0,33	-1,62	-0,03	-0,02	0,02	0,00
33	209	0,16	-1,26	-0,19	0,08	1,17	0,29	210	0,24	-0,86	0,25	-0,03	0,83	0,10
	40	-0,66	-1,42	-0,42	-0,04	-2,39	-0,01	41	-0,58	-1,03	0,02	0,00	-1,79	-0,19
34	213	-0,07	-1,21	-0,28	0,02	0,32	0,11	214	0,11	-0,31	-0,10	-0,02	0,18	0,09
	42	-0,23	-1,24	0,05	-0,02	0,02	0,01	43	-0,05	-0,34	0,24	0,07	0,33	-0,02
35	217	0,05	-0,50	0,21	-0,08	-0,50	-0,09	218	-0,02	-0,85	0,37	0,05	-0,26	-0,12
	44	-0,07	-0,53	-0,32	0,40	0,40	0,12	45	-0,14	-0,87	-0,16	-0,11	-0,23	0,08
36	221	0,22	-1,34	-0,20	-0,07	-1,64	-0,26	222	0,31	-0,88	0,23	0,02	-1,36	-0,09
	46	-0,74	-1,53	-0,40	0,02	1,85	-0,01	47	-0,65	-1,07	0,03	0,12	1,39	0,16
37	225	-0,06	-0,98	-0,31	0,03	-0,29	0,08	226	0,05	-0,43	-0,12	-0,05	-0,45	0,03
	48	-0,15	-1,00	0,10	-0,07	-0,62	-0,06	49	-0,04	-0,45	0,29	0,25	-0,18	-0,12
38	229	0,21	-1,62	-0,40	-0,02	0,37	0,04	230	0,30	-1,17	0,42	0,02	0,41	-0,10
	50	-0,86	-1,84	-0,41	0,12	-0,60	0,06	51	-0,77	-1,39	0,41	-0,01	-0,70	-0,08
39	233	0,15	-1,08	-0,30	0,01	0,40	0,11	234	0,10	-1,36	0,29	-0,02	0,36	-0,02
	52	-0,46	-1,21	-0,28	-0,01	-0,65	0,07	53	-0,51	-1,48	0,31	0,10	-0,54	-0,06
40	237	0,34	-1,16	-0,44	0,02	0,40	0,11	238	0,22	-1,76	0,45	-0,02	0,35	-0,02
	54	-0,83	-1,40	-0,44	-0,01	-0,59	0,08	55	-0,95	-2,00	0,46	0,13	-0,47	-0,05
41	241	0,29	-1,52	-0,26	-0,01	-0,40	-0,08	242	0,37	-1,13	0,25	0,02	-0,33	-0,02
	56	-0,82	-1,74	-0,56	-0,04	0,37	-0,04	57	-0,74	-1,35	-0,05	-0,19	0,25	0,02
42	245	0,19	-1,24	-0,21	-0,02	-0,41	-0,09	246	0,24	-1,03	0,19	0,02	-0,33	-0,02
	58	-0,58	-1,40	-0,41	-0,02	0,45	-0,05	59	-0,54	-1,18	0,00	-0,17	0,31	0,02
43	249	0,27	-1,23	-0,23	-0,02	-0,39	-0,09	250	0,30	-1,12	0,24	0,02	-0,32	-0,02
	60	-0,72	-1,43	-0,49	-0,03	0,38	-0,06	61	-0,70	-1,32	-0,02	-0,18	0,26	0,01
44	222	0,25	-0,89	-0,25	0,02	-1,36	0,21	253	0,25	-0,90	0,07	-0,09	-1,65	0,32
	47	-0,60	-1,06	0,17	0,07	1,38	-0,15	68	-0,60	-1,07	0,49	0,06	1,87	-0,04
45	210	0,23	-0,87	-0,24	-0,03	0,83	-0,26	255	0,21	-0,94	0,13	0,08	1,18	-0,39
	41	-0,57	-1,03	0,09	0,06	-1,78	0,16	66	-0,58	-1,10	0,46	-0,03	-2,39	0,03
46	242	0,29	-1,15	-0,26	0,02	-0,33	0,02	257	0,28	-1,18	0,23	-0,02	-0,40	0,09
	57	-0,72	-1,35	0,00	-0,18	0,25	-0,01	63	-0,73	-1,38	0,49	-0,03	0,37	0,06
47	246	0,24	-1,03	-0,19	0,02	-0,33	0,03	259	0,21	-1,19	0,20	-0,02	-0,41	0,09
	59	-0,54	-1,19	0,02	-0,17	0,31	-0,02	64	-0,58	-1,35	0,41	-0,03	0,45	0,05
48	250	0,34	-1,11	-0,25	0,02	-0,32	0,02	261	0,28	-1,43	0,25	-0,02	-0,39	0,09
	61	-0,72	-1,32	0,02	-0,18	0,26	-0,02	65	-0,78	-1,64	0,52	-0,03	0,39	0,05
49	100	-0,05	-0,28	0,01	2,19	0,35	0,23	101	-0,03	-0,20	0,16	0,05	-0,01	0,89
	69	-0,05	-0,28	-0,03	0,00	0,02	0,44	70	-0,03	-0,20	0,13	-0,09	-0,44	1,10
50	102	-0,82	-0,43	0,14	-1,15	-0,38	-0,69	103	-0,67	0,34	0,17	-1,82	1,48	-1,26
	71	0,04	-0,25	-0,63	-0,31	-1,54	1,67	72	0,19	0,51	-0,61	-1,23	-6,15	1,09
51	103	-0,70	0,35	-0,30	-1,97	1,45	0,95	104	-0,83	-0,30	-0,16	-1,50	-0,06	0,49
	72	0,10	0,51	0,60	-1,23	-6,15	-1,22	94	-0,03	-0,14	0,73	-0,58	-2,88	-1,68
52	105	-0,04	-0,17	-0,10	0,08	-0,09	-1,16	106	-0,04	-0,21	-0,01	2,70	0,64	-0,35
	73	-0,04	-0,17	-0,07	-0,04	-0,22	-1,32	74	-0,05	-0,21	0,03	-0,03	-0,13	-0,51
53	107	0,79	-0,26	0,29	-0,02	-0,04	0,02	108	0,80	-0,21	-0,23	-0,15	0,08	-0,03
	81	-0,08	-0,43	0,31	0,01	0,04	0,20	82	-0,07	-0,38	-0,20	-0,09	-0,44	0,14
54	109	0,77	-0,18	0,22	-0,08	0,09	0,05	110	0,77	-0,19	-0,23	0,10	-0,09	0,06
	83	-0,06	-0,35	0,21	-0,06	-0,32	-0,20	84	-0,07	-0,35	-0,25	0,07	0,36	-0,19
55	111	0,69	-0,25	0,29	-0,28	0,09	-0,08	112	0,69	-0,26	-0,33	-0,15	-0,01	-0,21
	85	-0,09	-0,40	0,19	-0,14	-0,69	-0,22	86	-0,09	-0,42	-0,43	-0,06	-0,30	-0,35
56	113	0,57	-0,17	0,19	0,23	-0,12	-0,39	114	0,54	-0,34	-0,07	0,22	0,19	-0,33
	87	-0,08	-0,30	0,48	0,12	0,60	-0,04	88	-0,11	-0,47	0,22	0,00	-0,01	0,02
57	114	0,61	-0,32	0,12	0,11	0,17	-0,04	115	0,64	-0,18	-0,18	0,20	-0,10	0,01
	88	-0,11	-0,47	0,04	0,00	-0,01	-0,28	95	-0,08	-0,32	-0,27	0,10	0,52	-0,23
58	116	0,69	-0,13	0,16	0,06	-0,10	-0,16	117	0,66	-0,30	-0,08	-0,01	0,22	-0,16
	89	-0,06	-0,28	0,34	0,05	0,26	0,17	90	-0,10	-0,45	0,10	-0,08	-0,40	0,17
59	117	0,66	-0,30	0,08	-0,01	0,22	0,18	118	0,69	-0,14	-0,15	0,06	-0,10	0,19
	90	-0,09	-0,45	-0,10	-0,08	-0,40	-0,18	96	-0,06	-0,29	-0,33	0,05	0,27	-0,18
60	119	0,60	-0,17	0,17	0,18	-0,09	0,01	120	0,57	-0,32	-0,11	0,11	0,17	0,05
	91	-0,08	-0,31	0,27	0,09	0,47	0,22	92	-0,11	-0,46	-0,01	0,00	-0,01	0,27
61	120	0,51	-0,33	0,08	0,22	0,19	0,33	121	0,54	-0,18	-0,19	0,23	-0,13	0,39
	92	-0,11	-0,46	-0,19	0,00	-0,01	-0,02	97	-0,07	-0,30	-0,46	0,13	0,63	0,04
62	108	0,38	-0,23	-0,12	-0,13	0,09	0,12	266	0,48	0,24	-0,07	-0,03	-0,05	0,06
	82	-0,15	-0,34	-0,46	-0,09	-0,44	-0,04	263	-0,06	0,14	-0,42	0,01	0,03	-0,09
63	110	0,25	-0,24	-0,13	0,07	-0,10	-0,11	272	0,35	0,23	-0,07	0,02	0,04	-0,07
	84	-0,13	-0,31	-0,51	0,07	0,36	0,01	269	-0,04	0,16	-0,44	-0,01	-0,03	0,04
64	112	-0,20	-0,36	-0,17	-0,21	-0,02	-0,23	279	-0,08	0,26	-0,14	0,00	-0,02	-0,31
	86	-0,17	-0,36	-0,78	-0,06	-0,30	-0,35	275	-0,04	0,27	-0,74	0,00	0,02	-0,43
65	101	-0,20	-0,18	-0,12	0,30	0,04	1,00	286	-0,15	0,05	0,05	0,00	-0,04	1,13
	70	-0,07	-0,16	-0,30	-0,09	-0,44	0,82	283	-0,03	0,08	-0,14	0,01	0,04	0,96
66	104	-0,66	-0,26	0,04	-1,63	-0,09	-0,05	292	-0,62	-0,06	0,03	-0,10	-0,21	-0,63
	94	-0,03	-0,14	-0,03	-0,58	-2,88	-1,29	289	0,01	0,06	-0,04	0,03	0,15	-1,87
67	121	-0,23	-0,27	-0,17	0,25	-0,13	0,15	29						

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
68	97	-0,11	-0,24	-0,61	0,13	0,63	0,33	295	-0,01	0,23	-0,54	-0,02	-0,08	0,45
	118	0,18	-0,20	-0,14	0,05	-0,11	-0,02	304	0,26	0,20	-0,08	0,01	0,03	0,01
	96	-0,11	-0,25	-0,46	0,05	0,27	0,04	301	-0,03	0,14	-0,40	-0,01	-0,03	0,07
69	115	0,14	-0,22	-0,12	0,13	-0,11	-0,18	310	0,23	0,21	-0,08	0,03	0,05	-0,12
	95	-0,12	-0,28	-0,43	0,10	0,52	-0,02	307	-0,04	0,15	-0,39	-0,01	-0,05	0,05
70	122	-0,71	-0,28	-0,05	-1,61	-0,40	0,27	316	-0,63	0,10	-0,18	0,07	0,10	-0,38
	80	-0,07	-0,15	-0,31	0,01	0,05	0,23	313	0,01	0,23	-0,43	0,00	0,00	-0,43
71	123	-0,02	-0,19	-0,14	-0,11	0,12	1,36	122	-0,02	-0,17	-0,01	-3,14	-0,79	0,42
	79	-0,02	-0,19	-0,13	0,04	0,19	1,54	80	-0,02	-0,17	0,00	0,03	0,16	0,60
72	124	-0,23	-0,20	0,02	1,42	0,08	0,54	322	-0,20	-0,02	0,02	0,04	0,15	1,03
	93	-0,03	-0,16	-0,10	0,44	2,21	1,48	319	0,01	0,02	-0,09	-0,02	-0,12	1,97
73	125	-0,26	-0,37	0,11	0,74	0,41	1,20	126	-0,12	0,33	0,16	1,14	-1,25	1,57
	77	0,01	-0,31	-0,65	0,15	0,75	-0,84	78	0,15	0,39	-0,60	0,95	4,77	-0,47
74	126	-0,20	0,33	-0,29	1,60	-1,16	-0,25	124	-0,31	-0,21	-0,13	1,10	0,02	0,11
	78	0,07	0,38	0,41	0,95	4,77	1,42	93	-0,04	-0,15	0,57	0,44	2,21	1,78
75	127	-0,06	-0,23	-0,22	0,02	0,06	-0,02	326	0,03	0,20	0,04	0,09	-0,03	0,02
	99	-0,22	-0,26	-0,10	-0,08	-0,42	-0,15	325	-0,13	0,17	0,17	0,00	0,00	-0,11
76	128	-0,61	-1,02	-0,87	-0,05	-0,09	0,02	330	-0,21	0,98	0,17	0,03	0,06	0,01
	98	-0,92	-1,08	-0,84	0,11	0,57	0,22	327	-0,52	0,20	0,20	-0,01	-0,06	0,21
77	133	0,83	0,24	0,15	-0,19	0,07	0,25	134	0,76	-0,13	0,14	0,00	-0,01	0,09
	129	0,04	0,08	0,27	-0,07	-0,35	0,21	130	-0,03	-0,28	0,25	-0,01	-0,06	0,05
78	134	1,62	0,19	0,07	-0,11	-0,03	0,09	135	1,61	0,14	-0,05	-0,02	0,02	-0,01
	130	-0,04	-0,14	0,18	-0,01	-0,06	0,09	131	-0,05	-0,20	0,06	-0,01	-0,06	-0,01
79	135	1,58	0,07	-0,02	-0,02	0,02	0,00	136	1,61	0,20	-0,12	-0,11	-0,06	-0,10
	131	-0,05	-0,26	-0,01	-0,01	-0,06	0,02	132	-0,02	-0,12	-0,11	-0,02	-0,09	-0,08
80	136	0,65	0,05	-0,31	-0,15	-0,07	-0,15	38	0,60	-0,21	-0,27	0,41	0,26	0,02
	132	-0,03	-0,09	-0,25	-0,02	-0,09	-0,17	9	-0,08	-0,34	-0,21	-0,05	-0,23	0,00
81	140	0,81	0,14	0,18	-0,18	0,09	0,22	141	0,78	-0,04	0,01	-0,08	-0,03	0,03
	137	0,00	-0,03	0,12	-0,07	-0,36	0,19	138	-0,04	-0,20	-0,04	-0,02	-0,11	0,01
82	141	0,47	-0,14	-0,08	-0,09	-0,04	0,05	142	0,53	0,19	-0,19	-0,19	0,05	-0,15
	138	-0,03	-0,24	-0,16	-0,02	-0,11	0,05	139	0,04	0,09	-0,27	-0,04	-0,22	-0,15
83	142	-1,20	-0,18	-0,66	-0,16	0,05	-0,29	54	-1,33	-0,82	-0,68	0,13	-0,27	-0,28
	139	0,04	0,07	-0,33	-0,04	-0,22	-0,13	7	-0,09	-0,57	-0,36	-0,10	-0,50	-0,12
84	146	0,38	0,16	0,18	-0,20	0,06	0,18	147	0,32	-0,15	0,06	-0,07	-0,03	-0,01
	143	0,03	0,09	0,26	-0,05	-0,25	0,18	144	-0,03	-0,22	0,13	-0,02	-0,11	-0,01
85	147	0,56	-0,06	0,00	-0,08	-0,03	0,02	148	0,59	0,12	-0,17	-0,19	0,05	-0,17
	144	-0,04	-0,18	0,02	-0,02	-0,11	0,02	145	0,00	0,00	-0,15	-0,05	-0,24	-0,16
86	148	-0,41	-0,07	-0,40	-0,18	0,06	-0,31	52	-0,51	-0,56	-0,48	0,15	-0,32	-0,30
	145	0,00	0,01	-0,22	-0,05	-0,24	-0,13	5	-0,10	-0,47	-0,30	-0,10	-0,50	-0,11
87	152	1,58	0,13	0,05	0,00	0,02	0,00	153	1,59	0,20	-0,07	-0,11	-0,04	-0,09
	149	-0,06	-0,20	0,01	-0,01	-0,06	0,00	150	-0,04	-0,13	-0,11	-0,01	-0,04	-0,08
88	150	0,88	-0,09	-0,12	0,03	-0,01	-0,08	154	0,94	0,22	-0,16	-0,22	0,08	-0,25
	153	-0,03	-0,27	-0,19	-0,01	-0,04	-0,05	151	0,03	-0,22	-0,22	-0,07	-0,34	-0,22
89	154	-0,81	0,00	-0,47	-0,15	0,09	-0,35	50	-0,97	-0,79	-0,61	0,38	-0,33	-0,12
	151	0,02	0,17	-0,28	-0,07	-0,34	-0,37	3	-0,14	-0,63	-0,42	0,06	0,29	-0,14
90	158	1,54	0,13	0,10	-0,05	-0,05	0,02	159	1,54	0,14	0,02	0,07	0,02	0,05
	155	-0,04	-0,18	-0,02	0,01	0,05	0,02	156	-0,03	-0,17	-0,10	0,00	0,02	0,04
91	159	0,96	-0,04	-0,11	-0,03	0,00	0,04	160	1,01	0,19	-0,14	0,17	0,00	0,16
	156	-0,03	-0,24	-0,18	0,00	0,02	0,02	157	0,01	0,00	-0,22	0,03	0,15	0,15
92	160	-0,69	-0,02	-0,40	0,08	-0,02	0,24	56	-0,81	-0,61	-0,51	-0,16	0,06	0,16
	157	0,01	0,12	-0,30	0,03	0,15	0,21	17	-0,11	-0,47	-0,41	0,04	0,20	0,13
93	164	0,58	0,15	0,16	0,16	-0,01	-0,15	165	0,53	-0,08	0,05	0,05	0,01	0,01
	161	0,02	0,04	0,19	0,04	0,18	-0,13	162	-0,03	-0,20	0,08	0,02	0,08	0,02
94	165	0,64	-0,04	-0,03	0,05	0,01	-0,01	166	0,68	0,13	-0,16	0,16	-0,02	0,15
	162	-0,03	-0,18	-0,02	0,02	0,08	-0,02	163	0,00	0,00	-0,15	0,04	0,18	0,14
95	166	-0,44	-0,03	-0,35	0,13	-0,02	0,23	58	-0,54	-0,53	-0,45	-0,18	0,11	0,18
	163	0,00	0,06	-0,23	0,04	0,18	0,17	20	-0,10	-0,44	-0,33	0,05	0,27	0,12
96	170	0,67	0,13	0,15	0,16	-0,02	-0,15	171	0,64	-0,04	0,03	0,05	0,01	0,01
	167	0,00	-0,01	0,14	0,04	0,19	-0,14	168	-0,03	-0,18	0,02	0,02	0,08	0,02
97	171	0,52	-0,08	-0,05	0,05	0,01	-0,01	172	0,57	0,15	-0,16	0,16	-0,01	0,15
	168	-0,03	-0,19	-0,08	0,02	0,08	-0,02	169	0,02	0,04	-0,19	0,04	0,18	0,13
98	172	-0,78	-0,08	-0,45	0,13	-0,02	0,22	60	-0,89	-0,63	-0,52	-0,19	0,07	0,17
	169	0,01	0,08	-0,26	0,04	0,18	0,17	23	-0,10	-0,47	-0,33	0,05	0,25	0,12
99	176	0,95	0,18	0,14	0,17	0,00	-0,16	177	0,91	-0,04	0,09	-0,03	-0,02	-0,03
	173	0,01	-0,01	0,20	0,03	0,14	-0,14	174	-0,03	-0,23	0,15	0,01	0,04	-0,01
100	177	1,36	0,11	-0,02	0,05	0,00	-0,04	178	1,37	0,13	-0,10	0,04	0,05	0,03
	174	-0,03	-0,16	0,06	0,01	0,04	-0,05	175	-0,03	-0,15	-0,02	0,00	0,02	0,02
101	178	0,67	0,09	-0,20	0,08	0,06	0,05	43	0,62	-0,16	-0,22	-0,18	-0,25	-0,01
	175	-0,03	-0,05	-0,19	0,00	0,02	0,06	26	-0,08	-0,30	-0,21	0,04	0,20	0,00
102	182	0,49	0,14	0,13	-0,35	0,19	0,39	183	0,45	-0,08	0,05	0,01	-0,02	0,14
	179	0,02	0,04	0,21	-0,07	-0,36	0,41	180	-0,02	-0,17	0,13	-0,02	-0,12	0,15
103	183	0,72	0,00	0,00	-0,16	-0,06	0,18	184	0,74	0,10	-0,12	-0,05	0,01	0,04
	180	-0,03	-0,15	0,05	-0,02	-0,12	0,17	181	-0,01	-0,05	-0,07	-0,02	-0,12	0,03
104	184	0,13	0,03	-0,22	-0,11	-0,01	0,03	42	0,06	-0,33	-0,29	0,01	0,05	-0,04
	181	-0,02	0,00	-0,14	-0,02	-0,12	0,04	27	-0,09	-0,36	-0,21	-0,03	-0,17	-0,03
105	188	1,09	0,13	0,12	-0,06	0,01	0,03	189	1,07	0,05	0,04	-0,13	-0,06	-0,13
	185	-0,01	-0,09	0,06	-0,02	-0,10	0,04	186	-0,03	-0,17	-0,02	-0,02	-0,09	-0,12
106	189	0,81	-0,03	-0,08	0,06	-0,02	-0,05	190	0,85	0,16	-0,13	-0,36	0,19	-0,35
	186	-0,03	-0,20	-0,11	-0,02	-0,09	-0,08	187	0,01	-0,01	-0,17	-0,05	-0,25	-0,37
107	190	-0,60	-0,04	-0,35	-0,16	0,23	-0,70	40	-0,69	-0,49	-0,43	0,21	-1,03	-0,52
	187	0,01	0,08	-0,26	-0,05	-0,25	-0,34	30	-0,08	-0,36	-0,35	-0,16	-0,79	-0,15
108	194	0,65	0,13	0,05	-0,12	0,02	0,21	195	0,62	-0,01	0,03	0,06	0,00	0,17
	191	0,00	0,00	0,21	-0,03	-0,14	0,15	192	-0,02	-0,14	0,19	0,02	0,08	0,12
109	195	0,96	0,09	0,04	0,00	-0,01	0,16	196	0,95	0,06	-0,03	0,08	-0,01	0,20
	192	-0,04	-0,11	0,12	0,02	0,08	0,15	193	-0,05	-0,14	0,05	0,02	0,12	0,19
110	196	0,99	0,09	0,06	0,04	-0,02	0,19	67	1,00	0,11	-0,01	0,11	0,07	0,26
	193	-0,06	-0,12	-0,05	0,02	0,12	0,20	11	-0,06	-0,10	-0,11	0,01	0,03	0,27
111	198	-1,08	-0,20	-0,35	0,02	-0,19	0,62	46	-1,14	-0,49	-0,58	-0,19	0,90	0,37
	197	0,04	0,03	-0,20	0,01	0,03	0,26	12	-0,02	-0,27	-0,43	0,12	0,60	0,01
112	202	0,33	0,16	0,16	0,19	-0,14	-0,28	203	0,28	-0,12	-0,02	-0,12	-0,01	-0,21
</														

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
113	203	0,68	0,00	0,03	0,12	0,04	-0,23	204	0,70	0,11	-0,12	-0,21	0,06	-0,31
	200	-0,04	-0,14	0,10	0,00	0,01	-0,22	201	-0,02	-0,03	-0,05	-0,02	-0,12	-0,30
114	204	0,19	-0,03	-0,19	0,02	0,10	-0,44	48	0,15	-0,20	-0,30	-0,23	-0,50	-0,53
	201	-0,01	-0,07	-0,08	-0,02	-0,12	-0,21	15	-0,05	-0,26	-0,19	-0,10	-0,50	-0,30
115	207	0,02	-0,63	0,24	-0,02	0,29	-0,04	208	-0,11	-1,27	0,22	0,00	0,44	-0,04
	205	0,10	-0,62	-0,15	-0,01	0,35	-0,08	206	-0,02	-1,25	-0,17	0,00	0,26	-0,09
116	69	-0,13	-0,98	0,25	-0,15	-0,73	0,46	70	-0,12	-0,95	0,22	0,31	1,57	0,51
	207	0,08	-0,94	-0,15	0,09	0,84	-0,37	208	0,09	-0,91	-0,17	-0,11	-0,11	-0,33
117	211	-0,08	-1,15	-0,24	-0,25	3,98	0,18	212	-0,08	-1,15	-0,06	0,34	4,22	-0,01
	209	0,09	-1,11	0,01	0,05	1,03	0,09	210	0,09	-1,12	0,19	0,00	0,97	-0,10
118	71	-0,29	-1,39	0,44	0,91	4,54	0,99	72	-0,18	-0,83	0,49	1,88	9,40	1,24
	211	-0,03	-1,34	-0,13	0,04	5,44	-1,31	212	0,08	-0,77	-0,08	0,07	2,90	-1,06
119	215	-0,08	-1,01	-0,18	0,01	0,42	0,04	216	0,01	-0,55	-0,20	-0,02	0,25	0,03
	213	-0,02	-1,00	0,15	-0,01	0,21	0,09	214	0,07	-0,53	0,13	0,00	0,29	0,08
120	73	-0,11	-0,80	-0,18	0,33	1,67	-0,56	74	-0,10	-0,77	-0,21	-0,17	-0,85	-0,52
	215	0,07	-0,77	0,16	-0,11	-0,19	0,35	216	0,07	-0,74	0,13	0,10	0,85	0,39
121	219	-0,05	-0,76	0,30	0,04	-0,83	-0,09	220	-0,02	-0,63	0,28	0,01	-0,87	-0,02
	217	0,02	-0,74	-0,23	-0,06	-0,38	-0,06	218	0,04	-0,62	-0,25	0,03	-0,38	0,01
122	75	-0,14	-1,00	0,29	-0,19	-0,93	-0,17	76	-0,02	-0,41	0,30	-0,34	-1,70	-0,27
	219	0,00	-0,97	-0,25	0,00	-1,00	0,11	220	0,12	-0,38	-0,23	0,05	-0,69	0,00
123	223	-0,08	-1,31	-0,24	0,25	-4,58	-0,18	224	-0,05	-1,14	-0,07	-0,27	-4,71	0,02
	221	0,03	-1,29	0,04	-0,04	-1,50	-0,14	222	0,07	-1,12	0,22	0,00	-1,49	0,06
124	77	-0,34	-1,57	0,36	-1,22	-6,11	-0,49	78	-0,20	-0,88	0,34	-1,90	-9,49	-0,78
	223	-0,01	-1,50	-0,04	0,06	-5,52	0,99	224	0,13	-0,82	-0,06	-0,06	-3,67	0,69
125	227	-0,07	-0,91	-0,20	-0,01	-0,43	0,05	228	0,01	-0,52	-0,23	0,03	-0,27	0,05
	225	-0,01	-0,90	0,21	0,02	-0,34	-0,02	226	0,07	-0,51	0,18	-0,04	-0,40	-0,02
126	79	-0,12	-0,84	-0,20	-0,33	-1,67	0,68	80	-0,07	-0,61	-0,23	0,20	1,02	0,64
	227	0,04	-0,81	0,21	0,11	0,21	-0,30	228	0,08	-0,58	0,19	-0,10	-0,90	-0,34
127	231	-0,06	-1,78	-0,03	-0,05	1,42	0,05	232	0,05	-1,24	0,05	-0,04	1,46	-0,08
	229	-0,02	-1,77	-0,04	-0,01	0,40	0,04	230	0,09	-1,23	0,04	0,01	0,39	-0,10
128	81	-0,52	-1,87	0,35	0,43	2,15	0,04	82	-0,40	-1,25	-0,33	0,56	2,80	0,22
	231	0,03	-1,76	0,34	-0,01	1,57	-0,19	232	0,16	-1,14	-0,34	-0,07	1,30	-0,01
129	235	0,04	-1,20	-0,02	-0,04	1,38	0,08	236	0,01	-1,37	0,01	-0,04	1,33	-0,04
	233	0,03	-1,20	0,00	0,01	0,37	0,10	234	0,00	-1,37	0,03	-0,01	0,39	-0,03
130	83	-0,40	-1,30	0,30	0,54	2,72	-0,25	84	-0,41	-1,36	-0,31	0,38	1,92	-0,08
	235	0,07	-1,20	0,32	-0,08	1,19	0,04	236	0,06	-1,27	-0,29	-0,01	1,52	0,21
131	239	0,04	-1,34	-0,04	-0,04	1,31	0,08	240	-0,06	-1,82	0,05	-0,04	1,24	-0,04
	237	0,09	-1,33	-0,04	0,01	0,36	0,10	238	-0,01	-1,81	0,06	-0,01	0,39	-0,02
132	85	-0,45	-1,46	0,37	0,53	2,65	-0,27	86	-0,52	-1,82	-0,36	0,34	1,70	-0,11
	239	0,14	-1,34	0,37	-0,08	1,08	0,07	240	0,07	-1,70	-0,35	0,00	1,47	0,23
133	243	-0,03	-1,39	-0,26	0,05	-1,07	-0,01	244	-0,03	-1,40	-0,14	0,02	-1,01	0,03
	241	-0,02	-1,39	0,15	-0,01	-0,35	-0,06	242	-0,02	-1,40	0,27	0,01	-0,38	-0,02
134	87	-0,45	-1,53	0,27	-0,35	-1,73	0,13	88	-0,41	-1,34	-0,04	-0,30	-1,50	0,07
	243	0,17	-1,41	0,19	0,06	-1,02	-0,02	244	0,21	-1,21	-0,11	0,00	-1,15	-0,08
135	247	0,00	-1,16	-0,17	0,05	-1,17	-0,02	248	-0,02	-1,24	-0,12	0,03	-1,09	0,03
	245	-0,01	-1,17	0,13	-0,01	-0,35	-0,07	246	-0,02	-1,24	0,18	0,01	-0,39	-0,02
136	89	-0,37	-1,28	0,23	-0,43	-2,14	0,23	90	-0,35	-1,20	-0,09	-0,32	-1,62	0,16
	247	0,13	-1,18	0,20	0,08	-1,00	-0,09	248	0,15	-1,10	-0,12	-0,01	-1,26	-0,16
137	251	0,01	-1,18	-0,22	0,04	-1,07	-0,02	252	-0,03	-1,38	-0,11	0,02	-1,00	0,03
	249	0,00	-1,18	0,13	-0,01	-0,34	-0,07	250	-0,04	-1,38	0,23	0,01	-0,37	-0,02
138	91	-0,41	-1,36	0,27	-0,41	-2,06	0,25	92	-0,40	-1,31	-0,06	-0,30	-1,51	0,19
	251	0,15	-1,25	0,20	0,08	-0,87	-0,10	252	0,16	-1,20	-0,13	0,00	-1,13	-0,17
139	224	-0,08	-1,16	0,04	-0,22	-4,70	0,09	254	-0,01	-0,79	0,29	0,28	-4,50	0,24
	222	-0,01	-1,15	-0,26	0,00	-1,50	-0,05	253	0,07	-0,77	-0,01	-0,06	-1,53	0,10
140	78	-0,18	-0,88	-0,66	-1,90	-9,49	1,12	93	-0,24	-1,17	-0,49	-1,17	-5,85	0,91
	224	0,06	-0,83	0,05	-0,01	-3,65	-1,16	254	0,01	-1,12	0,22	0,04	-5,70	-1,37
141	212	-0,08	-1,16	0,06	0,27	4,21	-0,11	256	-0,03	-0,86	0,34	-0,26	3,95	-0,25
	210	0,02	-1,14	-0,30	0,00	0,97	0,05	255	0,08	-0,84	-0,03	0,06	1,04	-0,10
142	72	-0,16	-0,82	-0,80	1,88	9,40	-1,10	94	-0,27	-1,37	-0,59	1,11	5,57	-0,92
	212	0,07	-0,78	0,04	0,00	2,88	1,23	256	-0,04	-1,32	0,25	-0,04	5,08	1,41
143	244	-0,02	-1,40	0,10	0,02	-1,01	-0,02	258	0,02	-1,19	0,21	0,04	-1,08	0,03
	242	-0,05	-1,40	-0,24	0,01	-0,38	0,03	257	-0,01	-1,20	-0,13	-0,01	-0,35	0,08
144	88	-0,40	-1,33	0,07	-0,30	-1,50	-0,19	95	-0,42	-1,42	-0,29	-0,42	-2,11	-0,27
	244	0,16	-1,22	0,13	0,00	-1,15	0,18	258	0,14	-1,31	-0,22	0,08	-0,87	0,11
145	248	-0,01	-1,24	0,12	0,03	-1,08	-0,02	260	0,00	-1,16	0,18	0,05	-1,17	0,02
	246	-0,03	-1,25	-0,20	0,01	-0,39	0,03	259	-0,02	-1,16	-0,14	0,00	-0,35	0,08
146	90	-0,36	-1,20	0,07	-0,32	-1,62	-0,17	96	-0,38	-1,33	-0,24	-0,43	-2,14	-0,24
	248	0,16	-1,10	0,11	0,00	-1,26	0,17	260	0,14	-1,23	-0,20	0,08	-0,99	0,10
147	252	-0,02	-1,37	0,12	0,02	-1,00	-0,02	262	-0,02	-1,37	0,24	0,05	-1,06	0,02
	250	-0,02	-1,38	-0,26	0,01	-0,37	0,02	261	-0,02	-1,37	-0,14	-0,01	-0,34	0,06
148	92	-0,40	-1,31	0,04	-0,30	-1,51	-0,07	97	-0,45	-1,55	-0,27	-0,35	-1,76	-0,13
	252	0,20	-1,19	0,11	-0,01	-1,13	0,09	262	0,15	-1,43	-0,20	0,06	-1,00	0,03
149	266	-0,11	0,03	-0,11	-0,05	-0,05	-0,01	267	-0,12	0,01	0,06	0,00	0,01	-0,02
	263	0,08	0,07	-0,24	0,01	0,03	-0,02	264	0,08	0,05	-0,07	0,00	-0,01	-0,03
150	267	-0,13	0,01	-0,06	-0,01	0,01	-0,03	268	-0,12	0,03	0,11	-0,02	-0,04	-0,04
	264	0,07	0,05	0,06	0,00	-0,01	-0,02	265	0,08	0,07	0,23	0,00	0,02	-0,03
151	268	0,44	0,22	0,07	-0,02	-0,04	-0,08	109	0,35	-0,22	0,11	-0,05	0,10	-0,11
	265	-0,04	0,13	0,41	0,00	0,02	0,02	83	-0,13	-0,32	0,45	-0,06	-0,32	-0,01
152	272	-0,30	0,00	-0,11	0,03	0,04	-0,02	273	-0,31	-0,01	0,07	-0,01	0,00	-0,01
	269	0,08	0,08	-0,26	-0,01	-0,03	-0,02	270	0,08	0,07	-0,08	0,00	0,00	-0,01
153	273	-0,31	-0,01	-0,06	0,00	0,01	-0,01	274	-0,31	0,00	0,11	-0,07	-0,07	-0,03
	270	0,08	0,07	0,08	0,00	0,00	-0,01	271	0,09	0,08	0,24	0,01	0,05	-0,03
154	274	0,35	0,26	0,10	-0,04	-0,06	-0,14	111	0,25	-0,27	0,12	-0,25	0,10	-0,25
	271	-0,06	0,17	0,44	0,01	0,05	0,10	85	-0,16	-0,36	0,47	-0,14	-0,69	0,00
155	279	-1,27	-0,13	-0,14	-0,05	-0,03	-0,36	280	-1,26	-0,09	0,02	0,02	0,00	-0,37
	275	0,11	0,15	-0,53	0,00	0,02	-0,36	276	0,11	0,18	-0,36	0,00	0,00	-0,37
156	280	-1,67	-0,15	-0,09	-0,02	0,00	-0,37	281	-1,66	-0,14	0,08	0,04	0,02	-0,37
	276	0,09	0,20	-0,17	0,00	0,00	-0,37	277	0,09	0,21	-0,01	0,00	-0,02	-0,36
157	281	-1,49	-0,12	0,03	-0,02	0,01	-0,39	282	-1,50	-0,14	0,09	0,17	-0,12	-0,32
	277	0,11	0,20	0,23	0,00	-0,02	-0,36	278	0,11	0,18	0,28			

**C.D.S.**

**TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL**

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>
	278	-0,05	0,30	0,65	0,01	0,07	-0,40	69	-0,16	-0,27	0,40	-0,10	-0,48	0,13
159	286	-0,52	-0,10	-0,05	-0,02	-0,05	1,02	287	-0,52	-0,08	0,06	0,03	0,03	1,02
	283	0,03	0,01	-0,20	0,01	0,04	1,02	284	0,03	-0,09	-0,09	0,00	-0,02	1,02
160	287	-0,66	-0,12	-0,05	-0,02	0,03	1,05	288	-0,65	-0,09	0,03	-0,14	-0,06	0,99
	284	0,03	0,02	-0,06	0,00	-0,02	1,01	285	0,04	0,05	0,01	0,03	0,15	0,94
161	288	-0,54	0,02	-0,01	-0,04	-0,04	0,69	102	-0,60	-0,32	0,00	-1,17	-0,38	0,20
	285	-0,02	0,12	0,07	0,03	0,15	1,38	71	-0,09	-0,21	0,08	-0,31	-1,54	0,88
162	292	-0,60	-0,07	-0,03	-0,48	-0,28	-1,18	293	-0,61	-0,11	0,03	0,11	0,07	-1,29
	289	0,03	0,05	0,05	0,03	0,15	-1,21	290	0,02	0,02	0,11	-0,01	-0,03	-1,32
163	293	-0,46	-0,08	-0,03	-0,17	0,01	-1,31	294	-0,46	-0,08	0,06	0,17	0,00	-1,31
	290	0,03	0,02	0,11	-0,01	-0,03	-1,28	291	0,03	0,02	0,20	0,00	0,00	-1,28
164	294	-0,15	0,03	-0,04	-0,12	-0,06	-1,38	105	-0,19	-0,18	0,09	0,57	0,01	-1,22
	291	-0,03	0,05	0,17	0,00	0,00	-1,24	73	-0,07	-0,15	0,30	-0,04	-0,22	-1,08
165	298	-1,08	-0,12	-0,08	0,04	0,06	0,35	299	-1,07	-0,09	0,05	-0,01	-0,03	0,36
	295	0,08	0,11	-0,35	-0,02	-0,08	0,34	296	0,09	0,15	-0,22	0,01	0,03	0,35
166	299	-1,22	-0,11	-0,03	0,00	-0,03	0,38	300	-1,22	-0,12	0,05	-0,12	0,09	0,32
	296	0,09	0,15	0,05	0,01	0,03	0,35	297	0,09	0,14	0,13	-0,01	-0,03	0,29
167	300	-0,58	0,13	0,18	0,07	0,12	0,39	106	-0,67	-0,31	0,06	-1,51	-0,51	-0,21
	297	0,00	0,25	0,44	-0,01	-0,03	0,42	74	-0,09	-0,19	0,32	0,04	0,22	-0,18
168	304	-0,36	-0,02	-0,10	0,02	0,04	0,03	305	-0,36	-0,02	0,06	0,00	-0,02	0,04
	301	0,07	0,06	-0,25	-0,01	-0,03	0,04	302	0,07	0,06	-0,09	0,00	0,01	0,04
169	305	-0,39	-0,03	-0,06	0,00	-0,01	0,04	306	-0,39	-0,02	-0,09	0,04	0,05	0,05
	302	0,07	0,06	0,06	0,00	0,01	0,04	303	0,08	0,07	0,22	-0,01	-0,04	0,05
170	306	0,20	0,20	0,08	0,02	0,05	0,12	119	0,12	-0,21	0,13	0,12	-0,10	0,18
	303	-0,04	0,15	0,37	-0,01	-0,04	-0,03	91	-0,12	-0,26	0,42	0,09	0,47	0,03
171	310	-0,38	-0,02	-0,09	0,04	0,06	-0,04	311	-0,38	-0,03	0,06	0,00	-0,02	-0,03
	307	0,08	0,07	-0,23	-0,01	-0,05	-0,04	308	0,07	0,06	-0,07	0,00	0,01	-0,03
172	311	-0,37	-0,02	-0,06	0,00	-0,02	-0,03	312	-0,37	-0,03	0,10	0,02	0,03	-0,02
	308	0,07	0,06	0,08	0,00	0,01	-0,03	309	0,07	0,06	0,24	-0,01	-0,03	-0,03
173	312	0,24	0,20	0,07	0,01	0,03	0,00	116	0,16	-0,19	0,14	0,05	-0,10	0,03
	309	-0,03	0,14	0,39	-0,01	-0,03	-0,06	89	-0,11	-0,25	0,45	0,05	0,26	-0,04
174	316	-1,24	-0,12	-0,05	-0,14	0,06	-0,32	317	-1,24	-0,11	0,02	0,00	-0,02	-0,38
	313	0,09	0,14	-0,11	0,00	0,00	-0,28	314	0,09	0,15	-0,04	0,00	0,02	-0,35
175	317	-1,07	-0,09	-0,05	-0,01	-0,02	-0,36	318	-1,08	-0,12	0,08	0,04	0,06	-0,35
	314	0,09	0,15	0,23	0,00	0,02	-0,35	315	0,08	0,11	0,36	-0,02	-0,08	-0,34
176	318	-0,12	0,21	0,10	0,02	0,06	-0,27	113	-0,22	-0,26	0,17	0,25	-0,12	-0,15
	315	-0,02	0,23	0,55	-0,02	-0,08	-0,45	87	-0,11	-0,24	0,61	0,12	0,60	-0,32
177	322	-0,28	-0,05	-0,04	0,44	0,23	1,44	323	-0,29	-0,07	0,02	-0,14	-0,06	1,53
	319	0,02	0,01	-0,02	-0,02	-0,12	1,46	320	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,02	1,55
178	323	-0,23	-0,06	-0,04	0,18	0,00	1,55	324	-0,23	-0,05	0,05	-0,21	-0,01	1,54
	320	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,02	1,52	321	0,02	0,00	0,13	0,00	0,01	1,51
179	324	-0,02	0,03	-0,05	0,13	0,06	1,62	123	-0,06	-0,16	0,07	-0,68	0,00	1,42
	321	-0,03	0,03	0,11	0,00	0,01	1,48	79	-0,07	-0,16	0,23	0,04	0,19	1,29
180	326	0,01	0,06	-0,01	0,02	-0,04	0,15	125	-0,06	-0,30	0,07	0,64	0,40	0,39
	325	-0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,29	77	-0,08	-0,30	0,07	0,15	0,75	-0,06
181	330	-1,38	-0,17	-0,16	0,02	0,06	0,12	331	-1,39	-0,21	0,51	0,00	-0,01	0,12
	327	0,22	0,15	-0,62	-0,01	-0,06	0,11	328	0,22	0,11	0,05	0,00	0,01	0,12
182	331	-1,08	-0,04	-0,17	0,00	-0,01	0,12	332	-1,10	-0,12	0,27	0,00	0,01	0,12
	328	0,13	0,20	0,09	0,00	0,01	0,12	329	0,11	0,12	0,53	0,00	-0,01	0,12
183	332	0,04	0,28	0,07	0,00	0,01	0,12	107	-0,08	-0,34	0,26	-0,05	-0,05	0,10
	329	-0,03	0,27	0,57	0,00	-0,01	0,12	81	-0,15	-0,36	0,76	0,01	0,04	0,11

**CARATT. Var.Copertura: ASTE**

Tra to	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,05	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,06	0,00	-0,01	42	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,04	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	13	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,03	0,00	-0,01	39	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	18	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,05	0,00	-0,01	35	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	28	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,01	70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,01
	5	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	6	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,02	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	11	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,05	0,00	0,01	51	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	16	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	0,01	54	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	21	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,05	0,00	0,01	57	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,04	0,00	0,01	65	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,04	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,19	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,22	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,23	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,19	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01
	19	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,21	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,06	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,21	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,22	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,04	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,34				

CARATT. Var.Coperture: 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)
13	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,04	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,19	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,21	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	21	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,04	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,21	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	69	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,02
9	4,25	0,00	0,02	1,41	-0,04	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,02	-1,41	-0,02	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	1,24	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,00	0,00	0,00
19	4,25	0,00	-0,02	1,38	0,05	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,02	-1,38	0,03	0,00	0,00
22	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	23	4,25	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
24	4,25	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	29	4,25	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,01
26	4,25	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	4,25	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	4,25	0,00	-0,11	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	2	4,25	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00	0,00
3	4,25	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	28	4,25	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
5	4,25	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	4,25	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
12	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
17	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
10	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
15	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
20	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
28	4,25	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	4	4,25	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	0,01
29	4,25	0,00	-0,14	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	25	4,25	0,00	0,14	0,00	0,02	0,00	-0,01
30	4,25	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
31	4,25	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,25	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
6	4,25	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	48	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
11	4,25	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	51	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
16	4,25	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	54	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
34	4,25	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	45	4,25	0,00	0,14	0,00	0,03	0,00	0,00
8	4,25	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	42	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
13	4,25	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	39	4,25	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4,25	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	33	4,25	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	-0,01
4	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	70	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
18	4,25	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	35	4,25	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,25	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	57	4,25	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
23	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
25	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	60	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
14	4,25	0,00	0,57	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00	19	4,25	0,00	0,61	0,00	0,51	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,63	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00	14	4,25	0,00	0,59	0,00	0,43	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,69	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,00	29	4,25	0,00	0,61	0,00	0,37	0,00	0,00
28	4,25	0,00	0,60	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00	9	4,25	0,00	0,70	0,00	0,57	0,00	0,00
33	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	69	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
1	4,25	0,00	0,44	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	34	4,25	0,00	-0,37	0,00	-0,12	0,00	0,01
14	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	31	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	32	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
42	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
43	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,04	0,00	-0,01
39	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	40	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
40	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00
41	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,06	0,00	-0,01
35	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	36	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
36	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
37	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
38	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,03	0,00	0,00
66	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
67	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01
68	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01
70	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	71	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,01
71	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	72	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
48	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
49	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,05	0,00	0,01
51	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
52	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00	0,01
54	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
55	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
56	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,05	0,00	0,01
57	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
58	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
59	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00
62</																

C.D.S.

CARATT. Var.Coperture: 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)
51	4,25	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	52	4,25	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
52	4,25	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	4,25	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
53	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	4,25	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
54	4,25	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	55	4,25	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
55	4,25	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	4,25	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
56	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,25	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
45	4,25	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	4,25	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00
46	4,25	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	4,25	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00
47	4,25	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	4,25	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00	0,00
42	4,25	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	4,25	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
43	4,25	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	4,25	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
44	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	4,25	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
39	4,25	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	40	4,25	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
40	4,25	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	41	4,25	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
41	4,25	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,25	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
70	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	4,25	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	36	4,25	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
36	4,25	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	37	4,25	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
37	4,25	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	4,25	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
38	4,25	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	4,25	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00	0,00
57	4,25	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	4,25	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
58	4,25	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	59	4,25	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
59	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	0,00
63	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
60	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	N.ro	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>
1	38	0,00	-0,17	-0,14	0,04	0,01	0,03	39	-0,01	-0,22	-0,02	-0,01	0,01	0,04
	9	-0,03	-0,17	-0,08	0,00	-0,02	0,04	31	-0,04	-0,23	0,03	-0,02	-0,08	0,06
2	40	-0,21	-0,20	-0,04	0,10	-0,44	-0,19	41	-0,21	-0,21	0,05	0,05	-0,53	-0,07
	30	-0,04	-0,17	-0,07	-0,07	-0,34	-0,01	29	-0,04	-0,18	0,02	-0,13	-0,63	0,11
3	42	0,00	-0,18	0,00	-0,01	0,02	-0,01	43	0,01	-0,14	0,09	-0,01	-0,05	-0,02
	27	-0,03	-0,19	-0,03	-0,01	-0,07	-0,01	26	-0,02	-0,15	0,07	0,00	-0,01	-0,02
4	44	0,01	-0,16	0,02	0,17	0,20	0,05	45	0,02	-0,10	0,11	-0,04	-0,08	0,12
	1	-0,03	-0,16	-0,16	-0,03	-0,17	0,13	10	-0,01	-0,11	-0,07	-0,04	-0,19	0,19
5	46	-0,25	-0,09	-0,06	-0,07	0,39	0,18	47	-0,31	-0,37	0,02	0,00	0,32	0,10
	12	-0,04	-0,05	0,11	0,05	0,25	-0,08	13	-0,09	-0,32	0,19	0,18	0,89	-0,15
6	48	0,04	-0,12	-0,05	-0,02	-0,20	-0,12	49	0,03	-0,15	0,05	0,17	0,27	-0,04
	15	-0,01	-0,13	0,03	-0,04	-0,21	-0,26	16	-0,02	-0,16	0,13	-0,03	-0,17	-0,17
7	50	-0,27	-0,30	-0,06	0,07	-0,16	-0,06	51	-0,25	-0,24	0,14	0,02	-0,16	0,03
	3	-0,07	-0,26	-0,14	0,03	0,13	0,03	4	-0,05	-0,20	0,05	-0,04	-0,22	0,12
8	52	-0,10	-0,22	-0,11	0,02	-0,14	-0,03	53	-0,12	-0,30	0,08	0,06	-0,16	0,06
	5	-0,04	-0,21	-0,06	-0,04	-0,21	-0,12	6	-0,05	-0,29	0,13	0,03	0,13	-0,03
9	54	-0,28	-0,21	-0,14	0,02	-0,12	-0,02	55	-0,30	-0,31	0,08	0,06	-0,14	0,06
	7	-0,06	-0,17	-0,08	-0,04	-0,21	-0,12	8	-0,08	-0,27	0,15	0,04	0,18	-0,04
10	56	-0,25	-0,27	-0,08	-0,04	0,03	-0,03	57	-0,25	-0,28	0,01	-0,07	0,18	-0,07
	17	-0,04	-0,23	-0,10	0,02	0,09	0,12	18	-0,04	-0,24	0,00	-0,06	-0,32	0,08
11	58	-0,16	-0,23	-0,09	-0,04	0,05	-0,01	59	-0,16	-0,27	0,00	-0,06	0,19	-0,06
	20	-0,04	-0,21	-0,08	0,02	0,12	0,11	21	-0,04	-0,25	0,01	-0,05	-0,26	0,06
12	60	-0,24	-0,24	-0,12	-0,04	0,04	-0,02	61	-0,24	-0,28	-0,03	-0,06	0,18	-0,07
	23	-0,04	-0,20	-0,08	0,02	0,11	0,12	24	-0,05	-0,24	0,01	-0,06	-0,31	0,07
13	55	-0,50	-0,40	0,31	0,17	-0,12	0,04	133	-0,42	-0,02	0,25	-0,07	0,03	0,13
	8	-0,06	-0,32	0,18	0,04	0,18	0,06	129	0,02	0,07	0,12	-0,03	-0,15	0,16
14	53	-0,14	-0,26	0,22	0,17	-0,14	0,04	140	-0,08	0,01	0,15	-0,08	0,04	0,12
	6	-0,06	-0,25	0,15	0,03	0,13	0,06	137	-0,01	0,03	0,08	-0,03	-0,15	0,13
15	51	-0,54	-0,35	0,27	0,07	-0,15	0,13	146	-0,48	-0,07	0,27	-0,08	0,03	0,14
	4	-0,04	-0,25	0,13	-0,04	-0,22	0,05	143	0,02	0,03	0,13	-0,02	-0,11	0,06
16	62	0,58	0,08	0,06	-0,01	-0,01	0,01	152	0,57	0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
	2	-0,01	-0,04	0,11	0,00	0,02	0,02	149	-0,02	-0,10	0,04	0,00	-0,02	0,00
17	49	0,39	-0,09	0,11	0,19	0,07	-0,05	158	0,42	0,07	0,07	-0,05	-0,03	0,06
	16	-0,05	-0,18	0,09	-0,03	-0,15	-0,07	155	-0,02	-0,02	0,06	0,00	0,02	0,04
18	63	-0,38	-0,26	0,22	-0,08	0,03	-0,07	164	-0,34	-0,04	0,19	0,06	-0,01	-0,10
	19	-0,04	-0,19	0,14	0,02	0,11	-0,05	161	0,01	0,03	0,11	0,02	0,08	-0,07
19	64	-0,22	-0,22	0,19	-0,08	0,04	-0,07	170	-0,18	-0,01	0,14	0,06	-0,01	-0,10
	22	-0,04	-0,18	0,14	0,02	0,11	-0,05	167	0,00	0,02	0,09	0,02	0,08	-0,07
20	65	-0,33	-0,25	0,21	-0,07	0,03	-0,07	176	-0,28	-0,01	0,16	0,04	-0,01	-0,10
	25	-0,04	-0,19	0,17	0,02	0,10	-0,05	173	0,00	0,05	0,12	0,01	0,06	-0,08
21	66	-0,33	-0,22	0,18	0,14	-0,47	0,25	182	-0,29	-0,04	0,18	-0,11	0,09	0,33
	28	-0,03	-0,16	0,11	-0,07	-0,37	0,05	179	0,01	0,02	0,11	-0,03	-0,15	0,13
22	39	0,03	-0,15	0,15	0,00	0,01	0,05	188	0,07	0,03	0,10	-0,03	0,00	0,02
	31	-0,04	-0,17	0,13	-0,02	-0,08	0,05	185	-0,01	0,01	0,08	-0,01	-0,04	0,01
23	45	-0,02	-0,14	0,12	-0,11	-0,09	0,17	194	0,00	-0,04	0,16	-0,02	0,01	0,12
	10	0,00	-0,13	0,04	-0,04	-0,19	0,09	191	0,02	-0,03	0,08	-0,01	-0,06	0,04
24	67	0,18	-0,05	-0,01	-0,03	0,01	0,08	198	0,21	0,08	-0,05	0,08	-0,07	0,14
	11	-0,01	-0,09	-0,09	0,00	0,01	0,11	197	0,01	0,04	-0,13	0,00	0,01	0,16
25	68	-0,45	-0,20	0,22	-0,06	0,40	-0,20	202	-0,43	-0,09	0,15	0,03	-0,07	-0,26
	14	0,00	-0,11	0,16	0,07	0,35	0,00	199	0,02	0,00	0,09	0,00	0,02	-0,06
26	47	-0,3												

**C.D.S.**

**TENS. Var.Coperture: SHELL**

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
28	57	-0,25	-0,28	0,03	-0,06	0,18	0,07	63	-0,24	-0,23	0,12	-0,04	0,04	0,02
	18	-0,05	-0,24	-0,01	-0,06	-0,32	-0,07	19	-0,04	-0,19	0,08	0,02	0,11	-0,12
29	59	-0,16	-0,27	0,01	-0,06	0,19	0,06	64	-0,15	-0,20	0,10	-0,04	0,05	0,02
	21	-0,04	-0,25	0,00	-0,05	-0,26	-0,07	22	-0,03	-0,21	0,09	0,02	0,11	-0,11
30	61	-0,24	-0,28	-0,01	-0,06	0,18	0,07	65	-0,24	-0,25	0,08	-0,04	0,04	0,02
	24	-0,04	-0,24	0,00	-0,06	-0,31	-0,08	25	-0,04	-0,22	0,09	0,02	0,10	-0,12
31	44	0,23	-0,19	0,11	-0,14	0,14	0,03	62	0,27	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,03
	1	-0,03	-0,24	0,04	0,00	0,00	0,10	2	0,00	-0,06	0,10	0,00	0,02	0,04
32	205	0,07	-0,11	0,04	-0,02	0,09	-0,04	206	-0,04	-0,67	0,15	0,01	0,17	-0,06
	38	-0,03	-0,13	-0,12	0,07	0,20	0,02	39	-0,14	-0,69	-0,01	-0,01	0,01	0,00
33	209	0,07	-0,53	-0,08	0,03	0,50	0,12	210	0,10	-0,37	0,10	-0,01	0,35	0,04
	40	-0,28	-0,60	-0,18	-0,02	-1,02	0,00	41	-0,25	-0,44	0,01	0,00	-0,76	-0,08
34	213	-0,03	-0,51	-0,12	0,01	0,14	0,05	214	0,05	-0,13	-0,04	-0,01	0,08	0,04
	42	-0,10	-0,53	0,02	-0,01	0,01	0,00	43	-0,02	-0,14	0,10	0,03	0,14	-0,01
35	217	0,02	-0,21	0,09	-0,04	-0,21	-0,04	218	-0,01	-0,36	0,16	0,02	-0,11	-0,05
	44	-0,03	-0,22	-0,14	0,17	0,17	0,05	45	-0,06	-0,37	-0,07	-0,05	-0,10	0,03
36	221	0,09	-0,57	-0,08	-0,03	-0,70	-0,11	222	0,13	-0,37	0,10	0,01	-0,58	-0,04
	46	-0,31	-0,65	-0,17	0,01	0,79	-0,01	47	-0,27	-0,45	0,01	0,05	0,59	0,07
37	225	-0,02	-0,42	-0,13	0,01	-0,12	0,03	226	0,02	-0,18	-0,05	-0,02	-0,19	0,01
	48	-0,07	-0,42	0,04	-0,03	-0,26	-0,03	49	-0,02	-0,19	0,12	0,10	-0,08	-0,05
38	229	0,09	-0,69	-0,17	-0,01	0,16	0,02	230	0,13	-0,50	0,18	0,01	0,18	-0,04
	50	-0,36	-0,78	-0,17	0,05	-0,25	0,03	51	-0,33	-0,59	0,17	-0,01	-0,30	-0,03
39	233	0,06	-0,46	-0,13	0,01	0,17	0,05	234	0,04	-0,58	0,12	-0,01	0,15	-0,01
	52	-0,20	-0,51	-0,12	-0,01	-0,28	0,03	53	-0,22	-0,63	0,13	0,04	-0,23	-0,02
40	237	0,15	-0,49	-0,19	0,01	0,17	0,05	238	0,09	-0,75	0,19	-0,01	0,15	-0,01
	54	-0,35	-0,59	-0,19	-0,01	-0,25	0,03	55	-0,41	-0,85	0,19	0,05	-0,20	-0,02
41	241	0,12	-0,65	-0,11	-0,01	-0,17	-0,03	242	0,16	-0,48	0,11	0,01	-0,14	-0,01
	56	-0,35	-0,74	-0,24	-0,02	0,16	-0,02	57	-0,32	-0,58	-0,02	-0,08	0,11	0,01
42	245	0,08	-0,53	-0,09	-0,01	-0,17	-0,04	246	0,10	-0,44	0,08	0,01	-0,14	-0,01
	58	-0,25	-0,59	-0,17	-0,01	0,19	-0,02	59	-0,23	-0,50	0,00	-0,07	0,13	0,01
43	249	0,12	-0,52	-0,10	-0,01	-0,16	-0,04	250	0,13	-0,48	0,10	0,01	-0,14	-0,01
	60	-0,31	-0,61	-0,21	-0,01	0,16	-0,02	61	-0,30	-0,56	-0,01	-0,08	0,11	0,01
44	222	0,11	-0,38	-0,10	0,01	-0,58	0,09	253	0,10	-0,38	0,03	-0,04	-0,70	0,14
	47	-0,26	-0,45	0,07	0,03	0,59	-0,06	68	-0,26	-0,45	0,21	0,03	0,79	-0,02
45	210	0,10	-0,37	-0,10	-0,01	0,35	-0,11	255	0,09	-0,40	0,06	0,04	0,50	-0,17
	41	-0,24	-0,44	0,04	0,03	-0,76	0,07	66	-0,25	-0,47	0,20	-0,01	-1,02	0,01
46	242	0,12	-0,49	-0,11	0,01	-0,14	0,01	257	0,12	-0,50	0,10	-0,01	-0,17	0,04
	57	-0,31	-0,57	0,00	-0,08	0,11	0,00	63	-0,31	-0,59	0,21	-0,01	0,16	0,03
47	246	0,10	-0,44	-0,08	0,01	-0,14	0,01	259	0,09	-0,51	0,08	-0,01	-0,17	0,04
	59	-0,23	-0,50	0,01	-0,07	0,13	-0,01	64	-0,24	-0,57	0,17	-0,01	0,19	0,02
48	250	0,15	-0,47	-0,11	0,01	-0,14	0,01	261	0,12	-0,61	0,11	-0,01	-0,17	0,04
	61	-0,31	-0,56	0,01	-0,08	0,11	-0,01	65	-0,33	-0,70	0,22	-0,01	0,16	0,02
49	100	-0,02	-0,12	0,00	0,93	0,15	0,10	101	-0,01	-0,09	0,07	0,02	0,00	0,38
	69	-0,02	-0,12	-0,01	0,00	0,01	0,19	70	-0,01	-0,09	0,06	-0,04	-0,19	0,47
50	102	-0,35	-0,18	0,06	-0,49	-0,16	-0,29	103	-0,29	0,14	0,07	-0,78	0,63	-0,54
	71	0,02	-0,11	-0,27	-0,13	-0,65	0,71	72	0,08	0,22	-0,26	-0,52	-2,62	0,46
51	103	-0,30	0,15	-0,13	-0,84	0,61	0,41	104	-0,35	-0,13	-0,07	-0,64	-0,03	0,21
	72	0,04	0,22	0,25	-0,52	-2,62	-0,52	94	-0,01	-0,06	-0,21	-0,25	-1,23	-0,71
52	105	-0,02	-0,07	-0,04	0,03	-0,04	-0,49	106	-0,02	-0,09	-0,01	1,15	0,27	-0,15
	73	-0,02	-0,07	-0,03	-0,02	-0,09	-0,56	74	-0,02	-0,09	0,01	-0,01	-0,06	-0,22
53	107	0,33	-0,11	0,12	-0,01	-0,02	0,01	108	0,34	-0,09	-0,10	-0,06	0,04	-0,01
	81	-0,03	-0,18	0,13	0,00	0,02	0,08	82	-0,03	-0,16	-0,09	-0,04	-0,19	0,06
54	109	0,33	-0,08	0,09	-0,03	0,04	0,02	110	0,33	-0,08	-0,10	0,04	-0,04	0,02
	83	-0,03	-0,15	0,09	-0,03	-0,14	-0,08	84	-0,03	-0,15	-0,11	0,03	0,15	-0,08
55	111	0,29	-0,11	0,12	-0,12	0,04	-0,03	112	0,29	-0,11	-0,14	-0,06	0,00	-0,09
	85	-0,04	-0,17	0,08	-0,06	-0,29	-0,09	86	-0,04	-0,18	-0,18	-0,03	-0,13	-0,15
56	113	0,24	-0,07	0,08	0,10	-0,05	-0,16	114	0,23	-0,14	-0,03	0,09	0,08	-0,14
	87	-0,03	-0,13	0,20	0,05	0,26	-0,02	88	-0,05	-0,20	0,09	0,00	-0,01	0,01
57	114	0,26	-0,14	0,05	0,04	0,07	-0,02	115	0,27	-0,08	-0,08	0,08	-0,04	0,00
	88	-0,05	-0,20	0,02	0,00	-0,01	-0,12	95	-0,04	-0,14	-0,11	0,04	0,22	-0,10
58	116	0,30	-0,06	0,07	0,02	-0,04	-0,07	117	0,28	-0,13	-0,04	0,00	0,09	-0,07
	89	-0,03	-0,12	0,14	0,02	0,11	0,07	90	-0,04	-0,19	0,04	-0,03	-0,17	0,07
59	117	0,28	-0,13	0,03	0,00	0,09	0,08	118	0,29	-0,06	-0,06	0,02	-0,04	0,08
	90	-0,04	-0,19	-0,04	-0,03	-0,17	-0,08	96	-0,03	-0,12	-0,14	0,02	0,11	-0,08
60	119	0,26	-0,07	0,07	0,08	-0,04	0,00	120	0,24	-0,14	-0,05	0,04	0,07	0,02
	91	-0,03	-0,13	0,12	0,04	0,20	0,09	92	-0,05	-0,19	0,00	0,00	-0,01	0,11
61	120	0,22	-0,14	0,03	0,09	0,08	0,14	121	0,23	-0,08	-0,08	0,10	-0,06	0,17
	92	-0,05	-0,19	-0,08	0,00	-0,01	-0,01	97	-0,03	-0,13	-0,19	0,05	0,27	0,02
62	108	0,16	-0,10	-0,05	-0,06	0,04	0,05	266	0,20	0,10	-0,03	-0,01	-0,02	0,03
	82	-0,06	-0,14	-0,20	-0,04	-0,19	-0,02	263	-0,02	0,06	-0,18	0,00	0,01	-0,04
63	110	0,11	-0,10	-0,06	0,03	-0,04	-0,04	272	0,15	0,10	-0,03	0,01	0,02	-0,03
	84	-0,06	-0,13	-0,22	0,03	0,15	0,00	269	-0,02	0,07	-0,19	0,00	-0,01	0,02
64	112	-0,09	-0,15	-0,07	-0,09	-0,01	-0,10	279	-0,03	0,11	-0,06	0,00	-0,01	-0,13
	86	-0,07	-0,15	-0,33	-0,03	-0,13	-0,15	275	-0,02	0,11	-0,32	0,00	0,01	-0,18
65	101	-0,09	-0,08	-0,05	0,13	0,02	0,42	286	-0,07	0,02	0,02	0,00	-0,02	0,48
	70	-0,03	-0,07	-0,13	-0,04	-0,19	0,35	283	-0,01	0,03	-0,06	0,00	0,02	0,41
66	104	-0,28	-0,11	0,02	-0,69	-0,04	-0,02	292	-0,26	-0,03	0,01	-0,04	-0,09	-0,27
	94	-0,01	-0,06	-0,01	-0,25	-1,23	-0,55	289	0,01	0,03	-0,02	0,01	0,06	-0,79
67	121	-0,10	-0,11	-0,07	0,11	-0,05	0,06	298	-0,06	0,09	-0,04	0,01	0,03	0,12
	97	-0,05	-0,10	-0,26	0,05	0,27	0,14	295	-0,01	0,10	-0,23	-0,01	-0,04	0,19
68	118	0,08	-0,08	-0,06	0,02	-0,04	-0,01	304	0,11	0,08	-0,03	0,00	0,01	0,00
	96	-0,05	-0,11	-0,19	0,02	0,11	0,02	301	-0,01	0,06	-0,17	0,00	-0,01	0,03
69	115	0,06	-0,09	-0,05	0,06	-0,05	-0,08	310	0,10	0,09	-0,04	0,01	0,02	-0,05
	95	-0,05	-0,12	-0,18	0,04	0,22	-0,01	307	-0,02	0,07	-0,17	0,00	-0,02	0,02
70	122	-0,30	-0,12	-0,02	-0,69	-0,17	0,11	316	-0,27	0,04	-0,08	0,03	0,04	-0,16
	80	-0,03	-0,06	-0,13	0,00	0,02	0,10	313	0,00	0,10	-0,18	0,00	0,00	-0,18
71	123	-0,01	-0,08	-0,06	-0,05	0,05	0,58	122	-0,01	-0,07	-0,01	-1,33	-0,33	0,18
	79	-0,01	-0,08	-0,05	0,02	0,08	0,66	80	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,07	0,26
72	124	-0,10	-0,08	0,01	0,60	0,04	0,23	322	-0,08	-0,01	0,01	0,02	0,06	0,44
	93	-0,01	-0,07	-0,04	0,19	0,94	0,63	319	0,00	0,01	-0,04	-0,01	-0,05	0,84
73	125	-0,11	-0,16	0,05	0,31									

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	77	0,01	-0,13	-0,27	0,06	0,32	-0,36	78	0,07	0,16	-0,26	0,41	2,03	-0,20
74	126	-0,09	0,14	-0,12	0,68	-0,49	-0,11	124	-0,13	-0,09	-0,05	0,47	0,01	0,05
	78	0,03	0,16	0,17	0,41	2,03	0,60	93	-0,02	-0,07	0,24	0,19	0,94	0,76
75	127	-0,03	-0,10	-0,09	0,01	0,02	-0,01	326	0,01	0,09	0,02	0,04	-0,01	0,01
	99	-0,09	-0,11	-0,04	-0,04	-0,18	-0,06	325	-0,06	0,07	0,07	0,00	0,00	-0,05
76	128	-0,26	-0,43	-0,37	-0,02	-0,04	0,01	330	-0,09	0,42	0,07	0,01	0,02	0,01
	98	-0,39	-0,46	-0,36	0,05	0,24	0,09	327	-0,22	0,39	0,08	0,00	-0,02	0,09
77	133	0,35	0,10	0,07	-0,08	0,03	0,11	134	0,32	-0,05	0,06	0,00	-0,01	0,04
	129	0,02	0,03	0,12	-0,03	-0,15	0,09	130	-0,01	-0,12	0,11	0,00	-0,02	0,02
78	134	0,69	0,08	0,03	-0,05	-0,01	0,04	135	0,68	0,06	-0,02	-0,01	0,01	0,00
	130	-0,02	-0,06	0,08	0,00	-0,02	0,04	131	-0,02	-0,08	0,02	-0,01	-0,03	-0,01
79	135	0,67	0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,00	136	0,68	0,09	-0,05	-0,05	-0,02	-0,04
	131	-0,02	-0,11	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	132	-0,01	-0,05	-0,05	-0,01	-0,04	-0,03
80	136	0,28	0,02	-0,13	-0,06	-0,03	-0,06	38	0,26	-0,09	-0,11	0,17	0,11	0,01
	132	-0,01	-0,04	-0,11	-0,01	-0,04	-0,07	9	-0,03	-0,15	-0,09	-0,02	-0,10	0,00
81	140	0,34	0,06	0,08	-0,07	0,04	0,09	141	0,33	-0,02	0,01	-0,03	-0,01	0,01
	137	0,00	-0,01	0,05	-0,03	-0,15	0,08	138	-0,02	-0,08	-0,02	-0,01	-0,05	0,00
82	141	0,20	-0,06	-0,03	-0,04	-0,02	0,02	142	0,23	0,08	-0,08	-0,08	0,02	-0,07
	138	-0,01	-0,10	-0,07	-0,01	-0,05	0,02	139	0,02	0,04	-0,11	-0,02	-0,09	-0,06
83	142	-0,51	-0,08	-0,28	-0,07	0,02	-0,12	54	-0,57	-0,35	-0,29	0,06	-0,11	-0,12
	139	0,02	0,03	-0,14	-0,02	-0,09	-0,06	7	-0,04	-0,24	-0,15	-0,04	-0,21	-0,05
84	146	0,16	0,07	0,08	-0,09	0,02	0,08	147	0,13	-0,06	0,02	-0,03	-0,01	0,00
	143	0,01	0,04	0,11	-0,02	-0,11	0,07	144	-0,01	-0,09	0,06	-0,01	-0,05	-0,01
85	147	0,24	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	0,01	148	0,25	0,05	-0,07	-0,08	0,02	-0,07
	144	-0,02	-0,08	0,01	-0,01	-0,05	0,01	145	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,10	-0,07
86	148	-0,18	-0,03	-0,17	-0,07	0,02	-0,13	52	-0,22	-0,24	-0,20	0,07	-0,13	-0,13
	145	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,10	-0,06	5	-0,04	-0,20	-0,13	-0,04	-0,21	-0,05
87	152	0,67	0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	153	0,68	0,08	-0,03	-0,05	-0,02	-0,04
	149	-0,02	-0,09	0,00	0,00	-0,02	0,00	150	-0,02	-0,05	-0,05	0,00	-0,02	-0,04
88	153	0,37	-0,04	-0,05	0,01	0,00	-0,03	154	0,40	0,09	-0,07	-0,09	0,03	-0,11
	150	-0,01	-0,12	-0,08	0,00	-0,02	-0,02	151	0,01	0,01	-0,09	-0,03	-0,14	-0,09
89	154	-0,34	0,00	-0,20	-0,06	0,04	-0,15	50	-0,41	-0,34	-0,26	0,16	-0,14	-0,05
	151	0,01	0,07	-0,12	-0,03	-0,14	-0,16	3	-0,06	-0,27	-0,18	0,03	0,13	-0,06
90	158	0,65	0,06	0,04	-0,02	-0,02	0,01	159	0,65	0,06	0,01	0,03	0,01	0,02
	155	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	0,02	0,01	156	-0,01	-0,07	-0,04	0,00	0,01	0,02
91	159	0,41	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,02	160	0,43	0,08	-0,06	0,07	0,00	0,07
	156	-0,01	-0,10	-0,08	0,00	0,01	0,01	157	0,01	0,00	-0,09	0,01	0,06	0,06
92	160	-0,29	-0,01	-0,17	0,04	-0,01	0,10	56	-0,34	-0,26	-0,22	-0,07	0,03	0,07
	157	0,00	0,05	-0,13	0,01	0,06	0,09	17	-0,05	-0,20	-0,18	0,02	0,09	0,05
93	164	0,25	0,06	0,07	0,07	0,00	-0,06	165	0,23	-0,04	0,02	0,02	0,00	0,00
	161	0,01	0,02	0,08	0,02	0,08	-0,06	162	-0,01	-0,08	0,04	0,01	0,03	0,01
94	165	0,27	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	166	0,29	0,06	-0,07	0,07	-0,01	0,06
	162	-0,01	-0,08	-0,01	0,01	0,03	-0,01	163	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,08	0,06
95	166	-0,19	-0,01	-0,15	0,05	-0,01	0,10	58	-0,23	-0,22	-0,19	-0,08	0,05	0,08
	163	0,00	0,02	-0,10	0,02	0,08	0,07	20	-0,04	-0,19	-0,14	0,02	0,12	0,05
96	170	0,29	0,05	0,07	0,07	-0,01	-0,06	171	0,27	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,06	0,02	0,08	-0,06	168	-0,01	-0,07	0,01	0,01	0,04	0,01
97	171	0,22	-0,04	-0,02	0,02	0,00	0,00	172	0,24	0,06	-0,07	0,07	0,00	0,06
	168	-0,01	-0,08	-0,04	0,01	0,04	-0,01	169	0,01	0,02	-0,08	0,02	0,08	0,06
98	172	-0,33	-0,03	-0,19	0,06	-0,01	0,09	60	-0,38	-0,27	-0,22	-0,08	0,03	0,07
	169	0,01	0,03	-0,11	0,02	0,08	0,07	23	-0,04	-0,20	-0,14	0,02	0,11	0,05
99	176	0,41	0,08	0,06	0,07	0,00	-0,07	177	0,39	-0,02	0,04	-0,01	-0,01	-0,01
	173	0,01	0,00	0,08	0,01	0,06	-0,06	174	-0,01	-0,10	0,06	0,00	0,02	-0,01
100	177	0,58	0,05	-0,01	0,02	0,00	-0,02	178	0,58	0,06	-0,04	0,02	0,02	0,01
	174	-0,01	-0,07	0,03	0,00	0,02	-0,02	175	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,01
101	178	0,28	0,04	-0,08	0,03	0,03	0,02	43	0,26	-0,07	-0,09	-0,08	-0,11	-0,01
	175	-0,01	-0,02	-0,08	0,00	0,01	0,03	26	-0,04	-0,13	-0,09	0,02	0,09	0,00
102	182	0,21	0,06	0,06	-0,15	0,08	0,17	183	0,19	-0,03	0,02	0,01	-0,01	0,06
	179	0,01	0,02	0,09	-0,03	-0,15	0,17	180	-0,01	-0,07	0,05	-0,01	-0,05	0,06
103	183	0,30	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,08	184	0,31	0,04	-0,05	-0,02	0,00	0,02
	180	-0,01	-0,06	0,02	-0,01	-0,05	0,07	181	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,05	0,01
104	184	0,06	0,01	-0,09	-0,05	0,00	0,01	42	0,02	-0,14	-0,12	0,00	0,02	-0,02
	181	-0,01	0,00	-0,06	-0,01	-0,05	0,02	27	-0,04	-0,15	-0,09	-0,01	-0,07	-0,01
105	188	0,46	0,06	0,05	-0,03	0,00	0,01	189	0,46	0,02	0,02	-0,06	-0,03	-0,05
	185	-0,01	-0,04	0,03	-0,01	-0,04	0,02	186	-0,01	-0,07	-0,01	-0,01	-0,04	-0,05
106	189	0,34	-0,01	-0,03	0,03	-0,01	-0,02	190	0,36	0,07	-0,06	-0,15	0,08	-0,15
	186	-0,01	-0,08	-0,05	-0,01	-0,04	-0,03	187	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,11	-0,16
107	190	-0,26	-0,02	-0,15	-0,07	0,10	-0,30	40	-0,29	-0,21	-0,18	0,09	-0,44	-0,22
	187	0,00	0,03	-0,11	-0,02	-0,11	-0,14	30	-0,03	-0,15	-0,15	-0,07	-0,34	-0,07
108	194	0,28	0,05	0,02	-0,05	0,01	0,09	195	0,26	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,07
	191	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,06	0,06	192	-0,01	-0,06	0,08	0,01	0,03	0,05
109	195	0,41	0,04	0,02	0,00	-0,01	0,07	196	0,40	0,03	-0,01	0,03	0,00	0,09
	192	-0,02	-0,05	0,05	0,01	0,03	0,06	193	-0,02	-0,06	0,02	0,01	0,05	0,08
110	196	0,42	0,04	0,02	0,02	-0,01	0,08	67	0,42	0,05	0,00	0,05	0,03	0,11
	193	-0,03	-0,05	-0,02	0,01	0,05	0,09	11	-0,03	-0,04	-0,05	0,00	0,01	0,11
111	198	-0,46	-0,08	-0,15	0,01	-0,08	0,26	46	-0,48	-0,21	-0,24	-0,08	0,38	0,16
	197	0,02	0,01	-0,09	0,00	0,01	0,11	12	-0,01	-0,11	-0,18	0,05	0,25	0,01
112	202	0,14	0,07	0,07	0,08	-0,06	-0,12	203	0,12	-0,05	-0,01	-0,05	0,00	-0,09
	199	0,01	0,04	0,15	0,00	0,02	-0,13	200	-0,01	-0,08	0,07	0,00	0,00	-0,10
113	203	0,29	0,00	0,01	0,05	0,02	-0,10	204	0,30	0,05	-0,05	-0,09	0,02	-0,13
	200	-0,02	-0,06	0,04	0,00	0,00	-0,09	201	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	-0,13
114	204	0,08	-0,01	-0,08	0,01	0,04	-0,19	48	0,06	-0,09	-0,13	-0,10	-0,21	-0,22
	201	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	-0,05	-0,09	15	-0,02	-0,11	-0,08	-0,04	-0,21	-0,13
115	207	0,01	-0,27	0,10	-0,01	0,12	-0,02	208	-0,05	-0,54	0,10	0,00	0,19	-0,02
	205	0,04	-0,26	-0,06	0,00	0,15	-0,03	206	-0,01	-0,53	-0,07	0,00	0,11	-0,04
116	69	-0,05	-0,42	0,10	-0,06	-0,31	0,20	70	-0,05	-0,40	0,09	0,13	0,67	0,22
	207	0,04	-0,40	-0,06	0,04	0,36	-0,16	208	0,04	-0,38	-0,07	-0,05	-0,05	-0,14
117	211	-0,04	-0,49	-0,10	-0,11	1,69	0,08	212	-0,04	-0,49	-0,02	0,14	1,80	-0,01
	209	0,04	-0,47	0,00	0,02	0,44	0,04	210	0,04	-0,47	0,08	0,00	0,41	-0,04
118	71	-0,12	-0,59	0,19	0,39	1,93	0,42	72	-0,08	-0,35	0,21	0,80	4,00	0,53
</														

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
119	215	-0.03	-0.43	-0.08	0.00	0.18	0.02	216	0.01	-0.23	-0.09	-0.01	0.11	0.01
	213	-0.01	-0.42	0.07	0.00	0.09	0.04	214	0.03	-0.23	0.06	0.00	0.13	0.03
120	73	-0.05	-0.34	-0.07	0.14	0.71	-0.24	74	-0.04	-0.33	-0.09	-0.07	-0.36	-0.22
	215	0.03	-0.33	0.07	-0.05	-0.08	0.15	216	0.03	-0.31	0.05	0.04	0.36	0.17
121	219	-0.02	-0.32	0.13	0.02	-0.35	-0.04	220	-0.01	-0.27	0.12	0.01	-0.37	-0.01
	217	0.01	-0.32	-0.10	-0.02	-0.16	-0.02	218	0.02	-0.26	-0.11	0.01	-0.16	0.01
122	75	-0.06	-0.42	0.12	-0.08	-0.40	-0.07	76	-0.01	-0.17	0.13	-0.14	-0.72	-0.12
	219	0.00	-0.41	-0.10	0.00	-0.43	0.05	220	0.05	-0.16	-0.10	0.02	-0.29	0.00
123	223	-0.03	-0.56	-0.10	0.11	-1.95	-0.08	224	-0.02	-0.48	-0.03	-0.12	-2.00	0.01
	221	0.01	-0.55	0.02	-0.02	-0.64	-0.06	222	0.03	-0.48	0.09	0.00	-0.64	0.03
124	77	-0.14	-0.67	0.15	-0.52	-2.60	-0.21	78	-0.09	-0.38	0.15	-0.81	-4.03	-0.33
	223	0.00	-0.64	-0.02	0.02	-2.35	0.42	224	0.06	-0.35	-0.03	-0.03	-1.56	0.30
125	227	-0.03	-0.39	-0.09	-0.01	-0.18	0.02	228	0.00	-0.22	-0.10	0.01	-0.11	0.02
	225	0.00	-0.38	0.09	0.01	-0.15	-0.01	226	0.03	-0.22	0.08	-0.02	-0.17	-0.01
126	79	-0.05	-0.36	-0.09	-0.14	-0.71	0.29	80	-0.03	-0.26	-0.10	0.09	0.43	0.27
	227	0.02	-0.34	0.09	0.05	0.09	-0.13	228	0.04	-0.25	0.08	-0.04	-0.38	-0.14
127	231	-0.03	-0.76	-0.01	-0.02	0.60	0.02	232	0.02	-0.53	0.02	-0.02	0.62	-0.04
	229	-0.01	-0.75	-0.02	0.00	0.17	0.02	230	0.04	-0.52	0.02	0.00	0.16	-0.04
128	81	-0.22	-0.80	0.15	0.18	0.92	0.02	82	-0.17	-0.53	-0.14	0.24	1.19	0.09
	231	0.01	-0.75	0.15	-0.01	0.67	-0.08	232	0.07	-0.48	-0.14	-0.03	0.55	-0.01
129	235	0.02	-0.51	-0.01	-0.02	0.59	0.04	236	0.00	-0.58	0.00	-0.02	0.56	-0.02
	233	0.01	-0.51	0.00	0.00	0.16	0.04	234	0.00	-0.58	0.00	0.00	0.17	-0.01
130	83	-0.17	-0.55	0.13	0.23	1.16	-0.10	84	-0.17	-0.58	-0.13	0.16	0.82	-0.03
	235	0.03	-0.51	0.14	-0.03	0.50	0.02	236	0.03	-0.54	-0.12	0.00	0.64	0.09
131	239	0.02	-0.57	-0.02	-0.02	0.55	0.03	240	-0.03	-0.77	0.02	-0.02	0.53	-0.02
	237	0.04	-0.57	-0.02	0.00	0.15	0.04	238	0.00	-0.77	0.02	-0.01	0.16	-0.01
132	85	-0.19	-0.62	0.16	0.23	1.13	-0.12	86	-0.22	-0.77	-0.15	0.14	0.72	-0.05
	239	0.06	-0.57	0.16	-0.03	0.46	0.03	240	0.03	-0.72	-0.15	0.00	0.63	0.10
133	243	-0.01	-0.59	-0.11	0.02	-0.45	-0.01	244	-0.01	-0.60	-0.06	0.01	-0.43	0.01
	241	-0.01	-0.59	0.06	0.00	-0.15	-0.02	242	-0.01	-0.60	0.12	0.00	-0.16	-0.01
134	87	-0.19	-0.65	0.11	-0.15	-0.74	0.05	88	-0.17	-0.57	-0.02	-0.13	-0.64	0.03
	243	0.07	-0.60	0.08	0.02	-0.43	-0.01	244	0.09	-0.51	-0.05	0.00	-0.49	-0.03
135	247	0.00	-0.49	-0.07	0.02	-0.50	-0.01	248	-0.01	-0.53	-0.05	0.01	-0.46	0.01
	245	0.00	-0.50	0.05	0.00	-0.15	-0.03	246	-0.01	-0.53	0.08	0.00	-0.17	-0.01
136	89	-0.16	-0.54	0.10	-0.18	-0.91	0.10	90	-0.15	-0.51	-0.04	-0.14	-0.69	0.07
	247	0.06	-0.50	0.08	0.03	-0.42	-0.04	248	0.06	-0.47	-0.05	0.00	-0.53	-0.07
137	251	0.00	-0.50	-0.09	0.02	-0.46	-0.01	252	-0.01	-0.58	-0.05	0.01	-0.42	0.01
	249	0.00	-0.50	0.06	0.00	-0.14	-0.03	250	-0.02	-0.59	0.10	0.00	-0.16	-0.01
138	91	-0.17	-0.58	0.12	-0.17	-0.87	0.11	92	-0.17	-0.56	-0.02	-0.13	-0.64	0.08
	251	0.06	-0.53	0.09	0.03	-0.37	-0.04	252	0.07	-0.51	-0.05	0.00	-0.48	-0.07
139	224	-0.03	-0.49	0.02	-0.09	-2.00	0.04	254	0.00	-0.33	0.12	0.12	-1.91	0.10
	222	0.00	-0.49	-0.11	0.00	-0.64	-0.02	253	0.03	-0.33	0.00	-0.03	-0.65	0.04
140	78	-0.08	-0.38	-0.28	-0.81	-4.03	0.48	93	-0.10	-0.50	-0.20	-0.50	-2.49	0.39
	224	0.03	-0.35	0.02	-0.01	-1.55	-0.49	254	0.00	-0.48	0.09	0.02	-2.42	-0.58
141	212	-0.04	-0.49	0.03	0.11	1.79	-0.05	256	-0.01	-0.37	0.14	-0.11	1.68	-0.11
	210	0.01	-0.48	-0.13	0.00	0.41	0.02	255	0.03	-0.36	-0.01	0.02	0.44	-0.04
142	72	-0.07	-0.35	-0.34	0.80	4.00	-0.47	94	-0.12	-0.58	-0.25	0.47	2.37	-0.39
	212	0.03	-0.33	0.02	0.00	1.23	0.52	256	-0.02	-0.56	0.11	-0.02	2.16	0.60
143	244	-0.01	-0.59	0.04	0.01	-0.43	-0.01	258	0.01	-0.51	0.09	0.02	-0.46	0.01
	242	-0.02	-0.60	-0.10	0.00	-0.16	0.01	257	0.00	-0.51	-0.06	0.00	-0.15	0.03
144	88	-0.17	-0.56	0.03	-0.13	-0.64	-0.08	95	-0.18	-0.60	-0.12	-0.18	-0.90	-0.11
	244	0.07	-0.52	0.06	0.00	-0.49	0.08	258	0.06	-0.56	-0.09	0.04	-0.37	0.05
145	248	-0.01	-0.53	0.05	0.01	-0.46	-0.01	260	0.00	-0.49	0.08	0.02	-0.50	0.01
	246	-0.01	-0.53	-0.09	0.00	-0.17	0.01	259	-0.01	-0.49	-0.06	0.00	-0.15	0.03
146	90	-0.15	-0.51	0.03	-0.14	-0.69	-0.07	96	-0.16	-0.57	-0.10	-0.18	-0.91	-0.10
	248	0.07	-0.47	0.05	0.00	-0.53	0.07	260	0.06	-0.52	-0.08	0.04	-0.42	0.04
147	252	-0.01	-0.58	0.05	0.01	-0.43	-0.01	262	-0.01	-0.58	0.10	0.02	-0.45	0.01
	250	-0.01	-0.58	-0.11	0.00	-0.16	0.01	261	-0.01	-0.58	-0.06	0.00	-0.15	0.03
148	92	-0.17	-0.56	0.02	-0.13	-0.64	-0.03	97	-0.19	-0.66	-0.12	-0.15	-0.75	-0.06
	252	0.08	-0.51	0.05	0.00	-0.48	0.04	262	0.06	-0.61	-0.09	0.03	-0.42	0.01
149	266	-0.05	0.01	-0.05	-0.02	-0.02	0.00	267	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01
	263	0.03	0.03	-0.10	0.00	0.01	-0.01	264	0.03	0.02	-0.03	0.00	0.00	-0.01
150	267	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	268	-0.05	0.01	0.05	-0.01	-0.02	-0.02
	264	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	265	0.03	0.03	0.10	0.00	0.01	-0.01
151	268	0.19	0.10	0.03	-0.01	-0.02	-0.03	109	0.15	-0.09	0.05	-0.02	0.04	-0.05
	265	-0.02	0.05	0.17	0.00	0.01	0.01	83	-0.06	-0.13	0.19	-0.03	-0.14	0.00
152	272	-0.13	0.00	-0.05	0.01	0.02	-0.01	273	-0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01
	269	0.04	0.03	-0.11	0.00	-0.01	-0.01	270	0.03	0.03	-0.04	0.00	0.00	0.00
153	273	-0.13	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.01	274	-0.13	0.00	0.05	-0.03	-0.03	-0.01
	270	0.04	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	271	0.04	0.04	0.10	0.00	0.02	-0.01
154	274	0.15	0.11	0.04	-0.02	-0.03	-0.06	111	0.10	-0.12	0.05	-0.11	0.04	-0.11
	271	-0.02	0.07	0.19	0.00	0.02	0.04	85	-0.07	-0.15	0.20	-0.06	-0.29	0.00
155	279	-0.54	-0.05	-0.06	-0.02	-0.01	-0.15	280	-0.53	-0.04	0.01	0.01	0.00	-0.16
	275	0.05	0.06	-0.22	0.00	0.01	-0.15	276	0.05	0.08	-0.15	0.00	0.00	-0.16
156	280	-0.71	-0.06	-0.04	-0.01	0.00	-0.16	281	-0.71	-0.06	0.03	0.02	0.01	-0.16
	276	0.04	0.09	-0.07	0.00	0.00	-0.16	277	0.04	0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.15
157	281	-0.63	-0.05	0.01	-0.01	0.00	-0.17	282	-0.64	-0.06	0.04	0.07	-0.05	-0.14
	277	0.05	0.08	0.10	0.00	-0.01	-0.15	278	0.04	0.08	0.12	0.01	0.03	-0.12
158	282	-0.23	0.08	0.13	-0.01	-0.07	-0.15	100	-0.28	-0.16	0.02	0.63	0.32	0.07
	278	-0.02	0.13	0.28	0.01	0.03	-0.17	69	-0.07	-0.12	0.17	-0.04	-0.20	0.05
159	286	-0.22	-0.04	-0.02	-0.01	-0.02	0.43	287	-0.22	-0.04	0.03	0.01	0.01	0.44
	283	0.01	0.00	-0.09	0.00	0.02	0.43	284	0.01	0.01	-0.04	0.00	-0.01	0.43
160	287	-0.28	-0.05	-0.02	-0.01	0.01	0.45	288	-0.28	-0.04	0.01	-0.06	-0.03	0.42
	284	0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.43	285	0.02	0.02	0.01	0.01	0.07	0.40
161	288	-0.23	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.30	102	-0.26	-0.13	0.00	-0.50	-0.16	0.08
	285	-0.01	0.05	0.03	0.01	0.07	0.59	71	-0.04	-0.09	0.03	-0.13	-0.65	0.37
162	292	-0.26	-0.03	-0.01	-0.21	-0.12	-0.50	293	-0.26	-0.05	0.01	0.05	0.03	-0.55
	289	0.01	0.02	0.02	0.01	0.06	-0.51	290	0.01	0.01	0.05	0.00	-0.01	-0.56
163	293	-0.20	-0.03	-0.01	-0.07	0.00	-0.56	294	-0.20	-0.03	0.02	0.07	0.00	-0.56
	290	0.01	0.01	0.05	0.00	-0.01	-0.54	291	0.01	0.01	0.09			

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>
165	291	-0,01	0,02	0,07	0,00	0,00	-0,53	73	-0,03	-0,07	0,13	-0,02	-0,09	-0,46
	298	-0,46	-0,05	-0,03	0,02	0,03	0,15	299	-0,46	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,15
	295	0,04	0,05	-0,15	-0,01	-0,04	0,15	296	0,04	0,06	-0,09	0,00	0,01	0,15
166	299	-0,52	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,16	300	-0,52	-0,05	0,02	-0,05	0,04	0,14
	296	0,04	0,06	0,02	0,00	0,01	0,15	297	0,04	0,06	0,05	0,00	-0,01	0,12
167	300	-0,25	0,06	0,08	0,03	0,05	0,17	106	-0,28	-0,13	0,03	-0,64	-0,22	-0,09
	297	0,00	0,11	0,19	0,00	-0,01	0,18	74	-0,04	-0,08	0,14	0,02	0,09	-0,08
168	304	-0,15	-0,01	-0,04	0,01	0,02	0,01	305	-0,15	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,02
	301	0,03	0,03	-0,10	0,00	-0,01	0,02	302	0,03	0,03	-0,04	0,00	0,01	0,02
169	305	-0,16	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,02	306	-0,16	-0,01	0,04	0,02	0,02	0,02
	302	0,03	0,03	0,03	0,00	0,01	0,02	303	0,03	0,03	0,09	0,00	-0,02	0,02
170	306	0,08	0,08	0,03	0,01	0,02	0,05	119	0,05	-0,09	0,05	0,05	-0,04	0,08
	303	-0,02	0,06	0,16	0,00	-0,02	-0,01	91	-0,05	-0,11	0,18	0,04	0,20	0,01
171	310	-0,16	-0,01	-0,04	0,02	0,02	-0,02	311	-0,16	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01
	307	0,03	0,03	-0,10	0,00	-0,02	-0,02	308	0,03	0,03	-0,03	0,00	0,01	-0,01
172	311	-0,16	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	312	-0,16	-0,01	0,04	0,01	0,01	-0,01
	308	0,03	0,03	0,04	0,00	0,01	-0,01	309	0,03	0,03	0,10	0,00	-0,01	-0,01
173	312	0,10	0,08	0,03	0,00	0,01	0,00	116	0,07	-0,08	0,06	0,02	-0,04	0,01
	309	-0,01	0,06	0,17	0,00	-0,01	-0,03	89	-0,05	-0,10	0,19	0,02	0,11	-0,01
174	316	-0,53	-0,05	-0,02	-0,06	0,03	-0,13	317	-0,53	-0,05	0,01	0,00	-0,01	-0,16
	313	0,04	0,06	-0,05	0,00	0,00	-0,12	314	0,04	0,07	-0,02	0,00	0,01	-0,15
175	317	-0,46	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	-0,15	318	-0,46	-0,05	0,03	0,02	0,03	-0,15
	314	0,04	0,06	0,10	0,00	0,01	-0,15	315	0,04	0,05	0,15	-0,01	-0,03	-0,14
176	318	-0,05	0,09	0,04	0,01	0,02	-0,12	113	-0,09	-0,11	0,07	0,11	-0,05	-0,06
	315	-0,01	0,10	0,23	-0,01	-0,03	-0,19	87	-0,05	-0,10	0,26	0,05	0,26	-0,14
177	322	-0,12	-0,02	-0,02	0,19	0,10	0,61	323	-0,12	-0,03	0,01	-0,06	-0,03	0,65
	319	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	0,62	320	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,66
178	323	-0,10	-0,03	-0,02	0,08	0,00	0,66	324	-0,10	-0,02	0,02	-0,09	0,00	0,65
	320	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,65	321	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,64
179	324	-0,01	0,01	-0,02	0,06	0,03	0,69	123	-0,02	-0,07	0,03	-0,29	0,00	0,60
	321	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	0,63	79	-0,03	-0,07	0,10	0,02	0,08	0,55
180	326	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,02	0,06	125	-0,03	-0,13	0,03	0,27	0,17	0,16
	325	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,12	77	-0,03	-0,13	0,03	0,06	0,32	-0,02
181	330	-0,59	-0,07	-0,07	0,01	0,02	0,05	331	-0,59	-0,09	0,22	0,00	-0,01	0,05
	327	0,09	0,06	-0,26	0,00	-0,02	0,05	328	0,09	0,05	0,02	0,00	0,00	0,05
182	331	-0,46	-0,02	-0,07	0,00	-0,01	0,05	332	-0,47	-0,05	0,11	0,00	0,00	0,05
	328	0,05	0,08	0,04	0,00	0,00	0,05	329	0,05	0,05	0,23	0,00	0,00	0,05
183	332	0,02	0,12	0,03	0,00	0,01	0,05	107	-0,03	-0,15	0,11	-0,02	-0,02	0,04
	329	-0,01	0,11	0,24	0,00	0,00	0,05	81	-0,07	-0,15	0,32	0,00	0,02	0,04

CARATT. Vento 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)
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	34	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
	8	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,04	0,00	-0,01	28	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,03	0,00	0,01
	6	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,02	0,00	0,02	48	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	30	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	15	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,02	31	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	32	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	21	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	27	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,04	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,05	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,04	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,15	0,00	0,04	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,03	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,02	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,17	0,00	0,05	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	28	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02
	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	45	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	-0,01
	9	4,25	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	9	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00
	14	4,25	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	14	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00
	19	4,25	-0,													

CARATT. Vento 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)
1	4,25	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	2	4,25	0,00	-0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	4,25	0,00	0,12	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	4,25	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00
5	4,25	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	6	4,25	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	4,25	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
15	4,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
20	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
28	4,25	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	4,25	0,00	-0,12	0,00	-0,03	0,00	0,00
29	4,25	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	4,25	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
30	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
6	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	48	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4,25	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	33	4,25	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
4	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	70	4,25	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
18	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
25	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	60	4,25	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	4,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	4,25	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	69	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	4,25	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	34	4,25	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	31	4,25	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
19	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	32	4,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
9	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	30	4,25	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	18	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	7	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01
38	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,02
66	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
67	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
68	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
71	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
72	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
48	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	49	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,01
49	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01
50	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
57	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
58	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	59	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,01
59	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,03	0,00	0,02
62	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
69	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	-0,01
48	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5																

**C.D.S.**

**CARATT. Vento 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)
39	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	71	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
71	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
72	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	4,25	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
35	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
38	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
57	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
63	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	64	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
64	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	65	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
65	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
60	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	61	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
61	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
62	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	4,25	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
69	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00

**TENS. Vento dir. 0: SHELL**

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	38	-0,19	0,45	-0,21	-0,16	-0,10	-0,01	39	-0,33	-0,26	-0,28	0,03	-0,02	-0,08
	9	0,09	0,50	-0,15	0,02	0,12	-0,01	31	-0,05	-0,20	-0,22	0,01	0,07	-0,08
2	40	0,12	0,52	-0,56	0,00	-0,02	0,01	41	0,00	-0,11	-0,66	0,00	0,00	0,01
	30	0,12	0,52	-0,07	0,00	-0,01	0,01	29	0,00	-0,11	-0,17	-0,01	-0,04	0,01
3	42	0,40	0,26	-0,24	-0,03	0,05	-0,09	43	0,26	-0,45	-0,14	0,26	0,03	0,03
	27	0,06	0,19	-0,23	-0,02	-0,11	-0,09	26	-0,08	-0,52	-0,14	-0,01	-0,05	0,04
4	44	-0,18	0,46	-0,20	0,20	0,40	-0,02	45	-0,33	-0,32	-0,29	-0,06	-0,02	0,02
	1	0,08	0,51	-0,22	-0,01	-0,05	0,13	10	-0,08	-0,27	-0,31	-0,04	-0,21	0,16
5	46	0,22	0,51	-0,61	0,05	0,07	-0,01	47	0,11	-0,04	-0,65	-0,03	0,08	-0,01
	12	0,12	0,48	-0,30	0,11	0,53	0,26	13	0,01	-0,06	-0,33	-0,01	-0,06	0,25
6	48	0,41	0,25	-0,23	0,06	-0,08	0,13	49	0,27	-0,49	-0,13	-0,31	-0,08	0,00
	15	0,06	0,18	-0,32	0,06	0,30	0,21	16	-0,09	-0,56	-0,22	-0,01	-0,06	0,07
7	50	0,02	-0,03	0,05	-0,03	0,27	0,04	51	0,03	0,05	0,03	-0,05	0,31	-0,08
	3	0,00	-0,03	0,02	0,11	0,55	0,12	4	0,01	0,04	0,00	0,04	0,22	0,00
8	52	-0,02	-0,03	0,02	-0,05	0,30	0,07	53	-0,01	0,01	0,02	-0,02	0,27	-0,05
	5	-0,01	-0,03	0,02	0,04	0,21	-0,01	6	0,00	0,02	0,02	0,11	0,54	-0,13
9	54	0,01	0,00	0,02	-0,06	0,31	0,08	55	0,02	0,03	0,00	-0,03	0,27	-0,05
	7	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,23	0,00	8	0,01	0,02	-0,01	0,11	0,57	-0,13
10	56	0,00	0,01	-0,07	-0,18	0,22	0,21	57	-0,01	-0,01	-0,04	0,08	0,02	0,16
	17	0,01	0,02	-0,05	0,16	0,82	-0,17	18	0,01	-0,01	-0,02	0,34	1,71	-0,22
11	58	0,02	0,04	-0,03	-0,16	0,22	0,18	59	0,01	0,02	-0,03	0,08	0,00	0,15
	20	0,01	0,04	-0,01	0,14	0,71	-0,15	21	0,01	0,02	-0,01	0,33	1,63	-0,19
12	60	-0,03	0,00	-0,02	-0,16	0,24	0,20	61	-0,03	-0,01	-0,01	0,08	0,00	0,16
	23	0,00	0,00	-0,01	0,15	0,73	-0,13	24	-0,01	0,00	0,00	0,33	1,67	-0,17
13	55	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,27	-0,20	133	0,00	0,00	-0,04	0,07	-0,05	-0,19
	8	0,00	0,03	-0,03	0,11	0,57	-0,01	129	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,04	-0,01
14	53	0,01	0,01	0,00	0,01	0,28	-0,20	140	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,05	-0,18
	6	0,00	0,01	0,00	0,11	0,54	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02
15	51	0,12	0,07	-0,03	-0,10	0,30	-0,13	146	0,10	0,00	-0,03	0,09	-0,06	-0,17
	4	0,01	0,04	-0,01	0,04	0,22	-0,01	143	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,13	-0,05
16	62	-0,22	-0,02	-0,02	-0,05	-0,01	-0,10	152	-0,21	-0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,11
	2	0,01	0,02	-0,04	0,04	0,21	-0,07	149	0,01	0,03	-0,02	0,01	0,07	-0,07
17	49	0,20	-0,30	0,23	-0,28	-0,12	-0,06	158	0,28	0,10	0,17	0,13	0,03	-0,18
	16	-0,08	-0,35	0,04	0,05	0,27	-0,05	155	0,00	0,05	-0,02	0,03	0,17	-0,18
18	63	-0,14	-0,07	0,04	-0,31	0,23	-0,22	164	-0,13	0,00	0,04	0,19	-0,03	-0,34
	19	-0,01	-0,05	0,01	0,15	0,73	-0,03	161	0,00	0,02	0,02	0,04	0,21	-0,15
19	64	0,00	-0,01	0,01	-0,30	0,19	-0,20	170	0,00	0,00	0,01	0,18	-0,02	-0,32
	22	0,00	-0,01	0,00	0,15	0,73	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,04	0,19	-0,12
20	65	0,06	-0,02	0,04	-0,32	0,17	-0,20	176	0,06	0,00	0,04	0,17	-0,03	-0,35
	25	-0,01	-0,03	0,05	0,16	0,78	-0,02	173	0,00	-0,01	0,05	0,03	0,15	-0,17
21	66	-0,85	-0,61	0,20	-0,05	-0,01	0,00	182	-0,71	0,11	0,28	0,00	0,00	-0,03
	28	-0,12	-0,46	0,03	0,00	0,00	0,00	179	0,03	0,25	0,12	0,00	0,00	-0,03
22	39	-1,32	-0,49	0,18	0,00	-0,03	-0,06	188	-1,23	-0,03	0,29	0,00	0,00	-0,05
	31	-0,04	-0,24	-0,05	0,01	0,07	-0,05	185	0,05	0,23	0,06	0,00	0,02	-0,05
23	45	-1,33	-0,63	0,26	-0,08	-0,02	0,09	194	-1,23	-0,09	0,35	-0,08	0,01	0,01
	10	-0,02	-0,37	-0,10	-0,04	-0,21	0,06	191	0,08	0,17	-0,01	-0,03	-0,16	-0,02
24	67	0,31	0,14	0,11	0,01	0,00	-0,10	198	0,28	-0,05	0,07	0,08	-0,01	-0,02
	11	-0,01	0,07	0,17	0,00	0,01	-0,10	197	-0,05	-0,11	0,12	0,01	0,06	-0,02
25	68	-0,84	-0,57	0,23	-0,05	0,01	0,14	202	-0,71	0,07	0,25	-0,04	-0,01	0,08
	14	-0,09	-0,42	0,07	-0,07	-0,36	0,07	199	0,03	0,22	0,09	-0,01	-0,05	0,01
26	47	-0,08	-0,05	-0,60	0,01	0,09	-0,01	68	-0,16	-0,45	-0,57	-0,04	0,01	-0,02
	13	-0,03	-0,04	-0,26	-0,01	-0,06	0,24	14	-0,11	-0,44	-0,23	-0,07	-0,36	0,23
27	41	-0,10	-0,10	-0,60	-0,01	0,00	0,03	66	-0,19	-0,53	-0,51	-0,01	0,00	0,02
	29	-0,06	-0,09	-0,14	-0,01	-0,04	-0,01	28	-0,15	-0,52	-0,04	0,00	0,00	-0,01
28	57	-0,04	-0,01	-0,05	0,08	0,02	-0,17	63	-0,05	-0,05	-0,03	-0,16	0,26	-0,22
	18	-0,01	0,00	-0,02	0,34	1,71	0,18	19	-0,02	-0,05	0,00	0,15	0,73	0,13
29	59	0,01	0,02	-0,03	0,08	0,00	-0,17	64	0,00	-0,01	-0,02	-0,15	0,22	-0,21
	21	0,00	0,02	-0,01	0,33	1,63	0,18	22	0,00	-0,01	0,00	0,15	0,73	0,15
30	61	-0,01	-0,01	-0,01	0,08	0,00	-0,16	65	-0,01	-0,03	0,01	-0,18	0,19	-0,20
	24	0,00	-0,01	0,01	0,33	1,67	0,20	25	0,00	-0,03	0,04	0,16	0,78	0,16
31	44	0,06	0,30	-0,19	-0,24	0,03	0,04	62	0,02	0,10	-0,28	-0,07	-0,01	-0,06
	1	-0,04	0,28	0,06	0,01	0,06	0,01	2	-0,08	0,08	-0,02	0,04	0,21	-0,10
32	205	0,33	1,30	0,02	0,04	-0,05	0,03	206	-0,15	-1,07	0,19	-0,02	-0,14	0,07
	38	-0,01	1,23	0,10	-0,20	-0,26	-0,03	39	-0,48	-1,14	0,27	0,02	-0,05	0,01
33	209	0,23	1,87	0,26	0,									

TENS. Vento dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>	Nodo N.ro	S11 kg/cm <sup>2</sup>	S22 kg/cm <sup>2</sup>	S12 kg/cm <sup>2</sup>	M11 kg/cm <sup>2</sup>	M22 kg/cm <sup>2</sup>	M12 kg/cm <sup>2</sup>
34	213	0,12	1,04	0,18	0,03	0,15	0,09	214	-0,35	-1,28	0,01	-0,06	0,06	0,01
	42	0,52	1,12	0,28	-0,03	0,06	0,03	43	0,05	-1,20	0,10	0,31	0,30	-0,05
35	217	0,36	1,40	-0,03	-0,03	0,04	-0,03	218	-0,18	-1,30	0,08	0,02	0,08	-0,06
	44	0,05	1,33	0,09	0,15	0,16	-0,01	45	-0,49	-1,36	0,20	-0,05	0,05	-0,03
36	221	0,20	2,12	0,30	-0,02	0,01	-0,10	222	-0,29	-0,33	0,22	0,00	0,08	-0,10
	46	0,54	2,19	0,23	0,08	0,25	0,00	47	0,05	-0,26	0,15	-0,03	0,07	0,00
37	225	0,14	1,15	0,21	-0,04	-0,24	-0,14	226	-0,37	-1,43	0,02	0,08	-0,06	-0,06
	48	0,56	1,23	0,30	0,06	-0,08	-0,01	49	0,05	-1,34	0,10	-0,40	-0,53	0,07
38	229	-0,03	-0,06	0,01	-0,01	0,17	-0,04	230	0,01	0,12	-0,02	0,00	0,20	-0,01
	50	0,01	-0,05	-0,01	0,03	0,57	-0,02	51	0,05	0,13	-0,04	-0,01	0,51	0,01
39	233	-0,01	-0,11	-0,02	0,00	0,19	-0,01	234	0,03	0,07	-0,01	-0,01	0,17	0,02
	52	-0,04	-0,12	-0,01	-0,02	0,50	-0,02	53	0,00	0,06	0,00	0,04	0,54	0,01
40	237	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,16	-0,01	238	0,01	0,12	-0,03	-0,01	0,14	0,03
	54	0,01	-0,04	0,02	-0,02	0,52	-0,02	55	0,04	0,12	-0,01	0,02	0,55	0,02
41	241	0,02	0,03	-0,01	0,03	-0,21	-0,06	242	0,01	-0,04	0,03	-0,05	-0,15	-0,04
	56	-0,02	0,02	-0,01	-0,15	0,38	0,01	57	-0,04	-0,05	0,03	0,13	0,31	0,04
42	245	0,00	0,11	0,02	0,03	-0,18	-0,05	246	-0,02	0,02	0,01	-0,05	-0,13	-0,03
	58	0,03	0,11	0,02	-0,14	0,33	0,01	59	0,01	0,03	0,01	0,13	0,27	0,03
43	249	0,02	0,02	0,00	0,02	-0,23	-0,06	250	0,00	-0,04	0,02	-0,05	-0,17	-0,03
	60	-0,02	0,01	-0,02	-0,13	0,35	0,02	61	-0,03	-0,05	-0,01	0,13	0,27	0,04
44	222	0,17	-0,24	0,14	0,00	0,08	-0,08	253	-0,18	-1,98	0,20	0,01	0,12	-0,08
	47	-0,03	-0,28	0,20	0,01	0,08	-0,02	68	-0,38	-2,02	0,26	-0,05	0,00	-0,01
45	210	0,16	-0,29	0,10	0,00	0,00	0,03	255	-0,16	-1,90	0,19	0,00	-0,01	0,03
	41	-0,06	-0,34	0,21	-0,01	-0,01	0,02	66	-0,38	-1,94	0,30	-0,01	0,00	0,02
46	242	0,02	-0,04	0,00	-0,05	-0,15	0,02	257	0,00	-0,15	0,02	0,02	-0,22	0,05
	57	-0,04	-0,05	0,02	0,14	0,31	-0,06	63	-0,06	-0,16	0,05	-0,13	0,40	-0,03
47	246	0,00	0,02	0,01	-0,05	-0,13	0,02	259	-0,02	-0,06	0,01	0,02	-0,19	0,04
	59	0,01	0,03	0,01	0,13	0,27	-0,05	64	-0,01	-0,06	0,00	-0,13	0,33	-0,03
48	250	0,02	-0,04	-0,01	-0,05	-0,17	0,02	261	0,00	-0,12	0,03	0,03	-0,22	0,04
	61	-0,03	-0,05	-0,01	0,13	0,27	-0,04	65	-0,05	-0,13	0,03	-0,16	0,32	-0,02
49	100	-0,24	-0,33	-0,08	-0,34	0,09	0,11	101	-0,10	0,36	-0,12	0,27	-0,15	0,09
	69	-0,23	-0,33	-0,28	-0,05	-0,25	-0,29	70	-0,09	0,36	-0,33	0,17	0,86	-0,31
50	102	0,14	-0,28	0,01	-0,25	0,22	0,27	103	0,22	0,10	-0,05	0,10	-0,03	0,24
	71	-0,02	-0,31	-0,41	-0,18	-0,91	-0,44	72	0,06	0,07	-0,48	0,04	0,20	-0,47
51	103	-0,08	0,06	-0,06	0,00	-0,05	0,23	104	-0,03	0,27	0,02	0,23	-0,26	0,26
	72	-0,05	0,06	-0,42	0,04	0,20	-0,45	94	0,00	0,28	-0,34	0,19	0,96	-0,41
52	105	0,15	-0,32	-0,10	-0,26	0,16	0,09	106	0,28	0,31	-0,07	0,24	-0,05	0,08
	73	0,06	-0,34	-0,30	-0,17	-0,86	-0,30	74	0,19	0,29	-0,27	0,03	0,17	-0,32
53	107	-0,17	0,01	0,00	0,10	-0,07	-0,08	108	-0,18	-0,03	0,01	-0,02	0,05	-0,05
	81	0,01	0,04	0,03	0,07	0,36	0,08	82	0,01	0,00	0,04	-0,02	-0,08	0,11
54	109	-0,04	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00	110	-0,05	-0,03	-0,01	0,03	-0,03	0,01
	83	0,00	0,02	0,04	0,00	-0,01	-0,06	84	-0,01	-0,02	0,03	0,03	0,16	-0,06
55	111	-0,16	0,00	-0,01	-0,02	0,02	-0,02	112	-0,16	-0,02	0,00	0,03	-0,03	-0,02
	85	0,01	0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,08	86	0,01	0,02	0,02	0,03	0,15	-0,08
56	113	0,24	-0,02	0,02	0,11	-0,02	0,08	114	0,25	0,04	0,00	0,11	-0,11	0,12
	87	-0,02	-0,08	-0,06	0,10	0,50	-0,03	88	0,00	-0,01	-0,08	0,14	0,69	0,00
57	114	0,22	0,04	-0,02	0,16	-0,10	-0,04	115	0,22	0,03	-0,01	0,06	0,00	0,00
	88	-0,01	-0,01	-0,02	0,14	0,69	0,17	95	-0,02	-0,02	0,01	0,07	0,35	0,21
58	116	0,04	-0,02	0,00	0,09	-0,02	0,04	117	0,05	0,05	0,02	0,14	-0,13	0,08
	89	0,00	-0,02	-0,08	0,09	0,47	-0,12	90	0,01	0,04	-0,06	0,15	0,74	-0,08
59	117	0,04	0,05	-0,02	0,15	-0,13	-0,11	118	0,03	0,01	0,00	0,08	0,00	-0,07
	90	0,01	0,04	0,02	0,15	0,74	0,12	96	0,00	0,01	0,04	0,08	0,39	0,16
60	119	0,18	0,00	0,01	0,08	-0,02	-0,03	120	0,19	0,04	0,01	0,15	-0,10	0,01
	91	-0,01	-0,04	-0,03	0,09	0,45	-0,17	92	-0,01	0,00	-0,03	0,14	0,68	-0,13
61	120	0,18	0,04	0,00	0,11	-0,11	-0,14	121	0,18	0,00	-0,02	0,08	0,00	-0,11
	92	-0,01	0,00	0,03	0,14	0,68	0,04	97	-0,01	-0,04	0,02	0,08	0,40	0,07
62	108	-0,14	-0,02	0,01	0,00	0,05	0,03	266	-0,13	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,02
	82	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,08	0,01	263	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00
63	110	-0,05	-0,03	0,00	0,03	-0,03	-0,05	272	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,04
	84	-0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,16	0,01	269	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,02
64	112	-0,13	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	-0,07	279	-0,14	-0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,06
	86	0,00	0,02	0,01	0,03	0,15	-0,02	275	0,00	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,02
65	101	-0,41	0,16	-0,05	0,20	-0,16	-0,19	286	-0,47	-0,15	0,05	0,02	0,07	-0,08
	70	0,10	0,26	0,07	0,17	0,86	0,07	283	0,04	-0,04	0,18	-0,02	-0,10	0,17
66	104	-0,11	0,22	-0,08	0,16	-0,28	-0,20	292	-0,17	-0,09	0,06	0,04	0,10	-0,12
	94	0,10	0,26	0,06	0,19	0,96	0,09	289	0,04	-0,05	0,20	-0,01	-0,07	0,17
67	121	0,16	0,00	0,01	0,08	0,00	-0,08	298	0,17	0,03	-0,01	-0,12	0,02	-0,10
	97	-0,01	-0,04	-0,02	0,08	0,40	0,06	295	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	-0,03	0,04
68	118	0,06	0,01	0,00	0,10	0,01	-0,03	304	0,05	0,00	0,01	-0,10	0,03	-0,03
	96	0,01	0,00	0,02	0,08	0,39	0,13	301	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,13
69	115	0,19	0,02	0,00	0,11	0,01	0,04	310	0,19	0,02	0,00	-0,11	0,02	0,04
	95	0,00	-0,02	-0,02	0,07	0,35	0,18	307	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,18
70	122	0,00	0,18	0,02	0,46	0,23	0,17	316	-0,06	-0,10	-0,05	-0,15	-0,07	0,29
	80	0,09	0,20	0,11	-0,07	-0,34	0,09	313	0,03	-0,08	0,04	0,01	0,05	0,22
71	123	0,15	-0,36	-0,10	0,30	-0,19	-0,11	122	0,29	0,34	-0,08	-0,30	0,02	-0,10
	79	0,07	-0,38	-0,31	0,20	1,01	0,34	80	0,21	0,32	-0,29	-0,03	-0,16	0,35
72	124	-0,29	0,23	-0,08	-0,20	0,30	0,22	322	-0,36	-0,12	0,07	-0,05	-0,12	0,12
	93	0,12	0,31	0,09	-0,22	-1,08	-0,11	319	0,05	-0,04	0,25	0,02	0,08	-0,21
73	125	-0,04	-0,30	0,01	0,22	-0,23	-0,25	126	0,04	0,11	-0,08	-0,14	0,02	-0,23
	77	-0,01	-0,29	-0,44	0,17	0,87	0,46	78	0,07	0,12	-0,53	-0,05	-0,23	0,48
74	126	-0,28	0,06	-0,06	-0,03	0,04	-0,24	124	-0,23	0,29	0,02	-0,27	0,29	-0,29
	78	-0,04	0,11	-0,43	-0,05	-0,23	0,49	93	0,01	0,33	-0,35	-0,22	-1,08	0,44
75	127	0,06	0,12	0,17	-0,01	-0,04	0,00	326	0,01	-0,13	-0,05	0,05	0,10	0,01
	99	0,17	0,14	0,12	0,00	0,01	-0,01	325	0,12	-0,11	-0,10	-0,02	-0,10	0,01
76	128	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,01	330	-0,01	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	98	-0,03	-0,03	-0,03	0,01	0,03	0,00	327	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,01
77	133	-0,19	-0,04	-0,01	0,10	-0,04	-0,06	134	-0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02
	129	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,04	-0,07	130	0,01	0,04	-0,05	0,01	0,04	0,01
78	134	-0,33	-0,04	-0,01	0,01	0,01	0,00	135	-0,33	-0,04	-0,01	0,06	0,01	0,04
	130	0,01	0,03	-0,04	0,01	0,04	-0,01	131	0,03	0,03	-0,03	0,01	0,05	0,04</

TENS. Vento dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	131	0,00	0,08	-0,02	0,01	0,05	0,02	132	-0,01	0,02	-0,04	0,03	0,17	0,11
80	136	-0,21	-0,15	0,15	0,10	-0,02	0,18	38	-0,11	0,35	0,16	-0,26	0,07	0,06
	132	0,00	-0,10	-0,01	0,03	0,17	0,19	9	0,10	0,39	0,00	-0,01	-0,03	0,06
81	140	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	-0,05	141	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03
	137	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,06	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
82	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	0,08
	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	139	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,08
83	142	0,02	0,01	0,01	0,09	-0,06	0,19	54	0,02	0,00	0,01	-0,11	0,30	0,13
	139	0,00	0,00	0,01	0,02	0,12	0,07	7	0,00	0,00	0,01	0,05	0,23	0,01
84	146	0,03	-0,01	-0,01	0,08	-0,06	-0,07	147	0,03	0,01	-0,01	0,03	0,03	0,01
	143	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,13	-0,08	144	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,04	0,01
85	147	-0,04	-0,01	-0,01	0,03	0,03	-0,01	148	-0,03	0,00	0,00	0,08	-0,06	0,07
	144	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,04	-0,01	145	0,01	0,01	-0,01	0,03	0,13	0,07
86	148	-0,09	0,00	-0,03	0,09	-0,06	0,17	52	-0,10	-0,05	-0,02	-0,12	0,29	0,12
	145	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,13	0,05	5	-0,01	-0,03	0,00	0,04	0,21	0,00
87	152	-0,24	-0,02	-0,01	0,08	0,01	-0,07	153	-0,25	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,00
	149	0,01	0,04	0,00	0,01	0,07	-0,06	150	0,01	0,02	0,02	0,01	0,04	0,00
88	153	-0,16	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,03	154	-0,17	-0,03	0,00	0,09	-0,04	0,05
	150	0,01	0,03	0,03	0,01	0,04	-0,02	151	0,00	0,01	0,03	0,01	0,03	0,07
89	154	-0,05	0,01	0,02	0,06	-0,05	0,18	50	-0,05	-0,02	0,01	-0,01	0,27	0,18
	151	0,00	0,02	0,03	0,01	0,03	0,01	3	-0,01	-0,01	0,02	0,11	0,55	0,01
90	158	0,51	0,07	0,03	0,13	0,03	-0,12	159	0,50	0,01	0,04	0,02	0,00	0,02
	155	0,00	-0,03	-0,05	0,03	0,17	-0,10	156	-0,01	-0,09	-0,04	0,02	0,11	0,03
91	159	0,39	0,04	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	160	0,40	0,05	-0,01	0,21	-0,02	0,16
	156	-0,01	-0,04	-0,06	0,02	0,11	-0,02	157	-0,01	-0,03	-0,05	0,03	0,15	0,16
92	160	0,14	-0,01	-0,03	0,18	-0,03	0,36	56	0,15	0,03	-0,03	-0,32	0,19	0,21
	157	-0,01	-0,04	-0,06	0,03	0,15	0,17	17	0,00	0,01	-0,06	0,16	0,82	0,02
93	164	-0,02	0,01	0,01	0,20	-0,03	-0,16	165	-0,02	-0,02	0,01	0,03	0,01	0,02
	161	0,01	0,01	0,01	0,04	0,21	-0,15	162	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,12	0,02
94	165	0,05	0,01	0,01	0,03	0,01	-0,03	166	0,04	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,14
	162	0,00	0,00	0,01	0,02	0,12	-0,03	163	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,20	0,14
95	166	0,07	-0,01	0,02	0,19	-0,02	0,32	58	0,08	0,05	0,01	-0,32	0,19	0,19
	163	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,20	0,13	20	0,01	0,03	0,00	0,14	0,71	0,01
96	170	0,02	0,00	0,00	0,18	-0,03	-0,14	171	0,02	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03
	167	0,00	0,00	0,00	0,04	0,19	-0,13	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,03
97	171	0,01	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	172	0,01	0,00	0,00	0,19	-0,03	0,15
	168	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,12	-0,02	169	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,21	0,15
98	172	-0,04	-0,01	-0,02	0,19	-0,03	0,34	60	-0,04	-0,01	-0,02	-0,32	0,20	0,22
	169	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,21	0,14	23	0,00	0,00	-0,01	0,15	0,73	0,02
99	176	0,30	0,04	0,01	0,20	-0,02	-0,15	177	0,30	0,03	0,02	-0,01	0,00	0,02
	173	0,00	-0,02	0,04	0,03	0,15	-0,16	174	0,00	-0,03	0,05	0,02	0,10	0,01
100	177	0,39	0,01	-0,05	0,03	0,01	-0,02	178	0,39	0,04	-0,04	0,09	0,00	0,09
	174	0,00	-0,07	0,04	0,02	0,10	-0,03	175	0,00	-0,04	0,05	0,03	0,17	0,08
101	178	0,23	0,15	-0,13	0,06	-0,01	0,11	43	0,14	-0,31	-0,15	-0,09	0,01	0,08
	175	0,00	0,11	0,00	0,03	0,17	0,12	26	-0,09	-0,36	-0,02	0,01	0,07	0,09
102	182	-0,06	0,08	0,05	0,01	0,00	-0,03	183	-0,11	-0,13	0,13	-0,02	0,00	-0,04
	179	0,05	0,10	0,13	0,00	0,00	-0,02	180	0,01	-0,11	0,21	0,00	-0,02	-0,03
103	183	0,70	0,20	0,13	0,01	0,01	-0,03	184	0,65	-0,05	0,03	-0,05	-0,02	-0,06
	180	-0,02	0,05	0,22	0,00	-0,02	-0,03	181	-0,07	-0,19	0,12	0,00	-0,02	-0,05
104	184	1,32	0,06	0,38	-0,02	-0,01	-0,07	42	1,42	0,57	0,21	0,03	0,06	-0,07
	181	-0,06	-0,22	0,08	0,00	-0,02	-0,06	27	0,04	0,29	-0,09	-0,02	-0,11	-0,06
105	188	-0,56	0,04	0,06	0,04	0,01	-0,05	189	-0,61	-0,19	0,11	-0,01	-0,01	-0,02
	185	0,05	0,16	0,08	0,00	0,02	-0,04	186	0,00	-0,07	0,13	0,00	0,01	-0,02
106	189	0,13	0,13	0,12	0,02	0,00	-0,02	190	0,09	-0,05	0,08	-0,01	0,00	-0,01
	186	0,00	0,10	0,12	0,00	0,01	-0,02	187	-0,03	-0,07	0,08	0,00	0,00	-0,01
107	190	0,76	-0,12	0,21	0,00	0,00	-0,03	40	0,90	0,57	0,18	0,03	-0,01	0,00
	187	-0,03	-0,28	0,09	0,00	0,00	-0,02	30	0,11	0,41	0,06	0,00	-0,01	0,01
108	194	-0,90	0,00	0,01	-0,09	0,01	0,01	195	-0,93	-0,16	0,07	-0,02	-0,01	-0,04
	191	0,07	0,19	0,11	-0,03	-0,16	-0,03	192	0,03	0,03	0,17	0,00	-0,01	-0,09
109	195	-0,56	-0,05	0,03	-0,02	-0,01	-0,06	196	-0,56	-0,06	0,02	-0,02	0,00	-0,08
	192	0,01	0,07	0,16	0,00	-0,01	-0,06	193	0,01	0,05	0,16	-0,01	-0,03	-0,08
110	196	-0,23	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,07	67	-0,25	-0,08	0,00	-0,02	0,00	-0,08
	193	0,01	0,05	0,19	-0,01	-0,03	-0,08	11	0,00	-0,04	0,17	0,00	0,01	-0,10
111	198	1,04	-0,05	0,24	0,07	-0,01	0,04	46	1,18	0,66	0,33	0,11	0,09	0,18
	197	-0,04	-0,27	0,05	0,01	0,06	-0,07	12	0,10	0,44	0,14	0,11	0,53	0,06
112	202	-0,06	0,09	0,04	-0,08	-0,01	0,04	203	-0,10	-0,13	0,12	0,03	0,00	0,00
	199	0,05	0,11	0,16	-0,01	-0,05	0,02	200	0,01	-0,11	0,24	0,00	0,01	-0,01
113	203	0,75	0,22	0,12	-0,01	-0,01	0,01	204	0,69	-0,06	0,04	0,09	0,03	0,06
	200	-0,02	0,06	0,24	0,00	0,01	-0,01	201	-0,08	-0,22	0,15	0,01	0,07	0,04
114	204	1,43	0,08	0,41	0,04	0,02	0,07	48	1,54	0,61	0,27	0,04	-0,09	0,14
	201	-0,08	-0,22	0,06	0,01	0,07	0,05	15	0,03	0,31	-0,09	0,06	0,30	0,11
115	207	-0,10	-0,10	0,09	0,00	0,00	0,02	208	-0,04	0,24	0,13	0,00	-0,08	0,01
	205	0,01	-0,08	0,17	0,02	-0,11	0,04	206	0,08	0,26	0,21	-0,01	-0,08	0,03
116	69	-0,22	-1,44	0,03	0,13	0,63	-0,26	70	0,39	1,61	0,19	-0,12	-0,59	-0,26
	207	-0,28	-1,45	0,11	-0,06	-0,29	0,18	208	0,33	1,60	0,27	0,05	0,21	0,18
117	211	0,21	0,07	0,18	0,01	0,06	0,01	212	0,20	0,04	0,24	-0,03	0,00	0,01
	209	-0,20	-0,01	0,19	-0,01	-0,02	0,04	210	-0,20	-0,04	0,25	0,00	0,00	0,03
118	71	-0,43	-1,85	0,22	0,19	0,96	-0,40	72	0,00	0,33	0,11	-0,03	-0,15	-0,40
	211	-0,22	-1,81	0,30	-0,07	-0,38	0,27	212	0,22	0,37	0,18	-0,01	0,08	0,27
119	215	0,04	-0,21	0,12	0,00	0,07	0,00	216	0,10	0,07	0,07	0,00	-0,01	0,02
	213	-0,07	-0,23	0,21	0,02	0,09	0,03	214	-0,02	0,05	0,16	-0,04	0,12	0,04
120	73	-0,37	-1,52	0,16	0,11	0,56	-0,26	74	0,21	1,36	0,02	-0,13	-0,64	-0,26
	215	-0,31	-1,51	0,26	-0,06	-0,22	0,17	216	0,26	1,37	0,12	0,06	0,28	0,17
121	219	0,03	0,59	0,01	0,00	-0,01	-0,03	220	-0,20	-0,59	0,04	0,00	0,05	-0,02
	217	0,17	0,62	0,13	-0,02	0,07	-0,05	218	-0,07	-0,56	0,16	0,01	0,05	-0,04
122	75	0,09	-0,14	-0,11	-0,10	-0,50	0,19	76	0,15	0,19	0,16	0,09	0,45	0,19
	219	0,00	-0,16	0,01	0,05	0,21	-0,15	220	0,07	0,18	0,28	-0,04	-0,18	-0,15
123	223	0,22	0,21	0,23	-0,01	-0,03	-0,05	224	0,21	0,12	0,27	0,03	0,03	-0,04
	221	-0,20	0,13	0,19	0,00	0,09	-0,07	222	-0,21	0,04	0,24	0,00	0,06	-0,07
124	77	-0,43	-1,82	0,23	-0,21	-1,04	0,40	78	0,02	0,43	0,12	0,03	0,15	0,40

TENS. Vento dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
125	227	0,05	-0,24	0,14	0,00	-0,05	-0,03	228	0,11	0,07	0,09	0,00	0,05	-0,05
	225	-0,08	-0,26	0,23	-0,02	-0,13	-0,05	226	-0,02	0,04	0,17	0,05	-0,17	-0,08
126	79	-0,41	-1,70	0,20	-0,11	-0,55	0,28	80	0,23	1,49	0,03	0,17	0,86	0,28
	227	-0,34	-1,68	0,28	0,06	0,29	-0,23	228	0,29	1,50	0,12	-0,07	-0,29	-0,23
127	231	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,09	-0,03	232	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00
	229	0,01	0,07	-0,02	-0,01	0,19	-0,04	230	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,18	-0,01
128	81	0,05	0,20	-0,02	-0,09	-0,45	0,09	82	-0,01	-0,12	0,01	0,00	-0,02	0,08
	231	0,03	0,19	-0,04	0,02	0,01	-0,07	232	-0,03	-0,12	0,00	-0,02	-0,16	-0,07
129	235	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,06	-0,01	236	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,07	0,02
	233	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,18	-0,01	234	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,18	0,02
130	83	0,02	0,09	-0,01	-0,02	-0,10	-0,04	84	-0,03	-0,14	-0,10	-0,06	-0,32	-0,05
	235	0,03	0,09	0,00	-0,01	-0,11	0,04	236	-0,02	-0,14	-0,01	0,01	-0,02	0,03
131	239	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,13	-0,02	240	0,00	0,07	-0,02	0,00	-0,15	0,02
	237	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,15	-0,01	238	0,01	0,07	0,00	-0,01	0,15	0,02
132	85	0,02	0,06	-0,03	-0,04	-0,19	-0,05	86	0,02	0,02	0,00	-0,09	-0,47	-0,07
	239	0,00	0,05	-0,02	-0,01	-0,20	0,05	240	0,00	0,02	0,02	0,02	-0,08	0,03
133	243	0,01	-0,10	-0,02	-0,03	-0,18	-0,01	244	0,02	-0,07	-0,02	-0,03	-0,19	-0,01
	241	-0,02	-0,11	0,04	0,04	-0,17	0,00	242	-0,01	-0,07	0,04	-0,06	-0,19	0,00
134	87	-0,09	-0,31	0,10	0,06	0,32	-0,02	88	-0,03	-0,04	0,06	0,04	0,19	-0,02
	243	-0,03	-0,30	0,04	-0,03	-0,20	0,04	244	0,03	-0,03	-0,01	-0,01	-0,10	0,03
135	247	0,01	0,03	0,00	-0,03	-0,08	-0,01	248	0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,10	-0,01
	245	0,00	0,03	0,01	0,03	-0,15	0,01	246	0,00	0,02	0,00	-0,05	-0,16	0,00
136	89	-0,02	-0,09	0,06	0,13	0,64	-0,08	90	0,01	0,06	0,07	0,07	0,34	-0,08
	247	-0,03	-0,09	-0,01	-0,04	-0,16	0,07	248	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,08
137	251	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,16	-0,01	252	0,00	-0,06	-0,00	-0,03	-0,18	-0,01
	249	0,01	0,01	0,00	0,03	-0,19	0,01	250	-0,01	-0,06	0,01	-0,05	-0,20	0,00
138	91	-0,03	-0,06	0,07	0,12	0,58	-0,10	92	-0,02	-0,12	0,06	0,05	0,24	-0,10
	251	-0,01	-0,06	0,00	-0,05	-0,27	0,09	252	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,09	0,08
139	224	-0,21	0,04	0,15	-0,01	0,02	-0,03	253	-0,22	-0,03	0,21	0,02	0,08	-0,03
	222	0,22	0,12	0,16	0,00	0,06	-0,07	254	0,20	0,05	0,23	0,00	0,04	-0,07
140	78	0,10	0,43	0,20	0,03	0,15	0,41	93	0,43	2,07	0,38	0,21	1,03	0,41
	224	-0,17	0,38	0,07	-0,02	-0,05	-0,33	254	0,16	2,02	0,24	-0,08	-0,44	-0,33
141	212	-0,20	-0,05	0,14	0,01	0,01	0,00	256	-0,21	-0,07	0,20	-0,02	-0,04	0,00
	210	0,20	0,04	0,15	0,00	0,00	0,04	255	0,20	0,01	0,21	0,01	0,02	0,04
142	72	0,07	0,33	0,17	-0,03	-0,15	-0,39	94	0,38	1,89	0,32	-0,18	-0,91	-0,39
	212	-0,15	0,29	0,08	0,02	0,09	0,26	256	0,16	1,84	0,23	0,07	0,42	0,26
143	244	-0,02	-0,08	0,03	-0,03	-0,19	0,00	258	-0,01	0,01	0,03	-0,02	-0,17	0,00
	242	0,01	-0,07	0,01	-0,06	-0,19	-0,01	257	0,03	0,02	0,01	0,03	-0,18	-0,02
144	88	-0,02	-0,04	-0,05	0,04	0,19	0,14	95	0,01	0,12	-0,05	0,13	0,64	0,13
	244	-0,03	-0,04	0,04	-0,01	-0,10	-0,12	258	0,01	0,12	-0,10	-0,05	-0,33	-0,12
145	248	-0,01	0,02	0,01	-0,03	-0,10	0,01	260	-0,01	0,03	0,02	-0,03	-0,07	0,00
	246	0,02	0,02	0,01	-0,05	-0,16	-0,01	259	0,02	0,04	0,01	0,03	-0,16	-0,02
146	90	0,01	0,06	-0,06	0,07	0,34	0,11	96	0,02	0,09	-0,04	0,14	0,71	0,11
	248	-0,02	0,05	0,01	-0,01	0,00	-0,11	260	-0,01	0,08	0,03	-0,05	-0,20	-0,11
147	252	0,00	-0,06	0,03	-0,03	-0,18	0,00	262	-0,01	-0,09	0,03	-0,03	-0,16	0,00
	250	0,01	-0,06	-0,02	-0,06	-0,20	-0,01	261	0,00	-0,08	-0,01	0,04	-0,19	-0,02
148	92	-0,02	-0,02	-0,04	0,05	0,24	0,05	97	-0,04	-0,11	-0,06	0,09	0,47	0,05
	252	0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,09	-0,07	262	-0,01	-0,10	-0,01	-0,04	-0,23	-0,07
149	266	-0,12	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,01	267	-0,12	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	263	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	264	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
150	267	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	268	-0,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	264	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	265	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
151	268	-0,08	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,02	109	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,03
	265	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	83	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,03
152	272	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,02	-0,01	273	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,03
	269	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	270	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,02
153	273	-0,11	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	274	-0,11	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,04
	270	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,03	271	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,04
154	274	-0,15	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	-0,04	111	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05
	271	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,04	85	0,01	0,03	-0,02	0,00	-0,02	-0,05
155	279	-0,10	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,04	280	-0,10	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,06
	275	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,04	276	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,06
156	280	-0,07	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,06	281	-0,07	-0,01	0,02	-0,02	0,01	-0,07
	276	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,06	277	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,07
157	281	-0,05	-0,02	-0,04	-0,03	0,01	-0,08	282	-0,04	0,01	0,02	-0,02	-0,04	-0,09
	277	0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,07	278	0,02	0,02	0,07	0,01	0,03	-0,09
158	282	0,07	0,10	-0,07	-0,04	-0,04	-0,14	100	0,01	-0,19	0,02	0,13	0,12	-0,11
	278	-0,05	0,08	0,01	0,01	0,03	-0,05	69	-0,10	-0,21	0,11	-0,06	-0,31	-0,02
159	286	-0,18	-0,02	0,01	0,05	0,08	0,04	287	-0,17	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,05
	283	-0,01	0,02	0,10	-0,02	-0,10	0,02	284	-0,01	0,02	0,12	0,00	0,00	0,04
160	287	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,05	288	0,03	0,01	0,01	-0,05	-0,09	0,04
	284	0,01	-0,01	0,12	0,00	0,00	0,04	285	0,02	0,00	0,09	0,02	0,11	0,03
161	288	0,33	0,14	0,06	-0,02	-0,09	-0,08	102	0,27	-0,19	-0,07	-0,18	0,23	-0,18
	285	-0,03	0,06	0,19	0,02	0,11	0,17	71	-0,10	-0,27	0,07	-0,18	-0,91	0,07
162	292	0,08	0,00	0,01	0,07	0,11	0,01	293	0,08	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,03
	289	-0,01	-0,02	0,09	-0,01	-0,07	0,03	290	-0,01	-0,01	0,12	0,00	0,00	0,04
163	293	0,25	0,03	0,04	0,01	0,00	0,03	294	0,25	0,03	0,02	-0,07	-0,09	0,01
	290	0,00	-0,02	0,12	0,00	0,00	0,04	291	0,01	-0,02	0,09	0,01	0,06	0,02
164	294	0,50	0,12	0,05	-0,04	-0,09	-0,12	105	0,44	-0,16	-0,07	-0,21	0,17	-0,21
	291	-0,04	0,01	0,19	0,01	0,06	0,17	73	-0,10	-0,27	0,07	-0,17	-0,86	0,08
165	298	0,11	0,01	0,01	-0,08	0,03	-0,04	299	0,11	0,01	-0,02	-0,12	0,00	-0,13
	295	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,04	296	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,01	-0,14
166	299	0,07	0,02	0,04	-0,12	0,00	-0,14	300	0,06	0,00	-0,01	-0,09	-0,06	-0,23
	296	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,13	297	-0,02	-0,01	-0,07	0,01	0,05	-0,22
167	300	-0,05	-0,10	0,05	-0,15	-0,07	-0,30	106	0,00	0,17	-0,02	0,48	0,24	-0,17
	297	0,04	-0,08	-0,02	0,01	0,05	-0,23	74	0,09	0,19	-0,10	-0,07	-0,33	-0,10
168	304	0,10	0,01	0,00	-0,07	0,03	0,04	305	0,10	0,01	0,00	-0,11	-0,01	-0,03
	301	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,04	302	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,02	-0,03
169	305	0,13	0,01	0,01	-0,12	-0,01	-0,04	306	0,13	0,01	0,00	-0,06	0,04	-0,11
	302	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,02	-0,04	303	0,00	-0,01	0,0			

TENS. Vento dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	303	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,20	91	-0,01	-0,04	0,02	0,09	0,45	-0,20
171	310	0,16	0,01	0,00	-0,07	0,03	0,10	311	0,16	0,02	0,00	-0,12	-0,01	0,03
	307	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,10	308	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,03
172	311	0,12	0,01	0,00	-0,11	-0,01	0,02	312	0,12	0,02	0,00	-0,07	0,04	-0,05
	308	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,02	309	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,05
173	312	0,09	0,01	-0,01	-0,10	0,04	0,03	116	0,09	-0,01	-0,01	0,11	-0,01	0,03
	309	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,15	89	0,00	-0,02	-0,02	0,09	0,47	-0,14
174	316	0,09	0,00	0,02	-0,09	-0,06	0,22	317	0,09	0,02	-0,03	-0,12	0,00	0,13
	313	-0,02	-0,02	0,08	0,01	0,05	0,21	314	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	0,13
175	317	0,15	0,01	0,02	-0,12	0,00	0,12	318	0,16	0,01	-0,01	-0,08	0,04	0,03
	314	0,00	-0,02	0,06	0,00	0,01	0,13	315	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,05	0,04
176	318	0,24	0,04	0,02	-0,11	0,03	0,10	113	0,23	-0,02	-0,02	0,10	-0,02	0,10
	315	-0,01	-0,01	0,06	-0,01	-0,05	-0,06	87	-0,02	-0,07	0,03	0,10	0,50	-0,07
177	322	-0,04	-0,01	0,02	-0,08	-0,12	-0,03	323	-0,04	-0,01	0,06	0,01	0,00	-0,04
	319	-0,01	-0,01	0,12	0,02	0,08	-0,04	320	-0,01	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,06
178	323	0,19	0,02	0,05	-0,01	0,00	-0,04	324	0,19	0,03	0,02	0,09	0,11	-0,02
	320	0,01	-0,01	0,16	0,00	0,00	-0,06	321	0,01	-0,01	0,13	-0,01	-0,07	-0,04
179	324	0,51	0,13	0,06	0,05	0,10	0,13	123	0,44	-0,19	-0,08	0,24	-0,20	0,24
	321	-0,04	0,02	0,24	-0,01	-0,07	-0,21	79	-0,11	-0,30	-0,10	0,20	1,01	-0,11
180	326	0,26	0,12	0,05	0,03	0,09	0,12	125	0,20	-0,18	-0,16	0,14	-0,24	0,20
	325	-0,05	0,05	0,21	-0,02	-0,10	-0,12	77	-0,11	-0,24	-0,01	0,17	0,87	-0,04
181	330	-0,08	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	331	-0,08	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,03
	327	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,02	328	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,03
182	331	-0,12	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	332	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,04	-0,05
	328	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,03	329	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	-0,04
183	332	-0,18	-0,03	-0,01	-0,01	0,03	0,00	107	-0,17	0,01	0,01	0,09	-0,07	0,04
	329	0,01	0,01	-0,04	-0,01	-0,04	-0,11	81	0,01	0,04	-0,02	0,07	0,36	-0,07

CARATT. Vento dir. 90: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	0,00	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	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	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	0,01	29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	28	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	33	0,00	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	0,00
	9	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	19	4,25	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	22	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	4,25	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	4,25	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	4,25	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	4,25	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	4,25	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	4,25	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	4,25	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	4,25	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	4,25	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	4,25	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	4,25	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20</															

CARATT. Vento dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
31	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	4,25	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
32	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	4,25	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	51	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
16	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	54	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
34	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	42	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	39	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	35	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	57	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
23	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
19	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	29	4,25	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
28	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
33	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	34	4,25	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
44	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
39	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
41	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
35	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
37	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	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	0,00
67	0,00	0,00	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	0,00
68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	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	0,00
71	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
51	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
53	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
54	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
57	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01
65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
50	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
51	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
52	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
53	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
54	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
56	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
45	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
42	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
43	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. Vento dir. 90: ASTE**

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
59	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**TENS. Vento dir. 90: SHELL**

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	38	-0,02	-0,04	-0,01	-0,48	-0,80	-0,23	39	-0,02	-0,03	-0,02	0,25	0,03	-0,28
	9	-0,01	-0,04	0,01	0,06	0,31	-0,25	31	-0,01	-0,03	0,00	-0,07	-0,34	-0,30
2	40	-0,02	0,00	-0,01	0,13	0,00	-0,09	41	-0,02	0,00	-0,01	-0,10	0,32	-0,10
	30	0,00	0,01	-0,02	-0,08	-0,41	0,21	29	0,00	0,01	-0,02	-0,29	-1,43	0,20
3	42	0,00	-0,01	-0,01	0,23	-0,02	0,26	43	-0,01	-0,07	-0,01	-0,43	-0,71	0,23
	27	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	-0,30	0,26	26	-0,01	-0,07	-0,01	0,06	0,29	0,22
4	44	0,00	-0,01	0,01	-0,22	-0,56	-0,06	45	0,01	0,02	0,01	0,08	-0,13	-0,06
	1	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,16	-0,10	10	0,00	0,02	0,02	-0,02	-0,09	-0,10
5	46	-0,01	-0,04	0,03	0,02	-0,12	-0,05	47	0,00	0,04	0,02	-0,01	-0,14	-0,03
	12	0,00	-0,04	-0,02	-0,04	-0,21	0,02	13	0,01	0,04	-0,03	-0,07	-0,35	0,04
6	48	-0,01	-0,01	0,01	0,09	-0,13	0,09	49	0,00	0,06	0,01	-0,18	-0,41	0,10
	15	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,11	0,08	16	0,01	0,06	-0,02	0,03	0,17	0,09
7	50	0,04	0,32	-0,30	-0,01	-0,01	0,02	51	-0,08	-0,28	-0,31	0,00	0,00	0,02
	3	0,06	0,33	-0,05	-0,01	-0,07	-0,01	4	-0,06	-0,28	-0,07	0,00	0,02	-0,01
8	52	0,07	0,31	-0,31	0,00	-0,01	0,01	53	-0,06	-0,31	-0,31	0,00	0,00	0,02
	5	0,06	0,31	-0,07	0,00	-0,02	0,00	6	-0,06	-0,31	-0,07	0,00	0,02	0,00
9	54	0,07	0,29	-0,31	0,00	0,00	0,02	55	-0,05	-0,32	-0,30	0,01	0,01	0,02
	7	0,06	0,29	-0,07	-0,01	-0,03	-0,01	8	-0,06	-0,32	-0,05	0,01	0,06	0,00
10	56	0,07	0,28	-0,26	0,00	0,00	-0,01	57	0,02	0,04	-0,31	0,00	-0,01	-0,01
	17	0,07	0,28	-0,01	0,00	0,00	-0,01	18	0,02	0,04	-0,06	0,00	0,02	-0,01
11	58	0,07	0,28	-0,27	0,00	0,00	-0,01	59	0,01	-0,02	-0,32	0,00	0,00	-0,01
	20	0,07	0,28	-0,03	0,00	0,01	0,00	21	0,01	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00
12	60	0,08	0,26	-0,27	0,00	0,00	-0,01	61	0,02	-0,03	-0,31	-0,01	0,01	-0,02
	23	0,07	0,26	-0,03	0,00	0,01	0,00	24	0,01	-0,04	-0,07	0,00	-0,02	0,00
13	55	-0,45	-0,33	0,12	-0,01	0,00	0,00	133	-0,37	0,07	0,11	0,00	0,00	0,00
	8	-0,07	-0,25	0,04	0,01	0,06	0,02	129	0,01	0,14	0,02	0,00	-0,01	0,01
14	53	-0,49	-0,35	0,12	-0,02	0,00	0,00	140	-0,41	0,06	0,13	0,00	0,00	-0,01
	6	-0,07	-0,26	0,03	0,00	0,02	0,01	137	0,01	0,15	0,03	0,00	0,00	0,00
15	51	-0,51	-0,34	0,12	-0,03	-0,01	0,00	146	-0,43	0,05	0,14	0,01	0,00	-0,02
	4	-0,07	-0,26	0,02	0,00	0,02	0,00	143	0,01	0,14	0,04	0,00	0,01	-0,01
16	62	-0,15	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,01	152	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	2	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	149	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
17	49	-0,18	0,02	0,02	-0,13	-0,02	0,05	158	-0,20	-0,08	0,08	0,04	0,01	-0,02
	16	0,04	0,07	-0,07	0,00	0,02	0,05	155	0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,00	-0,02
18	63	-0,46	-0,30	0,10	0,03	0,00	0,00	164	-0,39	0,06	0,11	-0,01	0,00	0,01
	19	-0,06	-0,22	0,01	0,00	-0,01	0,00	161	0,01	0,14	0,03	0,00	-0,01	0,01
19	64	-0,46	-0,31	0,10	0,02	0,00	0,00	170	-0,38	0,06	0,12	-0,01	0,00	0,01
	22	-0,06	-0,24	0,01	0,00	-0,01	-0,01	167	0,01	0,14	0,03	0,00	0,00	0,01
20	65	-0,41	-0,28	0,10	0,02	0,00	-0,01	176	-0,34	0,07	0,10	0,00	0,00	0,00
	25	-0,06	-0,21	0,04	0,00	0,00	-0,01	173	0,01	0,14	0,04	0,00	0,00	0,00
21	66	-0,06	-0,03	0,03	0,22	-0,03	0,11	182	-0,06	-0,01	0,03	-0,11	-0,01	0,20
	28	0,00	-0,02	0,01	-0,10	-0,50	0,00	179	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,11	0,08
22	39	-0,02	-0,02	0,02	0,54	0,09	-0,10	188	-0,02	0,00	0,01	-0,19	-0,04	0,20
	31	-0,01	-0,02	0,03	-0,07	-0,34	-0,15	185	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,10	0,15
23	45	0,06	0,03	-0,03	0,15	-0,11	-0,01	194	0,05	0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,05
	10	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,09	-0,08	191	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	-0,01
24	67	-0,02	-0,01	-0,01	0,07	0,00	0,02	198	-0,02	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,03
	11	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,11	0,00	197	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,01
25	68	0,02	0,00	-0,01	0,04	-0,12	0,08	202	0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,02	0,09
	14	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,23	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01
26	47	0,00	0,04	0,02	-0,01	-0,14	0,05	68	-0,01	-0,01	0,00	0,03	-0,12	0,06
	13	0,01	0,04	0,06	-0,07	-0,35	-0,04	14	0,00	-0,01	0,04	-0,05	-0,23	-0,03
27	41	-0,03	0,00	0,00	-0,09	0,32	0,19	66	-0,03	-0,02	0,01	0,08	-0,05	0,18
	29	0,00	0,01	-0,01	-0,29	-1,43	-0,15	28	-0,01	-0,01	0,00	-0,10	-0,50	-0,17
28	57	-0,01	0,05	-0,31	0,01	-0,01	-0,02	63	-0,08	-0,26	-0,28	0,00	-0,01	-0,01
	18	-0,01	0,05	-0,07	0,00	0,02	0,00	19	-0,07	-0,25	-0,03	0,00	-0,01	0,00
29	59	-0,03	-0,01	-0,32	0,00	0,00	-0,01	64	-0,08	-0,28	-0,27	0,00	0,00	-0,01
	21	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,01	22	-0,07	-0,27	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
30	61	-0,02	-0,02	-0,32	0,00	0,01	-0,01	65	-0,07	-0,28	-0,26	0,00	0,00	-0,01
	24	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	-0,02	-0,01	25	-0,07	-0,28	-0,01	0,00	0,00	-0,01
31	44	-0,22	0,07	0,01	0,20	0,09	-0,05	62	-0,25	-0,11	0,11	0,01	-0,01	0,01
	1	0,13	0,14	-0,10	-0,01	-0,07	-0,05	2	0,10	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,02
32	205	0,03	0,07	-0,01	0,12	0,27	0,15	206	-0,01	-0,11	0,00	-0,07	-0,04	0,17
	38	0,01	0,07	0,02	-0,50	-0,90	-0,10	39	-0,03	-0,12	0,02	0,23	-0,08	-0,08
33	209	0,01	0,02	0,01	-0,04	0,26	-0,02	210	0,00	-0,02	0,03	0,05	0,29	-0,03
	40	-0,02	0,02	-0,02	0,17	0,20	0,01	41	-0,02	-0,03	0,00	-0,14	0,10	0,00
34	213	0,00	-0,03	0,01	-0,07	-0,03	-0,14	214	0,00	0,00	0,00	0,11	0,26	-0,13
	42	0,00	-0,03	0,00	0,21	-0,16	0,09	43	0,00	0,00	-0,01	-0,47	-0,91	0,10
35	217	-0,01	-0,03	0,00	0,04	-0,05	0,04	218	0,01	0,07	-0,01	-0,02	-0,13	0,05
	44	0,00	-0,03	0,00	-0,21	-0,51	-0,02	45	0,02	0,07	-0,01	0,05	-0,31	0,00
36	221	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,02	222	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,04	0,02
	46	-0,02	-0,06	-0,01	-0,01	-0,27	-0,01	47	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,21	-0,02
37	225	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,05	226	0,01	0,05	0,00	0,04	-0,02	-0,05
	48	-0,01	0,00	-0,01	0,06	-0,29	0,03	49	0,00	0,04	-0,01	-0,21	-0,58	0,04
38	229	0,21	1,03	0,10	0,00	-0,01	0,02	230	-0,20	-0,98	0,09	0,00	-0,02	0,03
	50	0,20	1,03	0,13	-0,01	-0,03	0,02	51	-0,20	-0,98	0,11	0,00	0,00	0,02
39	233	0,21	1,04	0,10	0,00	0,01	0,02	234	-0,21	-1,04	0,10	0,00	0,00	0,02
	52	0,21	1,04	0,12	0,00	-0,02	0,02	53	-0,21	-1,04	0,13	0,00	0,00	0,02

TENS. Vento dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
40	237	0,20	0,99	0,10	0,00	0,02	0,03	238	-0,21	-1,03	0,10	0,00	0,01	0,02
	54	0,21	0,99	0,12	0,00	-0,01	0,02	55	-0,20	-1,02	0,12	0,01	0,02	0,02
41	241	0,09	0,95	0,11	0,00	0,00	-0,01	242	-0,08	0,08	0,07	0,00	0,00	-0,01
	56	0,20	0,97	0,14	0,00	-0,01	-0,01	57	0,02	0,10	0,09	0,00	-0,01	-0,01
42	245	0,11	0,95	0,12	0,00	0,00	-0,01	246	-0,09	-0,05	0,09	0,00	0,00	-0,01
	58	0,20	0,97	0,12	0,00	0,00	-0,01	59	0,00	-0,03	0,09	0,00	0,00	-0,01
43	249	0,10	0,91	0,11	0,00	0,00	-0,01	250	-0,09	-0,07	0,09	0,00	0,00	-0,01
	60	0,19	0,92	0,11	0,00	0,01	-0,01	61	0,00	-0,05	0,09	-0,01	0,00	-0,01
44	222	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,04	-0,02	253	0,01	0,06	-0,01	0,00	-0,01	-0,03
	47	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,21	0,02	68	0,01	0,06	-0,01	0,01	-0,26	0,02
45	210	0,01	-0,02	0,00	0,04	0,29	-0,02	255	0,00	-0,07	0,02	-0,03	0,29	-0,02
	41	-0,03	-0,03	0,00	-0,13	0,10	0,02	66	-0,04	-0,08	0,02	0,12	0,11	0,01
46	242	0,10	0,12	0,10	0,00	0,00	-0,01	257	-0,11	-0,89	0,11	0,00	0,00	-0,02
	57	0,01	0,10	0,09	0,01	-0,01	-0,01	63	-0,19	-0,91	0,10	0,00	-0,01	-0,01
47	246	0,09	-0,01	0,08	0,00	0,00	-0,01	259	-0,10	-0,95	0,11	0,00	0,00	-0,01
	59	-0,01	-0,03	0,10	0,00	0,00	-0,01	64	-0,20	-0,97	0,13	0,00	-0,01	-0,01
48	250	0,09	-0,03	0,08	0,00	0,00	-0,01	261	-0,10	-0,95	0,12	0,00	0,00	-0,01
	61	-0,02	-0,05	0,09	0,00	0,00	-0,01	65	-0,20	-0,98	0,13	0,00	0,00	-0,01
49	100	0,00	-0,02	0,00	-1,32	-0,52	-0,23	101	0,00	0,00	0,01	0,12	0,12	-0,57
	69	-0,01	-0,02	0,01	0,04	0,19	-0,19	70	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,26	-0,53
50	102	0,07	-0,02	0,01	-0,07	0,05	0,17	103	0,08	0,05	0,01	-0,27	0,13	0,10
	71	-0,01	-0,04	-0,06	-0,14	-0,70	0,29	72	0,01	0,03	-0,06	-0,19	-0,95	0,22
51	103	0,07	0,04	-0,02	-0,17	0,15	0,31	104	0,06	0,00	-0,01	-0,16	-0,01	0,27
	72	0,00	0,03	0,03	-0,19	-0,95	0,00	94	-0,01	-0,01	0,03	-0,11	-0,56	-0,05
52	105	0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,07	0,26	106	0,01	-0,01	0,00	-0,57	-0,25	0,10
	73	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,14	0,23	74	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,12	0,07
53	107	-0,04	-0,16	-0,02	-0,11	0,12	0,12	108	0,03	0,17	0,00	0,15	-0,15	0,14
	81	-0,03	-0,16	-0,28	-0,09	-0,43	-0,25	82	0,04	0,18	-0,27	0,11	0,57	-0,23
54	109	-0,05	-0,17	-0,01	-0,14	0,15	0,15	110	0,02	0,17	-0,01	0,13	-0,14	0,15
	83	-0,03	-0,17	-0,26	-0,11	-0,55	-0,23	84	0,03	0,18	-0,26	0,10	0,51	-0,23
55	111	-0,01	-0,17	0,00	-0,15	0,14	0,13	112	0,05	0,17	-0,01	0,12	-0,13	0,12
	85	-0,04	-0,18	-0,26	-0,11	-0,54	-0,24	86	0,03	0,16	-0,27	0,09	0,47	-0,25
56	113	0,02	-0,14	0,00	0,11	-0,11	-0,13	114	0,05	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	-0,11
	87	0,00	-0,14	-0,22	0,09	0,43	0,22	88	0,03	-0,01	-0,25	0,00	0,02	0,23
57	114	-0,11	-0,03	-0,04	0,03	0,00	-0,12	115	-0,08	0,14	0,01	-0,13	0,13	-0,14
	88	-0,02	-0,01	-0,26	0,00	0,02	0,24	95	0,01	0,16	-0,21	-0,10	-0,51	0,22
58	116	0,04	-0,15	0,01	0,13	-0,13	-0,15	117	0,08	0,02	-0,03	-0,03	0,00	-0,13
	89	-0,01	-0,16	-0,21	0,10	0,50	0,22	90	0,03	0,01	-0,25	0,00	-0,02	0,24
59	117	-0,08	-0,01	-0,03	0,02	0,01	-0,13	118	-0,05	0,14	0,01	-0,12	0,13	-0,15
	90	-0,03	0,01	-0,25	0,00	-0,02	0,24	96	0,00	0,16	-0,20	-0,10	-0,50	0,22
60	119	0,08	-0,14	0,01	0,13	-0,13	-0,14	120	0,11	0,02	-0,04	-0,02	0,00	-0,12
	91	-0,01	-0,16	-0,21	0,10	0,51	0,22	92	0,02	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,24
61	120	-0,05	-0,01	-0,03	0,03	0,01	-0,12	121	-0,02	0,14	0,00	-0,11	0,11	-0,13
	92	-0,03	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,24	97	0,00	0,14	-0,22	-0,09	-0,44	0,22
62	108	-0,14	0,12	-0,04	0,13	-0,15	-0,12	266	-0,18	-0,06	0,02	0,03	0,06	-0,06
	82	0,06	0,16	0,03	0,11	0,57	0,07	263	0,03	-0,02	0,10	-0,01	-0,04	0,13
63	110	-0,14	0,12	-0,04	0,10	-0,15	-0,10	272	-0,18	-0,06	0,02	0,02	0,05	-0,05
	84	0,06	0,16	0,04	0,10	0,51	0,05	269	0,02	-0,02	0,10	-0,01	-0,04	0,10
64	112	-0,12	0,11	-0,04	0,09	-0,14	-0,11	279	-0,16	-0,06	0,02	0,02	0,05	-0,06
	86	0,06	0,14	0,02	0,09	0,47	0,03	275	0,02	-0,03	0,08	-0,01	-0,05	0,07
65	101	0,01	0,01	0,00	-0,09	0,08	-0,50	286	0,01	0,00	0,01	0,33	-0,02	-0,40
	70	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,26	-0,53	283	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,43
66	104	0,06	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,22	292	0,06	0,01	0,00	0,06	-0,05	0,20
	94	0,00	-0,01	-0,01	-0,11	-0,56	-0,02	289	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,03
67	121	-0,11	0,09	-0,04	-0,08	0,12	0,09	298	-0,14	-0,06	0,02	-0,01	-0,04	0,05
	97	0,05	0,12	0,00	-0,09	-0,44	-0,03	295	0,02	-0,03	0,06	0,01	0,06	-0,07
68	118	-0,12	0,11	-0,04	-0,09	0,14	0,10	304	-0,15	-0,06	0,03	-0,02	-0,05	0,05
	96	0,05	0,14	0,02	-0,10	-0,50	-0,05	301	0,02	-0,02	0,09	0,01	0,05	-0,10
69	115	-0,15	0,11	-0,04	-0,10	0,14	0,10	310	-0,18	-0,06	0,03	-0,02	-0,05	0,05
	95	0,06	0,15	0,02	-0,10	-0,51	-0,05	307	0,02	-0,02	0,09	0,01	0,05	-0,10
70	122	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	0,03	0,01	316	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01
	80	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01	313	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01
71	123	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,06	122	-0,01	0,00	0,00	-0,22	-0,14	0,01
	79	0,00	0,01	0,01	0,01	0,07	0,09	80	0,00	0,00	0,01	0,02	0,12	0,04
72	124	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	322	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	319	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02
73	125	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	126	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00
	77	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,05	0,03	78	0,00	-0,01	0,02	-0,02	-0,11	0,03
74	126	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,05	124	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05
	78	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,11	-0,02	93	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02
75	127	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	326	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02
	99	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
76	128	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	330	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	98	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	327	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
77	133	-0,13	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	134	-0,14	-0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
	129	0,02	0,04	0,02	0,00	-0,01	0,01	130	0,01	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00
78	134	0,07	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	135	0,07	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	130	0,00	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	131	0,00	-0,02	0,05	0,00	-0,01	0,00
79	135	0,21	0,05	0,02	0,00	0,01	0,01	136	0,19	-0,03	-0,03	0,00	-0,03	0,01
	131	-0,01	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	132	-0,02	-0,08	0,01	0,01	0,06	0,01
80	136	0,37	0,15	0,17	0,08	-0,02	0,06	38	0,34	0,01	0,09	-0,31	0,09	-0,14
	132	-0,04	0,07	-0,03	0,01	0,06	0,07	9	-0,06	-0,07	-0,12	-0,04	-0,19	-0,12
81	140	-0,14	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	141	-0,16	-0,08	0,07	0,00	0,00	0,00
	137	0,03	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	138	0,01	-0,04	0,08	0,00	0,00	0,00
82	141	0,19	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	142	0,17	-0,02	0,03	-0,01	0,00	-0,01
	138	-0,01	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	139	-0,03	-0,06	0,04	0,00	-0,01	-0,01
83	142	0,43	-0,06	0,13	-0,01	0,00	-0,02	54	0,51	0,34	0,11	0,03	0,00	0,00
	139	-0,01	-0,15	0,03	0,00	-0,01	-0,01	7	0,07	0,25	0,02	-0,01	-0,03	0,00
84	146	-0,17	0,02	0,02	0,01	0,00	-0,01	147	-0,19	-0,08	0,07	0,00	0,00	-0,01
	143	0,03	0,06	0,05	0,00	0,01	-0,01	144	0,01	-0,04	0,09	0,00	0,00	-0,01
85	147	0,16	0,08	0,07	0,									

TENS. Vento dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	144	-0,01	0,04	0,10	0,00	0,00	-0,01	145	-0,03	-0,06	0,05	0,00	-0,01	-0,01
86	148	0,42	-0,06	0,15	-0,01	0,00	-0,02	52	0,50	0,36	0,13	0,03	-0,01	0,00
	145	-0,01	-0,14	0,04	0,00	-0,01	-0,01	5	0,07	0,27	0,02	0,00	-0,02	0,00
87	152	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	-0,08	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	150	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
88	153	0,11	0,05	0,06	0,00	0,00	0,01	154	0,09	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,01
	150	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	151	-0,02	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
89	154	0,35	-0,07	0,10	0,00	0,00	-0,01	50	0,43	0,31	0,11	0,00	-0,01	0,00
	151	-0,01	-0,15	0,03	0,00	0,01	0,01	3	0,07	0,24	0,05	-0,01	-0,07	0,01
90	158	-0,11	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	159	-0,12	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	155	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	156	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
91	159	0,07	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	160	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	157	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
92	160	0,32	-0,07	0,09	0,00	0,00	0,00	56	0,39	0,28	0,10	-0,02	0,00	-0,01
	157	-0,01	-0,13	0,03	0,00	0,00	0,00	17	0,06	0,21	0,04	0,00	0,00	-0,01
93	164	-0,15	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,01	165	-0,17	-0,07	0,06	0,00	0,00	0,00
	161	0,02	0,05	0,03	0,00	-0,01	0,01	162	0,00	-0,04	0,06	0,00	0,00	0,00
94	165	0,14	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	166	0,12	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	163	-0,02	-0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
95	166	0,38	-0,06	0,12	0,01	0,00	0,01	58	0,46	0,32	0,11	-0,02	0,00	0,00
	163	-0,01	-0,14	0,03	0,00	0,00	0,01	20	0,06	0,24	0,01	0,00	0,01	-0,01
96	170	-0,13	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	171	-0,15	-0,07	0,06	0,00	0,00	0,00
	167	0,02	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	168	0,00	-0,04	0,07	0,00	0,00	0,00
97	171	0,17	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	172	0,15	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,01
	168	0,00	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	169	-0,02	-0,05	0,03	0,00	0,01	0,01
98	172	0,39	-0,06	0,12	0,01	0,00	0,01	60	0,46	0,30	0,10	-0,03	0,00	0,00
	169	-0,01	-0,14	0,03	0,00	0,01	0,01	23	0,06	0,22	0,01	0,00	0,01	0,00
99	176	-0,05	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	177	-0,07	-0,05	0,05	0,00	-0,01	0,00
	173	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	174	0,00	-0,04	0,05	0,00	0,01	0,00
100	177	0,17	0,06	0,02	0,00	-0,01	0,00	178	0,14	-0,05	-0,02	0,00	0,03	-0,01
	174	0,00	0,03	0,05	0,00	0,01	0,00	175	-0,02	-0,09	0,02	-0,01	-0,05	0,00
101	178	0,34	0,13	0,15	-0,08	0,02	-0,06	43	0,31	0,00	0,08	0,26	-0,10	0,12
	175	-0,02	0,06	-0,03	-0,01	-0,05	-0,06	26	-0,05	-0,08	-0,10	0,04	0,18	0,12
102	182	0,02	0,01	0,01	-0,10	-0,01	0,09	183	0,02	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01
	179	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,11	0,09	180	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,09	0,01
103	183	0,06	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,02	184	0,06	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	-0,05
	180	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,09	0,03	181	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,13	-0,04
104	184	0,04	0,00	0,01	-0,17	-0,03	-0,16	42	0,04	0,01	-0,01	0,54	0,04	0,09
	181	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,13	-0,10	27	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,30	0,15
105	188	0,04	0,01	0,01	-0,08	-0,02	0,07	189	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	185	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,10	0,06	186	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,09	-0,03
106	189	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	190	0,05	0,01	0,00	-0,12	-0,02	-0,10
	186	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,09	0,00	187	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,10	-0,10
107	190	0,01	-0,01	0,00	-0,12	-0,02	-0,21	40	0,01	0,00	-0,01	0,30	0,04	-0,05
	187	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,10	-0,15	30	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,41	0,01
108	194	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,01	195	0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,01
	191	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	192	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,02
109	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03
	192	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,03
110	196	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,05	67	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00	-0,03
	193	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	-0,03	11	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,11	0,00
111	198	-0,02	0,01	-0,01	-0,05	0,02	-0,05	46	-0,03	-0,03	0,00	0,01	-0,12	-0,06
	197	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,02	12	-0,01	-0,02	0,00	-0,04	-0,21	0,00
112	202	-0,02	-0,01	0,00	-0,05	0,02	0,03	203	-0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	199	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,03	200	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
113	203	-0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	204	-0,04	-0,01	0,00	-0,03	0,03	-0,02
	200	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	201	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,02
114	204	-0,03	0,01	-0,01	-0,06	0,02	-0,08	48	-0,03	-0,01	0,01	0,17	-0,12	0,01
	201	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,05	-0,02	15	0,00	-0,01	0,02	-0,02	-0,11	0,07
115	207	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,29	0,08	208	-0,01	-0,05	0,00	0,02	0,22	0,06
	205	0,01	0,00	0,02	0,08	0,09	0,08	206	-0,01	-0,05	0,02	-0,04	0,14	0,06
116	69	-0,01	-0,06	-0,01	0,08	0,39	-0,16	70	0,01	0,02	-0,01	-0,11	-0,54	-0,14
	207	-0,01	-0,06	0,02	-0,04	0,06	0,18	208	0,01	0,02	0,02	0,06	0,45	0,20
117	211	0,00	-0,03	-0,01	0,03	-0,08	-0,03	212	0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,03	0,00
	209	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,29	-0,04	210	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,27	-0,01
118	71	-0,04	-0,14	0,07	-0,24	-1,20	0,17	72	-0,01	0,03	0,07	-0,13	-0,63	0,16
	211	-0,03	-0,13	-0,01	0,07	0,12	-0,13	212	0,01	0,03	-0,01	0,01	-0,16	-0,15
119	215	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,27	-0,04	216	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,31	-0,07
	213	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,13	-0,04	214	0,00	-0,01	0,00	0,08	0,10	-0,06
120	73	0,00	-0,02	0,00	-0,04	-0,21	0,03	74	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,22	0,06
	215	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,38	-0,12	216	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,20	-0,09
121	219	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,15	0,04	220	0,01	0,03	0,00	0,00	0,12	0,01
	217	-0,01	0,01	0,00	0,03	-0,09	0,05	218	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,08	0,01
122	75	0,00	0,05	0,00	0,10	0,52	-0,10	76	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,08
	219	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,03	0,08	220	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,24	0,10
123	223	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,10	0,01	224	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,10	0,00
	221	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01	222	0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00
124	77	0,01	0,05	-0,02	0,02	0,08	0,02	78	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,17	0,02
	223	0,01	0,05	0,00	0,00	0,12	-0,02	224	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,08	-0,02
125	227	0,00	0,03	0,00	0,00	0,18	0,00	228	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,19	-0,04
	225	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	226	0,00	0,02	-0,01	0,03	-0,08	-0,04
126	79	0,01	0,06	0,00	0,05	0,26	0,01	80	0,00	-0,01	0,00	0,09	0,44	0,03
	227	0,01	0,06	-0,01	0,01	0,23	-0,05	228	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,15	-0,03
127	231	0,00	0,02	0,10	0,01	0,02	0,01	232	0,00	0,03	0,10	-0,01	-0,05	0,01
	229	0,00	0,02	0,12	0,00	-0,03	0,03	230	0,00	0,03	0,12	0,00	0,00	0,03
128	81	-0,20	-0,99	0,09	0,10	0,48	-0,22	82	0,21	1,05	0,10	-0,10	-0,51	-0,22
	231	-0,20	-0,99	0,12	-0,04	-0,22	0,14	232	0,20	1,04	0,13	0,04	0,19	0,14
129	235	0,00	0,00	0,10	0,00	0,05	0,01	236	0,00	0,01	0,10	-0,01	-0,01	0,01
	233	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,03	234	0,00	0,01	0,12	0,00	0,02	0,03
130	83	-0,21	-1,05	0,10	0,11	0,53	-0,22	84	0,21	1,05	0,10	-0,09	-0,47	

TENS. Vento dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
131	239	0,00	-0,03	0,10	0,00	0,06	0,01	240	0,00	-0,01	0,10	-0,01	-0,01	0,01
	237	0,00	-0,03	0,12	0,00	0,00	0,03	238	0,00	-0,01	0,12	0,00	0,03	0,03
132	85	-0,21	-1,05	0,10	0,11	0,54	-0,22	86	0,20	1,01	0,09	-0,09	-0,47	-0,22
	239	-0,21	-1,05	0,13	-0,04	-0,18	0,14	240	0,21	1,01	0,12	0,04	0,23	0,15
133	243	0,11	0,04	0,10	-0,01	-0,01	0,00	244	0,11	0,05	0,09	0,01	0,01	0,00
	241	-0,11	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,02	242	-0,11	0,01	0,09	0,00	0,00	-0,02
134	87	-0,20	-0,93	0,14	-0,09	-0,45	0,20	88	-0,02	-0,05	0,07	0,00	-0,02	0,20
	243	-0,09	-0,91	0,12	0,04	0,21	-0,13	244	0,08	-0,03	0,06	0,01	0,03	-0,13
135	247	0,11	0,01	0,10	-0,01	-0,02	0,00	248	0,11	0,02	0,11	0,01	0,00	0,00
	245	-0,11	-0,03	0,10	0,00	0,01	-0,02	246	-0,11	-0,02	0,12	0,00	0,00	-0,02
136	89	-0,22	-0,99	0,13	-0,10	-0,49	0,21	90	-0,02	0,03	0,06	0,00	0,02	0,21
	247	-0,10	-0,96	0,15	0,04	0,21	-0,14	248	0,10	0,06	0,08	0,01	-0,01	-0,14
137	251	0,10	-0,01	0,09	-0,01	-0,03	0,00	252	0,11	0,00	0,10	0,01	-0,01	0,00
	249	-0,11	-0,05	0,10	0,00	0,01	-0,02	250	-0,10	-0,04	0,12	0,00	0,00	-0,02
138	91	-0,22	-0,98	0,13	-0,10	-0,50	0,21	92	-0,03	0,01	0,06	0,00	0,01	0,20
	251	-0,10	-0,96	0,15	0,04	0,20	-0,14	252	0,10	0,04	0,07	0,01	-0,02	-0,14
139	224	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,10	0,00	254	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,10	-0,01
	222	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	253	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00
140	78	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,17	-0,02	93	-0,01	-0,04	0,01	0,02	0,09	-0,02
	224	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,08	0,03	254	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,12	0,03
141	212	-0,01	-0,03	0,03	0,03	-0,03	-0,02	256	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,06	0,00
	210	0,01	-0,03	-0,02	0,04	0,27	0,00	255	0,02	0,01	0,00	-0,03	0,28	0,02
142	72	-0,01	0,03	-0,07	-0,13	-0,63	-0,06	94	-0,01	0,02	-0,06	-0,17	-0,85	-0,07
	212	-0,01	0,03	0,01	0,01	-0,16	0,07	256	-0,01	0,02	0,02	0,05	-0,02	0,06
143	244	-0,10	0,00	0,11	-0,01	0,01	0,00	258	-0,10	0,01	0,09	0,01	0,03	0,00
	242	0,10	0,04	0,12	0,00	0,00	-0,02	257	0,10	0,05	0,10	0,00	-0,01	-0,02
144	88	0,02	-0,05	0,06	0,00	-0,02	0,20	95	0,23	0,98	0,13	0,10	0,50	0,21
	244	-0,11	-0,08	0,08	-0,01	0,03	-0,14	258	0,10	0,95	0,15	-0,04	-0,19	-0,14
145	248	-0,11	-0,02	0,10	-0,01	0,00	0,00	260	-0,11	-0,01	0,10	0,01	0,02	0,00
	246	0,11	0,02	0,11	0,00	0,00	-0,02	259	0,11	0,03	0,11	0,00	-0,01	-0,02
146	90	0,03	0,04	0,07	0,00	0,02	0,21	96	0,22	0,99	0,14	0,10	0,49	0,21
	248	-0,10	0,01	0,07	-0,01	-0,01	-0,14	260	0,09	0,97	0,14	-0,04	-0,21	-0,14
147	252	-0,11	-0,05	0,10	-0,01	-0,01	0,00	262	-0,11	-0,04	0,10	0,01	0,01	0,00
	250	0,11	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,02	261	0,11	0,01	0,10	0,00	-0,01	-0,02
148	92	0,02	0,01	0,07	0,00	0,01	0,20	97	0,21	0,94	0,13	0,09	0,46	0,20
	252	-0,09	-0,01	0,07	-0,01	-0,02	-0,14	262	0,09	0,92	0,13	-0,04	-0,21	-0,14
149	266	-0,05	-0,01	0,01	0,05	0,07	0,02	267	-0,05	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,03
	263	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,04	0,04	264	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,05
150	267	0,03	0,00	0,02	0,01	0,00	0,04	268	0,03	0,01	0,01	-0,05	-0,06	0,03
	264	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	265	0,01	0,01	0,04	0,01	0,03	0,04
151	268	0,15	0,06	0,02	-0,03	-0,06	-0,05	109	0,11	-0,12	-0,04	-0,11	0,15	-0,10
	265	-0,02	0,02	0,10	0,01	0,03	0,12	83	-0,06	-0,16	0,04	-0,11	-0,55	0,07
152	272	-0,04	-0,01	0,01	0,04	0,06	0,02	273	-0,04	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,03
	269	-0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,04	0,03	270	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,03
153	273	0,04	0,00	0,02	0,01	0,00	0,03	274	0,05	0,01	0,01	-0,04	-0,06	0,02
	270	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,03	271	0,01	0,00	0,05	0,01	0,04	0,02
154	274	0,18	0,06	0,02	-0,02	-0,06	-0,06	111	0,14	-0,12	-0,04	-0,12	0,15	-0,11
	271	-0,02	0,02	0,10	0,01	0,04	0,11	85	-0,06	-0,16	0,04	-0,11	-0,54	0,05
155	279	-0,05	-0,01	0,00	0,03	0,05	0,00	280	-0,05	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,01
	275	-0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,05	0,00	276	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,01
156	280	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	281	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
	276	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01	277	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,01
157	281	0,07	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	282	0,07	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00
	277	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,01	0,01	278	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,04	-0,01
158	282	0,17	0,07	0,05	-0,01	-0,02	0,01	100	0,16	-0,02	0,02	-0,32	0,14	-0,13
	278	-0,05	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	69	-0,06	-0,06	-0,01	-0,04	-0,22	-0,12
159	286	0,04	0,00	0,00	0,29	-0,03	-0,39	287	0,04	0,00	0,00	0,32	0,02	-0,11
	283	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,38	284	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,11
160	287	0,06	0,01	0,00	0,33	0,02	-0,10	288	0,06	0,01	0,00	0,26	-0,05	0,17
	284	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,11	285	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,06	0,15
161	288	0,09	0,02	0,00	0,32	-0,04	0,08	102	0,08	-0,02	-0,01	-0,17	0,03	0,15
	285	0,00	0,00	0,02	0,01	0,06	0,30	71	-0,01	-0,03	0,01	-0,14	-0,70	0,37
162	292	0,05	0,01	0,00	0,05	-0,05	0,10	293	0,05	0,01	0,00	0,09	0,01	0,15
	289	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,09	290	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,14
163	293	0,04	0,00	0,00	0,11	0,01	0,15	294	0,04	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,21
	290	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,15	291	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,21
164	294	0,03	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,21	105	0,03	0,00	0,00	-0,08	0,04	0,21
	291	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,23	73	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,14	0,24
165	298	-0,05	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,01	299	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01
	295	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,06	0,00	296	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,01
166	299	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	300	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01
	296	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,01	297	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,01
167	300	0,06	0,02	0,03	-0,01	0,01	-0,02	106	0,05	0,00	0,01	0,15	-0,06	0,05
	297	-0,01	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,02	74	-0,02	-0,02	0,00	0,02	0,10	0,05
168	304	-0,03	-0,01	0,01	-0,04	-0,06	-0,02	305	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02
	301	-0,01	0,00	0,04	0,01	0,05	-0,02	302	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,03
169	305	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	306	0,06	0,01	0,01	0,04	0,06	-0,02
	302	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,03	303	0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,05	-0,02
170	306	0,18	0,06	0,03	0,02	0,05	0,05	119	0,15	-0,11	-0,04	0,10	-0,14	0,10
	303	-0,02	0,02	0,09	-0,01	-0,05	-0,10	91	-0,06	-0,15	0,02	0,10	0,51	-0,05
171	310	-0,06	-0,01	0,01	-0,04	-0,06	-0,02	311	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03
	307	-0,01	0,00	0,04	0,01	0,05	-0,02	308	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	-0,03
172	311	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	312	0,02	0,01	0,01	0,04	0,06	-0,02
	308	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,03	309	0,01	0,00	0,04	-0,01	-0,05	-0,02
173	312	0,15	0,06	0,03	0,02	0,05	0,05	116	0,11	-0,11	-0,04	0,09	-0,14	0,10
	309	-0,02	0,03	0,09	-0,01	-0,05	-0,10	89	-0,05	-0,14	0,02	0,10	0,50	-0,05
174	316	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	317	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
	313	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	314	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01
175	317	0,06	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	318	0,06	0,01	-0,01	0,03	0,05	-0,01
	314	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	315	0,01	0,00				

**C.D.S.**

**TENS. Vento dir. 90: SHELL**

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
177	315	-0,02	0,03	0,06	-0,01	-0,06	-0,07	87	-0,05	-0,12	0,00	0,09	0,43	-0,02
	322	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	323	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04
	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	320	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04
178	323	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	324	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	321	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,05
179	324	-0,02	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,07	123	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08
	321	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	79	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,07	0,05
180	326	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	125	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01
	325	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	77	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,03
181	330	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	331	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	327	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	328	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00
182	331	0,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	332	0,10	0,02	-0,01	-0,03	-0,05	0,00
	328	0,00	-0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	329	0,01	0,00	0,01	0,01	0,05	-0,01
183	332	0,18	0,07	0,01	-0,01	-0,05	-0,05	107	0,15	-0,10	-0,04	-0,07	0,13	-0,10
	329	-0,02	0,03	0,06	0,01	0,05	0,06	81	-0,05	-0,14	0,01	-0,09	-0,43	0,01

**CARATT. Vento dir. 180: ASTE**

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	12	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	1	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,01	2	0,00	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	0,01	28	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	-0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,14	0,00	0,03	0,00	-0,01
	6	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	-0,02	48	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	54	0,00	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	-0,01	32	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	57	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,01	4	0,00	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,05	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	28	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01
	9	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	14	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	18	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01
	9	4,25	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	9	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
	14	4,25	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	14	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
	19	4,25	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	19	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
	22	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	23	4,25	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	24	4,25	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	29	4,25	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	4,25	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	2	4,25	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	4,25	0,00	-0,12	0,00	0,03	0,00	0,00	28	4,25	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	6	4,25	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	30	4,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	4,25	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,00	4	4,25	0,00	0,12	0,00	0,03	0,00	0,00
	29	4,25	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	25	4,25	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00
	30	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	48	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	4,25	0,00	0,00	0,00			



C.D.S.

Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	38	0,26	-0,42	0,16	0,28	0,06	-0,05	39	0,39	0,23	0,26	-0,04	0,05	0,09
	9	-0,08	-0,49	0,12	-0,01	-0,04	-0,04	31	0,05	0,16	0,22	-0,02	-0,10	0,09
2	40	-0,13	-0,52	0,56	0,00	0,02	-0,01	41	0,00	0,12	0,67	0,00	0,00	-0,01
	30	-0,12	-0,52	0,07	0,00	0,01	-0,01	29	0,00	0,12	0,17	0,01	0,03	-0,01
3	42	-0,35	-0,28	0,26	0,03	-0,03	0,08	43	-0,20	0,47	0,18	-0,15	-0,07	0,02
	27	-0,06	-0,23	0,24	0,02	0,08	0,07	26	0,09	0,53	0,16	0,02	0,12	0,01
4	44	0,24	-0,42	0,15	-0,11	-0,42	-0,03	45	0,39	0,28	0,26	0,05	0,04	-0,01
	1	-0,06	-0,48	0,20	0,02	0,10	-0,17	10	0,08	0,22	0,31	0,03	0,17	-0,15
5	46	-0,22	-0,50	0,61	-0,05	-0,07	0,01	47	-0,11	0,04	0,64	0,03	-0,08	0,01
	12	-0,12	-0,48	0,30	-0,11	-0,53	-0,25	13	-0,01	0,06	0,33	0,01	0,06	-0,25
6	48	-0,36	-0,28	0,25	-0,05	0,06	-0,12	49	-0,20	0,50	0,17	0,20	0,11	-0,05
	15	-0,05	-0,22	0,32	-0,05	-0,27	-0,19	16	0,10	0,56	0,24	0,00	-0,01	-0,12
7	50	-0,03	0,03	-0,05	0,07	-0,08	-0,03	51	-0,04	-0,05	-0,02	0,12	-0,16	0,11
	3	0,00	0,04	-0,01	-0,26	-1,28	-0,21	4	-0,01	-0,04	0,01	-0,10	-0,52	-0,07
8	52	0,02	0,03	-0,02	0,13	-0,17	-0,10	53	0,01	0,00	-0,02	0,05	-0,11	0,04
	5	0,01	0,03	-0,02	-0,10	-0,52	0,09	6	0,00	0,00	-0,02	-0,26	-1,28	0,23
9	54	-0,02	0,00	-0,02	0,13	-0,19	-0,14	55	-0,03	-0,01	0,00	0,09	-0,08	0,03
	7	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,57	0,07	8	0,00	-0,01	0,00	-0,29	-1,43	0,24
10	56	-0,01	-0,01	0,06	0,08	-0,29	-0,16	57	-0,01	0,02	0,04	-0,01	-0,33	-0,11
	17	-0,01	-0,01	0,04	-0,07	-0,35	0,07	18	-0,01	0,02	0,02	-0,14	-0,71	0,12
11	58	-0,03	-0,04	0,02	0,07	-0,29	-0,14	59	-0,02	-0,01	0,03	-0,02	-0,30	-0,09
	20	-0,01	-0,03	0,00	-0,06	-0,30	0,06	21	0,00	-0,01	0,01	-0,14	-0,69	0,11
12	60	0,02	0,00	0,02	0,07	-0,30	-0,15	61	0,02	0,02	0,01	-0,01	-0,30	-0,09
	23	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,31	0,05	24	0,01	0,02	-0,01	-0,14	-0,68	0,10
13	55	-0,02	-0,03	0,03	0,23	-0,05	0,34	133	-0,02	-0,01	0,05	-0,18	-0,02	0,40
	8	0,00	-0,02	0,03	-0,29	-1,43	0,02	129	0,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,07	0,08
14	53	-0,01	-0,01	0,01	0,14	-0,09	0,32	140	-0,01	0,00	0,01	-0,17	-0,01	0,31
	6	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,28	0,01	137	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,10	0,00
15	51	-0,13	-0,07	0,04	0,37	-0,11	0,16	146	-0,11	0,00	0,04	-0,20	0,01	0,28
	4	-0,01	-0,05	0,02	-0,10	-0,52	0,03	143	0,00	0,02	0,02	-0,05	-0,26	0,16
16	62	0,22	0,02	0,02	0,43	0,06	0,02	152	0,22	0,01	-0,01	-0,17	-0,03	0,23
	2	-0,01	-0,02	0,05	-0,08	-0,40	-0,04	149	-0,01	-0,03	0,02	-0,03	-0,15	0,17
17	49	-0,19	0,31	-0,23	0,39	0,00	0,03	158	-0,28	-0,11	-0,16	-0,15	0,00	0,24
	16	0,08	0,36	-0,04	-0,03	-0,15	0,01	155	0,00	-0,05	0,03	-0,03	-0,16	0,23
18	63	0,13	0,07	-0,03	0,05	-0,32	0,16	164	0,11	0,00	-0,04	-0,07	0,07	0,18
	19	0,01	0,05	-0,01	-0,06	-0,31	0,02	161	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,10	0,04
19	64	-0,01	0,01	0,00	0,05	-0,29	0,14	170	-0,01	-0,01	0,00	-0,07	0,06	0,16
	22	0,00	0,01	0,00	-0,06	-0,30	0,01	167	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,03
20	65	-0,07	0,01	-0,03	0,05	-0,27	0,14	176	-0,07	0,00	-0,03	-0,06	0,06	0,16
	25	0,01	0,03	-0,05	-0,06	-0,32	0,02	173	0,00	0,01	-0,05	-0,01	-0,07	0,04
21	66	0,85	0,61	-0,20	0,05	0,00	0,00	182	0,71	-0,11	-0,28	0,00	0,00	0,03
	28	0,12	0,46	-0,03	0,00	0,00	0,00	179	-0,02	-0,25	-0,11	0,00	0,00	0,03
22	39	1,38	0,49	-0,19	0,02	0,06	0,06	188	1,29	0,04	-0,30	-0,01	-0,01	0,06
	31	0,04	0,22	0,05	-0,02	-0,10	0,06	185	-0,05	-0,23	-0,06	0,00	-0,02	0,06
23	45	1,40	0,63	-0,27	0,10	0,05	-0,09	194	1,29	0,11	-0,36	0,08	-0,01	-0,01
	10	0,01	0,36	0,10	0,03	0,17	-0,06	191	-0,09	-0,16	0,01	0,03	0,16	0,02
24	67	-0,31	-0,13	-0,11	-0,01	0,00	0,10	198	-0,27	0,05	-0,07	-0,08	0,01	0,02
	11	0,01	-0,07	-0,17	0,00	-0,01	0,10	197	0,05	0,11	-0,13	-0,01	-0,05	0,03
25	68	0,83	0,56	-0,23	0,05	-0,01	-0,14	202	0,71	-0,07	-0,25	0,04	0,01	-0,08
	14	0,09	0,42	-0,07	0,07	0,36	-0,07	199	-0,03	-0,21	-0,08	0,01	0,05	-0,01
26	47	0,08	0,06	0,59	-0,01	-0,09	0,01	68	0,15	0,45	0,57	0,04	-0,01	0,02
	13	0,04	0,05	0,26	0,01	0,06	-0,24	14	0,11	0,44	0,23	0,07	0,36	-0,23
27	41	0,10	0,10	0,60	0,01	0,00	-0,02	66	0,19	0,53	0,51	0,01	0,00	-0,02
	29	0,07	0,10	0,14	0,01	0,03	0,00	28	0,15	0,52	0,04	0,00	0,00	0,01
28	57	0,03	0,02	0,05	-0,02	-0,33	0,10	63	0,04	0,05	0,03	0,07	-0,32	0,16
	18	0,01	0,01	0,02	-0,14	-0,71	-0,10	19	0,02	0,05	0,00	-0,06	-0,31	-0,04
29	59	-0,02	-0,01	0,03	-0,02	-0,30	0,11	64	-0,01	0,01	0,02	0,06	-0,29	0,16
	21	0,00	-0,01	0,01	-0,14	-0,69	-0,11	22	0,00	0,01	0,00	-0,06	-0,30	-0,06
30	61	0,00	0,02	0,01	-0,01	-0,30	0,10	65	0,00	0,03	-0,01	0,07	-0,27	0,15
	24	0,00	0,02	-0,01	-0,14	-0,68	-0,11	25	0,00	0,03	-0,03	-0,06	-0,32	-0,06
31	44	-0,06	-0,27	0,18	-0,65	-0,19	-0,24	62	-0,02	-0,10	0,26	0,62	0,09	-0,24
	1	0,04	-0,25	-0,05	-0,01	-0,05	-0,08	2	0,08	-0,08	0,03	-0,08	-0,40	-0,08
32	205	-0,34	-1,24	0,00	-0,06	0,07	0,00	206	0,11	1,00	-0,19	0,03	0,14	-0,08
	38	0,06	-1,16	-0,09	0,33	0,28	0,04	39	0,51	1,08	-0,28	-0,03	0,07	-0,03
33	209	-0,23	-1,87	-0,26	0,00	-0,01	-0,03	210	0,22	0,38	-0,21	0,00	0,00	-0,03
	40	-0,42	-1,91	-0,20	0,00	0,03	-0,02	41	0,03	0,34	-0,15	0,00	0,01	-0,02
34	213	-0,15	-1,11	-0,18	-0,02	-0,15	-0,08	214	0,34	1,34	-0,02	0,04	-0,05	-0,04
	42	-0,49	-1,18	-0,27	0,02	-0,04	0,00	43	0,00	1,27	-0,11	-0,20	-0,29	0,04
35	217	-0,37	-1,33	0,03	0,01	-0,03	0,05	218	0,15	1,23	-0,08	-0,01	-0,08	0,05
	44	0,00	-1,26	-0,07	-0,06	-0,16	0,01	45	0,51	1,30	-0,19	0,04	-0,04	0,01
36	221	-0,20	-2,10	-0,29	0,02	0,00	0,09	222	0,29	0,33	-0,22	0,00	-0,08	0,10
	46	-0,54	-2,17	-0,23	-0,08	-0,24	0,00	47	-0,05	0,26	-0,15	0,03	-0,07	0,00
37	225	-0,17	-1,21	-0,21	0,04	0,24	0,13	226	0,36	1,47	-0,03	-0,06	0,05	0,08
	48	-0,53	-1,28	-0,29	-0,05	0,06	-0,01	49	0,01	1,40	-0,11	0,28	0,51	-0,06
38	229	0,03	0,05	-0,01	0,01	0,14	0,07	230	0,00	-0,13	0,02	-0,01	0,12	-0,01
	50	-0,02	0,04	0,00	0,04	-0,26	0,05	51	-0,06	-0,14	0,04	0,11	-0,19	-0,03
39	233	0,01	0,11	0,02	-0,01	0,12	0,02	234	-0,02	-0,06	0,01	0,02	0,15	-0,06
	52	0,03	0,11	0,01	0,12	-0,22	0,04	53	0,00	-0,06	0,00	0,01	-0,31	-0,04
40	237	0,02	0,03	0,00	-0,01	0,19	0,03	238	0,00	-0,11	0,03	0,01	0,20	-0,06
	54	-0,02	0,03	-0,02	0,12	-0,24	0,04	55	-0,05	-0,12	0,01	0,05	-0,27	-0,06
41	241	-0,02	-0,03	0,01	0,01	-0,11	0,07	242	-0,01	0,04	-0,02	0,01	-0,20	0,06
	56	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,68	-0,03	57	0,03	0,04	-0,03	-0,05	-0,52	-0,05
42	245	0,00	-0,11	-0,02	0,00	-0,13	0,06	246	0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,21	0,04
	58	-0,04	-0,11	-0,02	0,00	-0,62	-0,03	59	-0,02	-0,03	-0,01	-0,05	-0,48	-0,04
43	249	-0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,10	0,06	250	0,00	0,04	-0,01	0,01	-0,18	0,04
	60	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,62	-0,03	61	0,03	0,05	0,01	-0,05	-0,48	-0,04
44	222	-0,17	0,24	-0,14	0,00	-0,08	0,08	253	0,18	1,96	-0,20	-0,01	-0,11	0,08
	47	0,03	0,28	-0,20	-0,01	-0,08	0,02	68	0,38	2,00	-0,26	0,05	0,01	0,01
45	210	-0,16	0,30	-0,10	0,00	0,00	-0,03	255	0,16	1,90	-0,19	0,00	0,01	-0,03
	41	0,06	0,34	-0,21	0,01	0,01	-0,02	66	0,38	1,95	-0,30	0,01	0,00	-0,02
46	242	-0,02	0,04	0,00	0,01	-0,20	-0,03	257	0,00	0,14	-0,02	0,01	-0,12	-0,05
	57	0,03	0,05	-0,02	-0,06	-0,52	0,06	63</						

TENS. Vento dir. 180: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
48	250	-0,02	0,04	0,01	0,01	-0,18	-0,04	261	0,00	0,11	-0,02	0,01	-0,10	-0,05
	61	0,02	0,05	0,01	-0,05	-0,48	0,05	65	0,04	0,12	-0,02	0,00	-0,62	0,04
49	100	0,29	0,32	0,07	0,22	-0,06	-0,06	101	0,16	-0,33	0,11	-0,27	0,14	-0,09
	69	0,19	0,30	0,28	0,04	0,18	0,32	70	0,07	-0,34	0,32	-0,17	-0,83	0,30
50	102	-0,13	0,28	-0,01	0,25	-0,22	-0,27	103	-0,20	-0,10	0,06	-0,10	0,03	-0,24
	71	0,02	0,31	0,41	0,18	0,91	0,44	72	-0,06	-0,07	0,48	-0,04	-0,19	0,47
51	103	0,09	-0,05	0,06	0,00	0,05	-0,23	104	0,05	-0,27	-0,02	-0,23	0,26	-0,26
	72	0,05	-0,06	0,42	-0,04	-0,19	0,45	94	0,00	-0,28	0,34	-0,19	-0,96	0,41
52	105	-0,09	0,35	0,12	0,25	-0,17	-0,10	106	-0,23	-0,33	0,08	-0,35	0,08	-0,12
	73	-0,08	0,35	0,31	0,18	0,90	0,31	74	-0,22	-0,33	0,27	-0,05	-0,23	0,29
53	107	0,18	-0,01	0,00	-0,27	0,13	0,22	108	0,19	0,03	-0,01	-0,11	-0,02	0,10
	81	-0,02	-0,05	-0,03	-0,20	-1,01	-0,01	82	-0,01	0,00	-0,04	-0,08	-0,40	-0,13
54	109	0,04	-0,01	-0,01	-0,07	0,02	0,04	110	0,05	0,03	0,01	-0,15	0,08	-0,04
	83	0,00	-0,02	-0,05	-0,09	-0,43	0,13	84	0,01	0,02	-0,03	-0,14	-0,68	0,06
55	111	0,16	0,00	0,01	-0,06	0,02	0,06	112	0,17	0,02	-0,01	-0,13	0,07	0,00
	85	-0,01	-0,03	-0,01	-0,08	-0,40	0,15	86	-0,01	-0,02	-0,02	-0,12	-0,62	0,08
56	113	-0,24	0,02	-0,02	-0,03	0,01	-0,03	114	-0,25	-0,03	0,01	-0,01	0,04	-0,04
	87	0,01	0,07	0,04	-0,03	-0,13	-0,03	88	0,01	0,02	0,06	-0,03	-0,16	-0,04
57	114	-0,22	-0,02	0,01	-0,04	0,04	0,02	115	-0,22	-0,04	0,01	0,02	-0,03	0,02
	88	0,02	0,02	0,03	-0,03	-0,16	-0,10	95	0,01	0,01	0,03	0,01	0,04	-0,11
58	116	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03	117	-0,05	-0,03	-0,01	-0,01	0,06	-0,03
	89	0,00	0,02	0,06	-0,01	-0,05	0,03	90	-0,01	-0,02	0,04	-0,03	-0,17	0,03
59	117	-0,03	-0,03	0,01	-0,02	0,06	0,06	118	-0,03	-0,02	0,00	0,01	-0,03	0,06
	90	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	-0,17	-0,06	96	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,06
60	119	-0,18	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	120	-0,18	-0,02	0,00	-0,03	0,04	0,01
	91	0,01	0,03	0,01	-0,01	-0,05	0,07	92	0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,15	0,06
61	120	-0,18	-0,02	0,00	-0,01	0,04	0,07	121	-0,18	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,06
	92	0,01	0,01	-0,02	-0,03	-0,15	0,00	97	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,04	0,00
62	108	0,15	0,02	-0,01	-0,14	-0,03	0,07	266	0,15	0,01	0,00	0,08	-0,03	0,05
	82	0,00	-0,01	-0,02	-0,08	-0,40	-0,11	263	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,13
63	110	0,05	0,03	0,00	-0,16	0,08	0,11	272	0,04	-0,01	0,01	0,08	-0,06	0,08
	84	0,01	0,02	0,02	-0,14	-0,68	-0,13	269	0,01	-0,01	0,03	0,01	0,04	-0,16
64	112	0,14	0,01	0,01	-0,13	0,07	0,13	279	0,14	0,02	-0,01	0,09	-0,05	0,11
	86	0,00	-0,02	-0,01	-0,12	-0,62	-0,09	275	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,05	-0,10
65	101	0,44	-0,15	0,05	-0,22	0,15	0,19	286	0,49	0,14	-0,05	-0,02	-0,07	0,08
	70	-0,09	-0,26	-0,07	-0,17	-0,83	-0,06	283	-0,04	0,04	-0,18	0,02	0,10	-0,17
66	104	0,12	-0,22	0,08	-0,16	0,28	0,20	292	0,19	0,09	-0,06	-0,04	-0,10	0,12
	94	-0,10	-0,26	-0,06	-0,19	-0,96	-0,09	289	-0,04	0,05	-0,20	0,01	0,07	-0,17
67	121	-0,16	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,04	298	-0,16	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,05
	97	0,01	0,03	0,02	-0,01	-0,04	0,02	295	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,03
68	118	-0,05	-0,02	0,00	0,01	-0,03	0,00	304	-0,05	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,01
	96	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	301	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01
69	115	-0,18	-0,03	0,01	0,00	-0,03	-0,05	310	-0,18	-0,02	0,00	0,03	0,01	-0,04
	95	0,00	0,01	0,02	0,01	0,04	-0,04	307	0,00	0,02	0,02	0,00	-0,01	-0,03
70	122	0,00	-0,19	-0,02	-0,09	-0,10	-0,11	316	0,06	0,10	0,05	0,04	0,04	-0,12
	80	-0,09	-0,20	-0,11	0,06	0,32	-0,02	313	-0,04	0,09	-0,03	-0,01	-0,04	-0,03
71	123	-0,09	0,39	0,11	-0,29	0,19	0,12	122	-0,24	-0,36	0,09	0,41	-0,06	0,14
	79	-0,09	0,39	0,32	-0,21	-1,03	-0,35	80	-0,24	-0,35	0,29	0,04	0,22	-0,32
72	124	0,29	-0,23	0,08	0,20	-0,30	-0,22	322	0,36	0,12	-0,07	0,05	0,12	-0,12
	93	-0,12	-0,31	-0,09	0,21	1,07	0,11	319	-0,05	0,04	-0,24	-0,02	-0,08	0,20
73	125	0,05	0,30	-0,01	-0,22	0,23	0,25	126	-0,04	-0,11	0,08	0,14	-0,02	0,22
	77	0,01	0,29	0,43	-0,17	-0,87	-0,46	78	-0,07	-0,11	0,53	0,05	0,23	-0,48
74	126	0,28	-0,06	0,06	0,03	-0,04	0,24	124	0,23	-0,28	-0,02	0,27	-0,29	0,28
	78	0,04	-0,11	0,43	0,05	0,23	-0,49	93	-0,01	-0,33	0,35	0,21	1,07	-0,44
75	127	-0,06	-0,11	-0,17	0,01	0,04	0,00	326	-0,01	0,13	0,05	-0,05	-0,10	-0,01
	99	-0,16	-0,14	-0,12	0,00	-0,01	0,01	325	-0,12	0,11	0,09	0,02	0,10	-0,01
76	128	0,03	0,04	0,02	0,02	0,06	0,04	330	0,01	-0,03	0,00	0,11	-0,04	0,09
	98	0,03	0,04	0,03	-0,08	-0,40	-0,09	327	0,01	-0,03	0,02	0,01	0,04	-0,04
77	133	0,19	0,04	0,01	-0,23	-0,03	0,15	134	0,19	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00
	129	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,07	0,16	130	-0,01	-0,04	0,05	-0,02	-0,10	0,00
78	134	0,35	0,04	0,01	-0,03	0,00	0,03	135	0,35	0,04	0,01	-0,04	0,00	-0,03
	130	-0,01	-0,03	0,04	-0,02	-0,10	0,03	131	-0,01	-0,03	0,03	-0,02	-0,10	-0,03
79	135	0,36	-0,01	-0,05	-0,01	0,01	-0,03	136	0,38	0,05	-0,04	-0,11	-0,02	-0,11
	131	0,00	-0,08	0,02	-0,02	-0,10	-0,01	132	0,01	-0,02	0,04	-0,03	-0,17	-0,10
80	136	0,20	0,13	-0,16	-0,07	-0,01	-0,13	38	0,11	-0,33	-0,16	0,13	0,07	-0,09
	132	0,00	0,09	0,00	-0,03	-0,17	-0,15	9	-0,09	-0,37	0,00	-0,02	-0,12	-0,11
81	140	0,01	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,10	141	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,06
	137	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,11	138	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,05
82	141	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	142	0,01	0,00	0,00	-0,20	0,01	-0,18
	138	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	-0,01	139	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,25	-0,16
83	142	-0,03	-0,01	-0,01	-0,20	0,01	-0,34	54	-0,03	-0,01	-0,02	0,39	-0,14	-0,18
	139	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,25	-0,20	7	0,00	-0,01	-0,02	-0,11	-0,57	-0,04
84	146	-0,02	0,01	0,01	-0,17	0,01	0,15	147	-0,02	-0,02	0,01	-0,07	-0,01	0,00
	143	0,01	0,01	0,02	-0,05	-0,26	0,14	144	0,00	-0,01	0,02	-0,03	-0,15	-0,02
85	147	0,05	0,01	0,01	-0,07	-0,01	0,00	148	0,05	0,00	0,00	-0,17	0,02	-0,15
	144	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,15	0,02	145	-0,01	-0,01	0,01	-0,05	-0,26	-0,13
86	148	0,09	0,00	0,03	-0,20	0,01	-0,29	52	0,10	0,05	0,01	0,39	-0,12	-0,15
	145	0,00	-0,02	0,01	-0,05	-0,26	-0,16	5	0,01	0,03	-0,01	-0,10	-0,52	-0,02
87	152	0,26	0,02	0,01	-0,13	-0,02	0,10	153	0,26	0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,01
	149	-0,01	-0,04	0,00	-0,03	-0,15	0,09	150	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,11	-0,02
88	153	0,17	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	154	0,18	0,03	-0,01	-0,19	-0,02	-0,11
	150	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	-0,11	0,02	151	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	-0,13
89	154	0,02	-0,02	-0,03	-0,14	-0,01	-0,33	50	0,03	0,02	-0,02	0,16	-0,06	-0,29
	151	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	-0,04	-0,06	3	0,01	0,01	-0,02	-0,26	-1,28	-0,03
90	158	-0,49	-0,07	-0,03	-0,15	0,00	0,14	159	-0,48	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	0,01
	155	0,00	0,03	0,05	-0,03	-0,16	0,12	156	0,01	0,09	0,04	-0,01	-0,04	0,00
91	159	-0,37	-0,04	0,01	-0,03	-0,02	0,05	160	-0,38	-0,05	0,01	-0,09	0,06	-0,06
	156	0,01	0,04	0,05	-0,01	-0,04	0,04	157	0,01	0,03	0,05	-0,01	-0,07	-0,07
92	160	-0,15	0,01	0,02	-0,07	0,06	-0,17	56	-0,16	-0,04	0,02	0,06	-0,29	-0,14
	157	0,01	0,04	0,06	-0,01	-0,07	-0,04	17	0,00	0,00	0,05	-0,07	-0,35	-0,02
93	164	0,03	-0,01	-0,										

TENS. Vento dir. 180: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	161	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,10	0,08	162	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
94	165	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,02	166	-0,03	0,00	0,00	-0,08	0,06	-0,06
	162	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	163	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,09	-0,07
95	166	-0,08	0,00	-0,02	-0,07	0,06	-0,17	58	-0,09	-0,05	-0,02	0,06	-0,29	-0,14
	163	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,09	-0,03	20	-0,01	-0,03	0,00	-0,06	-0,30	-0,01
96	170	-0,01	0,00	0,00	-0,08	0,06	0,06	171	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02
	167	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,07	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01
97	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,06	-0,07
	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,08
98	172	0,03	0,01	0,01	-0,07	0,06	-0,18	60	0,03	0,01	0,01	0,07	-0,30	-0,15
	169	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,10	-0,04	23	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,31	-0,01
99	176	-0,29	-0,03	-0,01	-0,08	0,06	0,06	177	-0,28	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,04
	173	0,00	0,02	-0,04	-0,01	-0,07	0,07	174	0,00	0,03	-0,05	-0,01	-0,03	-0,03
100	177	-0,37	-0,01	0,06	0,00	-0,02	-0,01	178	-0,38	-0,03	0,04	-0,11	0,03	-0,11
	174	0,00	0,07	-0,04	-0,01	-0,03	0,00	175	0,00	0,04	-0,05	-0,03	-0,16	-0,10
101	178	-0,23	-0,16	0,12	-0,09	0,04	-0,17	43	-0,14	0,33	0,15	0,20	-0,13	-0,05
	175	0,00	-0,12	0,00	-0,03	-0,16	-0,17	26	0,10	0,37	0,02	0,01	0,06	-0,05
102	182	0,07	-0,08	-0,05	-0,01	0,00	0,02	183	0,12	0,13	-0,13	0,02	0,00	0,03
	179	-0,05	-0,10	-0,13	0,00	0,00	0,02	180	-0,01	0,11	-0,21	0,00	0,01	0,03
103	183	-0,67	-0,19	-0,13	-0,01	0,00	0,03	184	-0,62	0,05	-0,03	0,04	0,01	0,05
	180	0,02	-0,05	-0,21	0,00	0,01	0,03	181	0,07	0,19	-0,11	0,01	0,03	0,05
104	184	-1,25	-0,04	-0,37	0,01	0,01	0,06	42	-1,36	-0,57	-0,21	-0,01	-0,03	0,07
	181	0,06	0,22	-0,07	0,01	0,03	0,06	27	-0,04	-0,30	0,09	0,02	0,08	0,06
105	188	0,58	-0,04	-0,06	-0,05	-0,02	0,05	189	0,63	0,20	-0,11	0,02	0,01	0,02
	185	-0,05	-0,17	-0,08	0,00	-0,02	0,05	186	0,00	0,07	-0,14	0,00	-0,01	0,02
106	189	-0,13	-0,13	-0,12	-0,02	0,00	0,02	190	-0,09	0,05	-0,08	0,01	0,00	0,02
	186	0,00	-0,10	-0,13	0,00	-0,01	0,02	187	0,03	0,07	-0,09	0,00	0,00	0,01
107	190	-0,76	0,12	-0,21	0,00	0,00	0,03	40	-0,90	-0,57	-0,18	-0,03	0,01	0,00
	187	0,03	0,28	-0,09	0,00	0,00	0,02	30	-0,11	-0,41	-0,06	0,00	0,01	-0,01
108	194	0,93	0,00	-0,01	0,09	-0,01	-0,01	195	0,97	0,16	-0,07	0,02	0,01	0,04
	191	-0,07	-0,20	-0,12	0,03	0,16	0,03	192	-0,03	-0,04	-0,18	0,00	0,01	0,08
109	195	0,58	0,05	-0,03	0,02	0,01	0,06	196	0,58	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,08
	192	-0,01	-0,07	-0,17	0,00	0,01	0,06	193	-0,01	-0,05	-0,16	0,01	0,03	0,07
110	196	0,24	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,07	67	0,25	0,09	0,00	0,02	0,00	0,08
	193	-0,01	-0,05	-0,19	0,01	0,03	0,08	11	0,00	0,04	-0,17	0,00	-0,01	0,10
111	198	-1,03	0,05	-0,24	-0,07	0,01	-0,04	46	-1,17	-0,65	-0,33	-0,11	-0,08	-0,17
	197	0,04	0,27	-0,05	-0,01	-0,05	0,07	12	-0,10	-0,44	-0,14	-0,11	-0,53	-0,06
112	202	0,07	-0,09	-0,04	0,08	0,01	-0,04	203	0,11	0,13	-0,11	-0,03	0,00	0,00
	199	-0,05	-0,11	-0,15	0,01	0,05	-0,02	200	-0,01	0,10	-0,23	0,00	-0,01	0,01
113	203	-0,71	-0,21	-0,12	0,01	0,01	0,00	204	-0,66	0,06	-0,04	-0,08	-0,02	-0,05
	200	0,02	-0,06	-0,23	0,00	-0,01	0,01	201	0,07	0,21	-0,14	-0,01	-0,06	-0,04
114	204	-1,36	-0,07	-0,39	-0,03	-0,01	-0,06	48	-1,46	-0,60	-0,26	-0,06	0,06	-0,14
	201	0,07	0,22	-0,05	-0,01	-0,06	-0,03	15	-0,04	-0,32	0,08	-0,05	-0,27	-0,11
115	207	0,11	0,11	-0,07	0,00	0,00	-0,02	208	0,03	-0,25	-0,12	0,00	0,07	0,00
	205	-0,01	0,09	-0,16	-0,05	0,12	-0,04	206	-0,08	-0,27	-0,21	0,02	0,09	-0,03
116	69	0,22	1,40	-0,02	-0,13	-0,63	0,26	70	-0,38	-1,57	-0,17	0,11	0,56	0,26
	207	0,27	1,41	-0,11	0,06	0,28	-0,17	208	-0,32	-1,56	-0,26	-0,06	-0,21	-0,17
117	211	-0,21	-0,07	-0,18	-0,01	-0,06	-0,01	212	-0,20	-0,04	-0,24	0,03	-0,01	-0,01
	209	0,20	0,01	-0,20	0,01	0,02	-0,04	210	0,20	0,04	-0,25	0,00	0,00	-0,03
118	71	0,44	1,86	-0,22	-0,19	-0,97	0,41	72	0,00	-0,32	-0,11	0,03	0,15	0,40
	211	0,22	1,81	-0,30	0,07	0,38	-0,27	212	-0,22	-0,37	-0,19	0,01	-0,08	-0,27
119	215	-0,04	0,20	-0,12	0,00	-0,08	-0,01	216	-0,09	-0,06	-0,08	0,00	0,01	-0,02
	213	0,07	0,22	-0,21	-0,01	-0,08	-0,03	214	0,02	-0,04	-0,17	0,02	-0,12	-0,05
120	73	0,38	1,57	-0,18	-0,12	-0,58	0,26	74	-0,21	-1,40	-0,02	0,13	0,64	0,26
	215	0,32	1,55	-0,27	0,05	0,22	-0,18	216	-0,27	-1,41	-0,11	-0,06	-0,29	-0,18
121	219	-0,02	-0,57	-0,01	0,00	0,02	0,03	220	0,21	0,57	-0,05	0,00	-0,04	0,02
	217	-0,17	-0,60	-0,11	0,01	-0,07	0,05	218	0,06	0,54	-0,15	0,00	-0,04	0,04
122	75	-0,11	0,12	0,12	0,10	0,48	-0,17	76	-0,16	-0,16	-0,17	-0,08	-0,40	-0,17
	219	-0,02	0,13	0,02	-0,04	-0,19	0,15	220	-0,07	-0,14	-0,28	0,04	0,17	0,14
123	223	-0,22	-0,20	-0,23	0,01	0,03	0,05	224	-0,21	-0,12	-0,27	-0,03	-0,03	0,04
	221	0,20	-0,12	-0,19	0,00	-0,08	0,07	222	0,21	-0,04	-0,24	0,00	-0,06	0,07
124	77	0,42	1,82	-0,23	0,21	1,04	-0,40	78	-0,02	-0,42	-0,12	-0,03	-0,15	-0,40
	223	0,24	1,78	-0,30	-0,08	-0,44	0,32	224	-0,21	-0,46	-0,19	-0,01	0,05	0,32
125	227	-0,05	0,23	-0,14	0,01	0,05	0,03	228	-0,10	-0,06	-0,10	0,00	-0,04	0,05
	225	0,08	0,25	-0,22	0,01	0,12	0,05	226	0,02	-0,03	-0,18	-0,03	0,17	0,08
126	79	0,42	1,72	-0,21	0,11	0,57	-0,28	80	-0,23	-1,52	-0,03	-0,17	-0,85	-0,28
	227	0,35	1,71	-0,29	-0,06	-0,29	0,23	228	-0,30	-1,53	-0,11	0,07	0,30	0,23
127	231	-0,01	-0,08	0,00	0,03	-0,03	0,00	232	0,01	-0,01	0,01	0,02	-0,05	0,03
	229	-0,01	-0,08	0,02	0,01	0,13	0,01	230	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,14	0,04
128	81	-0,05	-0,20	0,02	-0,10	-0,52	-0,07	82	0,01	0,11	-0,02	-0,19	-0,96	-0,09
	231	-0,03	-0,20	0,04	0,00	-0,13	0,08	232	0,03	0,12	0,00	0,04	0,05	0,07
129	235	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	-0,02	236	0,00	0,04	0,02	0,02	0,03	0,00
	233	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,14	-0,03	234	0,00	0,04	0,00	0,01	0,13	0,00
130	83	-0,02	-0,09	0,01	-0,16	-0,81	0,08	84	0,03	0,14	0,02	-0,09	-0,45	0,07
	235	-0,03	-0,09	0,00	0,04	0,09	-0,05	236	0,02	0,14	0,01	0,01	-0,06	-0,06
131	239	0,01	-0,01	0,01	0,02	0,11	-0,02	240	0,00	-0,07	0,02	0,02	0,13	0,00
	237	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,20	-0,02	238	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,19	-0,01
132	85	-0,02	-0,06	0,03	-0,14	-0,68	0,08	86	-0,02	-0,03	0,00	-0,06	-0,29	0,09
	239	0,00	-0,05	0,01	0,04	0,20	-0,06	240	0,00	-0,03	-0,03	0,00	0,04	-0,06
133	243	-0,01	0,10	0,01	-0,01	0,20	0,03	244	-0,02	0,06	0,01	0,01	0,18	0,01
	241	0,02	0,11	-0,04	-0,01	-0,17	0,03	242	0,01	0,07	-0,03	0,02	-0,14	0,01
134	87	0,08	0,29	-0,07	0,10	0,51	-0,03	88	0,03	0,06	-0,02	0,10	0,50	-0,02
	243	0,02	0,27	-0,04	-0,01	0,16	0,00	244	-0,03	0,04	0,00	0,00	0,15	0,01
135	247	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,12	0,03	248	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,11	0,01
	245	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,18	0,02	246	0,01	-0,02	-0,01	0,02	-0,16	0,00
136	89	0,01	0,06	-0,03	0,05	0,26	0,02	90	-0,01	-0,04	-0,03	0,08	0,38	0,03
	247	0,02	0,06	0,00	0,00	0,15	-0,03	248	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,07	-0,02
137	251	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,17	0,03	252	0,00	0,05	0,00	0,01	0,17	0,01
	249	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	0,02	250	0,01	0,06	-0,01	0,02	-0,13	0,00
138	91	0,02	0,04	-0,04	0,06	0,29	0,04	92	0,02	0,03	-0,03	0,09		

TENS. Vento dir. 180: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
139	224	0,21	-0,04	-0,15	0,01	-0,02	0,03	254	0,22	0,03	-0,21	-0,02	-0,08	0,03
	222	-0,22	-0,12	-0,16	0,00	-0,06	0,07	253	-0,20	-0,05	-0,23	0,00	-0,03	0,07
140	78	-0,10	-0,43	-0,20	-0,03	-0,15	-0,40	93	-0,42	-2,06	-0,37	-0,20	-1,02	-0,41
	224	0,17	-0,37	-0,07	0,02	0,05	0,33	254	-0,16	-2,00	-0,24	0,08	0,43	0,33
141	212	0,20	0,05	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	256	0,21	0,07	-0,20	0,02	0,04	0,00
	210	-0,20	-0,03	-0,15	0,00	0,00	-0,04	255	-0,20	-0,01	-0,21	-0,01	-0,02	-0,04
142	72	-0,07	-0,33	-0,17	0,03	0,15	0,39	94	-0,38	-1,89	-0,32	0,18	0,91	0,39
	212	0,15	-0,28	-0,08	-0,02	-0,09	-0,26	256	-0,16	-1,84	-0,23	-0,07	-0,42	-0,26
143	244	0,02	0,07	-0,03	0,01	0,18	0,00	258	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,18	-0,02
	242	-0,01	0,06	-0,01	0,02	-0,14	0,01	257	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,16	-0,01
144	88	0,02	0,06	0,02	0,10	0,50	-0,08	95	-0,02	-0,13	0,03	0,05	0,23	-0,07
	244	0,02	0,06	-0,03	0,01	0,15	0,07	258	-0,02	-0,13	-0,02	0,01	0,28	0,08
145	248	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,12	0,00	260	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,11	-0,02
	246	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	-0,16	0,01	259	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,17	-0,01
146	90	-0,01	-0,04	0,02	0,08	0,38	-0,05	96	-0,02	-0,10	0,01	0,04	0,18	-0,05
	248	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,07	0,06	260	0,00	-0,09	-0,02	0,01	0,18	0,06
147	252	0,00	0,05	-0,02	0,01	0,17	0,00	262	0,01	0,09	-0,02	-0,01	0,18	-0,02
	250	-0,01	0,05	0,01	0,02	-0,13	0,01	261	0,00	0,09	0,01	-0,01	-0,15	-0,01
148	92	0,02	0,03	0,01	0,09	0,45	-0,01	97	0,03	0,09	0,04	0,07	0,36	0,00
	252	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,14	0,02	262	0,00	0,09	0,02	-0,01	0,19	0,03
149	266	0,13	0,01	0,00	0,05	-0,04	-0,02	267	0,13	0,01	0,00	0,10	0,01	0,03
	263	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,03	264	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,02
150	267	0,11	0,01	0,00	0,11	0,01	0,03	268	0,11	0,01	0,00	0,05	-0,04	0,08
	264	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,04	265	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,09
151	268	0,09	0,01	-0,01	0,09	-0,03	0,01	109	0,08	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,00
	265	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,18	83	0,00	-0,02	-0,01	-0,09	-0,43	0,18
152	272	0,08	0,01	0,00	0,04	-0,07	-0,02	273	0,08	0,01	0,00	0,11	0,02	0,04
	269	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,04	-0,03	270	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,03
153	273	0,12	0,01	0,01	0,11	0,02	0,03	274	0,12	0,01	0,00	0,06	-0,04	0,10
	270	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,04	271	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,02	0,10
154	274	0,16	0,02	0,01	0,10	-0,03	0,03	111	0,15	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,03
	271	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,02	0,19	85	-0,01	-0,03	0,02	-0,08	-0,40	0,19
155	279	0,11	0,01	0,01	0,06	-0,06	0,02	280	0,11	0,01	-0,01	0,12	0,01	0,09
	275	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,05	0,02	276	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,09
156	280	0,07	0,00	0,01	0,12	0,01	0,09	281	0,07	0,01	-0,02	0,10	-0,01	0,18
	276	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,09	277	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,18
157	281	0,05	0,02	0,04	0,13	-0,01	0,19	282	0,04	-0,01	-0,02	0,05	0,06	0,25
	277	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,18	278	-0,02	-0,02	-0,07	-0,01	-0,04	0,24
158	282	-0,06	-0,09	0,07	0,14	0,08	0,32	100	-0,01	0,18	-0,02	-0,53	-0,27	0,18
	278	0,04	-0,07	-0,01	-0,01	-0,04	0,24	69	0,10	0,20	-0,11	0,07	0,34	0,11
159	286	0,20	0,02	-0,01	-0,05	-0,08	-0,04	287	0,20	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,05
	283	0,01	-0,02	-0,10	0,02	0,10	-0,03	284	0,01	-0,02	-0,12	0,00	0,00	-0,04
160	287	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,05	288	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,04
	284	-0,01	0,01	-0,13	0,00	0,00	-0,04	285	-0,02	0,00	-0,09	-0,02	-0,12	-0,03
161	288	-0,32	-0,13	-0,06	0,02	0,09	0,08	102	-0,25	0,20	0,07	0,18	-0,24	0,18
	285	0,03	-0,06	-0,19	-0,02	-0,12	-0,17	71	0,10	0,27	-0,07	0,18	0,91	-0,07
162	292	-0,06	0,00	-0,02	-0,07	-0,11	-0,01	293	-0,06	0,00	-0,05	0,01	0,00	-0,03
	289	0,01	0,02	-0,08	0,01	0,07	-0,02	290	0,01	0,01	-0,12	0,00	0,00	-0,04
163	293	-0,23	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	-0,03	294	-0,23	-0,03	-0,02	0,07	0,10	-0,01
	290	0,00	0,02	-0,11	0,00	0,00	-0,04	291	-0,01	0,01	-0,09	-0,01	-0,06	-0,02
164	294	-0,48	-0,12	-0,05	0,05	0,09	0,13	105	-0,42	0,17	0,07	0,19	-0,18	0,22
	291	0,04	-0,02	-0,19	-0,01	-0,06	-0,18	73	0,10	0,28	-0,06	0,18	0,90	-0,09
165	298	-0,11	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,04	299	-0,11	-0,01	0,02	0,02	-0,01	0,06
	295	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,04	296	0,00	0,01	0,04	0,00	0,01	0,06
166	299	-0,07	-0,02	-0,04	0,02	-0,01	0,06	300	-0,06	0,00	0,01	0,03	0,04	0,08
	296	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,06	297	0,02	0,07	-0,01	-0,01	-0,04	0,08
167	300	0,06	0,10	-0,06	0,04	0,04	0,13	106	0,00	-0,18	0,02	-0,11	-0,11	0,10
	297	-0,04	0,08	0,02	-0,01	-0,04	0,05	74	-0,09	-0,20	0,10	0,06	0,30	0,02
168	304	-0,09	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	305	-0,09	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,03
	301	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,01	302	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,03
169	305	-0,13	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,03	306	-0,12	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,04
	302	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,03	303	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,04
170	306	-0,16	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,03	119	-0,16	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03
	303	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,05	91	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,05	0,05
171	310	-0,15	-0,01	0,00	0,02	0,01	-0,03	311	-0,15	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,02
	307	0,00	0,02	0,02	0,00	-0,01	-0,03	308	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02
172	311	-0,11	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	312	-0,12	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	308	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02	309	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
173	312	-0,08	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	116	-0,08	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	309	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	89	0,00	0,02	0,02	-0,01	-0,05	0,02
174	316	-0,09	0,00	-0,01	0,03	0,04	-0,07	317	-0,09	-0,02	0,03	0,02	-0,01	-0,05
	313	0,02	0,02	-0,08	-0,01	-0,04	-0,07	314	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,05
175	317	-0,15	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,05	318	-0,15	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,03
	314	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,00	-0,05	315	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,04
176	318	-0,23	-0,04	-0,02	0,02	-0,01	-0,05	113	-0,22	0,01	0,02	-0,01	0,01	-0,05
	315	0,01	0,01	-0,06	0,00	0,01	-0,01	87	0,02	0,06	-0,03	-0,03	-0,13	-0,01
177	322	0,05	0,02	-0,02	0,08	0,12	0,02	323	0,05	0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,04
	319	0,01	0,01	-0,12	-0,02	-0,08	0,04	320	0,01	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,05
178	323	-0,17	-0,02	-0,05	0,01	0,00	0,04	324	-0,17	-0,03	-0,02	-0,09	-0,11	0,02
	320	-0,01	0,01	-0,15	0,00	0,00	0,05	321	-0,01	0,01	-0,12	0,01	0,07	0,04
179	324	-0,48	-0,13	-0,07	-0,05	-0,10	-0,14	123	-0,41	0,20	0,08	-0,22	0,21	-0,24
	321	0,05	-0,03	-0,24	0,01	0,07	0,22	79	0,11	0,31	-0,09	-0,21	-1,03	0,11
180	326	-0,26	-0,12	-0,05	-0,03	-0,09	-0,12	125	-0,20	0,18	0,16	-0,14	0,24	-0,20
	325	0,05	-0,05	-0,20	0,02	0,10	0,12	77	0,11	0,24	0,01	-0,17	-0,87	0,04
181	330	0,08	0,01	0,01	0,09	-0,04	0,03	331	0,08	0,01	-0,01	0,12	0,03	0,12
	327	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,04	0,03	328	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	0,12
182	331	0,13	0,01	0,01	0,12	0,03	0,13	332	0,13	0,01	0,00	0,04	-0,10	0,20
	328	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	0,12	329	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,11	0,19
183	332	0,19	0,03	0,01	0,09	-0,08	0,06	107	0,18	-0,01	-0,01	-0,28	0,13	-0,02
	329	-0,01	-0,01	0,04	0,02	0,11	0,39	81	-0,01	-0,04	0,02	-0,2		



CARATT. Vento dir. 270: 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)
35	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
68	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	71	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
72	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
51	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	52	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
54	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	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	0,00
61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
50	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
51	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
52	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
53	4,25	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
54	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
56	4,25	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
45	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
42	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
43	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
44	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
39	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
40	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
41	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
70	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
38	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
57	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
58	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
63	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 270: SHELL

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	38	0,01	0,03	0,03	0,19	0,43	0,08	39	0,02	0,03	0,03	-0,09	0,11	0,08
	9	0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,15	0,09	31	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,11	0,08
2	40	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,05	0,04	41	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04
	30	0,00	0,00	0,02	0,02	0,10	-0,05	29	0,00	0,01	0,01	0,07	0,35	-0,05
3	42	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,15	-0,09	43	0,00	0,05	0,05	0,18	0,41	-0,10
	27	0,00	0,00	0,01	0,02	0,10	-0,08	26	0,01	0,05	0,01	-0,03	-0,15	-0,09
4	44	0,01	0,00	0,01	0,49	1,03	0,17	45	0,01	0,00	0,02	-0,20	0,02	0,22
	1	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,32	0,24	10	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,35	0,28
5	46	0,02	0,08	-0,06	-0,02	0,04	0,05	47	-0,02	-0,10	-0,01	0,06	-0,06	0,07
	12	0,00	0,08	0,06	0,10	0,51	-0,11	13	-0,04	-0,10	0,11	0,19	0,97	-0,09

TENS. Vento dir. 270: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	17	-0,07	-0,29	0,01	0,00	0,00	0,01	18	-0,02	-0,04	0,06	0,00	-0,02	0,01
11	58	-0,07	-0,28	0,28	0,00	0,00	0,01	59	-0,01	0,02	0,33	0,00	0,00	0,01
	20	-0,07	-0,29	0,03	0,00	-0,01	0,00	21	-0,01	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00
12	60	-0,09	-0,27	0,28	0,00	0,00	0,01	61	-0,03	0,04	0,32	0,01	-0,01	0,02
	23	-0,07	-0,27	0,03	0,00	-0,01	0,00	24	-0,01	0,04	0,07	0,00	0,02	0,00
13	55	0,45	0,33	-0,12	0,01	-0,01	0,00	133	0,37	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00
	8	0,07	0,26	-0,04	-0,01	-0,06	-0,02	129	-0,01	-0,15	-0,02	0,00	0,01	-0,01
14	53	0,52	0,36	-0,13	0,02	0,00	0,00	140	0,43	-0,06	-0,14	0,00	0,00	0,01
	6	0,07	0,27	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01	137	-0,01	-0,15	-0,04	0,00	0,00	0,00
15	51	0,51	0,35	-0,12	0,03	0,01	0,00	146	0,43	-0,06	-0,14	-0,01	0,00	0,02
	4	0,07	0,26	-0,02	0,00	-0,02	0,00	143	-0,01	-0,14	-0,04	0,00	-0,01	0,01
16	62	0,28	0,04	0,00	-0,01	0,02	-0,02	152	0,28	0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,02
	2	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,06	0,00	149	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	-0,01
17	49	0,34	-0,04	-0,05	0,32	0,08	-0,12	158	0,38	0,15	-0,14	-0,10	-0,03	0,07
	16	-0,06	-0,12	0,11	-0,02	-0,08	-0,13	155	-0,02	0,07	0,02	0,00	0,00	0,06
18	63	0,47	0,31	-0,10	-0,03	0,00	0,00	164	0,40	-0,06	-0,12	0,01	0,00	-0,01
	19	0,06	0,23	-0,01	0,00	0,01	0,00	161	-0,01	-0,14	-0,03	0,00	0,01	-0,01
19	64	0,48	0,33	-0,11	-0,02	0,00	0,00	170	0,40	-0,06	-0,13	0,01	0,00	-0,01
	22	0,06	0,25	-0,01	0,00	0,01	0,01	167	-0,01	-0,14	-0,03	0,00	0,00	-0,01
20	65	0,41	0,29	-0,10	-0,02	0,00	0,01	176	0,34	-0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00
	25	0,06	0,22	-0,04	0,00	0,00	0,01	173	-0,01	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,00
21	66	0,05	0,03	-0,02	-0,04	0,06	-0,04	182	0,04	0,00	-0,03	0,03	-0,01	-0,06
	28	0,00	0,02	0,00	0,03	0,13	0,00	179	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	-0,02
22	39	0,03	0,03	-0,02	-0,14	0,10	0,00	188	0,03	-0,01	0,00	0,06	-0,02	-0,09
	31	0,01	0,02	-0,02	0,02	0,11	0,05	185	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	-0,04
23	45	-0,04	-0,02	0,03	-0,46	-0,03	0,11	194	-0,04	-0,01	0,01	0,13	0,02	-0,04
	10	0,01	-0,01	0,00	0,07	0,35	0,20	191	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,18	0,04
24	67	-0,01	0,01	0,04	-0,35	-0,04	-0,09	198	-0,02	-0,01	-0,02	0,19	0,02	-0,21
	11	0,00	0,02	0,04	0,10	0,50	0,00	197	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,10	-0,12
25	68	-0,03	0,01	0,02	-0,23	0,00	-0,13	202	-0,04	-0,03	0,01	0,13	0,02	-0,20
	14	0,01	0,02	0,02	0,13	0,67	0,02	199	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,11	-0,06
26	47	-0,01	-0,10	-0,02	0,06	-0,06	-0,06	68	0,02	0,05	0,02	-0,10	0,03	-0,07
	13	-0,04	-0,11	-0,15	0,19	0,97	0,06	14	-0,01	0,05	-0,10	0,13	0,67	0,06
27	41	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	-0,05	66	0,02	0,02	0,00	-0,03	0,07	-0,06
	29	0,00	0,01	0,01	0,07	0,35	0,05	28	0,00	0,02	0,00	0,03	0,13	0,04
28	57	0,01	-0,05	0,33	-0,01	0,01	0,02	63	0,07	0,27	0,29	0,00	0,01	0,01
	18	0,01	-0,06	0,07	0,00	-0,02	0,00	19	0,07	0,27	0,03	0,00	0,01	0,00
29	59	0,03	0,01	0,33	0,00	0,00	0,01	64	0,09	0,29	0,28	0,00	0,00	0,01
	21	0,02	0,01	0,07	0,00	0,00	0,01	22	0,08	0,29	0,03	0,00	0,01	0,01
30	61	0,01	0,03	0,33	0,00	-0,01	0,01	65	0,06	0,29	0,27	0,00	0,00	0,01
	24	0,02	0,03	0,07	0,00	0,02	0,01	25	0,07	0,29	0,01	0,00	0,00	0,01
31	44	0,44	-0,13	-0,01	-0,50	-0,22	0,13	62	0,51	0,21	-0,19	0,01	0,03	-0,02
	1	-0,24	-0,27	0,16	0,04	0,19	0,12	2	-0,17	0,07	-0,02	0,01	0,06	-0,03
32	205	-0,02	-0,05	0,01	-0,05	0,04	-0,06	206	0,01	0,10	0,01	0,03	0,16	-0,08
	38	0,00	-0,05	-0,02	0,22	0,58	0,03	39	0,03	0,10	-0,02	-0,06	0,28	0,01
33	209	-0,01	-0,03	-0,02	0,01	0,07	0,01	210	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,07	0,00
	40	0,00	-0,03	0,01	-0,03	0,08	0,01	41	0,01	0,03	0,00	0,04	0,07	0,01
34	213	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,15	0,06	214	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,04	0,05
	42	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,31	-0,03	43	0,00	0,03	0,00	0,23	0,61	-0,04
35	217	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,23	-0,10	218	-0,01	-0,03	0,02	0,05	-0,02	-0,11
	44	0,00	0,00	-0,02	0,45	0,83	0,07	45	-0,01	-0,03	-0,01	-0,15	0,28	0,05
36	221	0,00	0,07	0,01	0,00	-0,28	-0,01	222	-0,02	-0,02	0,00	-0,03	-0,27	0,00
	46	0,03	0,08	0,01	-0,02	0,04	0,00	47	0,01	-0,01	0,01	0,08	0,04	0,01
37	225	0,00	0,01	0,00	0,06	0,02	0,13	226	-0,01	-0,05	0,00	-0,10	-0,26	0,13
	48	0,01	0,01	0,01	-0,19	0,17	-0,09	49	0,00	-0,05	0,01	0,43	0,89	-0,10
38	229	-0,21	-1,08	-0,11	0,00	0,01	-0,02	230	0,21	1,01	-0,09	0,00	0,02	-0,03
	50	-0,22	-1,08	-0,13	0,01	0,03	-0,02	51	0,20	1,01	-0,11	0,00	0,00	-0,02
39	233	-0,21	-1,07	-0,10	0,00	-0,01	-0,03	234	0,21	1,07	-0,11	0,00	0,00	-0,02
	52	-0,21	-1,07	-0,13	0,00	0,02	-0,02	53	0,22	1,07	-0,13	0,00	0,00	-0,02
40	237	-0,20	-1,02	-0,10	0,00	-0,02	-0,03	238	0,21	1,05	-0,10	0,00	-0,01	-0,02
	54	-0,22	-1,02	-0,13	0,00	0,00	-0,02	55	0,20	1,05	-0,13	-0,01	-0,02	-0,02
41	241	-0,09	-1,00	-0,12	0,00	0,00	0,01	242	0,09	-0,09	-0,07	0,00	0,00	0,01
	56	-0,21	-1,02	-0,15	0,00	0,01	0,01	57	-0,03	-0,11	-0,10	0,00	0,01	0,01
42	245	-0,11	-0,98	-0,12	0,00	0,00	0,01	246	0,10	0,06	-0,10	0,00	0,00	0,01
	58	-0,20	-1,00	-0,12	0,00	0,00	0,01	59	0,00	0,04	-0,10	0,00	0,00	0,01
43	249	-0,10	-0,93	-0,11	0,00	0,00	0,02	250	0,10	0,07	-0,10	0,00	0,00	0,01
	60	-0,20	-0,95	-0,11	0,00	-0,01	0,01	61	0,00	0,05	-0,10	0,01	0,00	0,01
44	222	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,27	0,00	253	-0,02	-0,08	0,01	0,02	-0,28	0,02
	47	0,01	-0,01	0,00	0,08	0,04	-0,01	68	0,00	-0,08	0,01	-0,10	0,02	0,00
45	210	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,07	0,02	255	0,00	0,08	-0,02	0,01	0,06	0,01
	41	0,02	0,03	0,00	0,03	0,07	-0,01	66	0,03	0,09	-0,02	-0,02	0,10	-0,01
46	242	-0,10	-0,12	-0,10	0,00	0,00	0,01	257	0,11	0,93	-0,11	0,00	0,00	0,02
	57	-0,02	-0,11	-0,09	-0,01	0,01	0,01	63	0,20	0,95	-0,10	0,00	0,02	0,01
47	246	-0,09	0,02	-0,08	0,00	0,00	0,01	259	0,10	0,99	-0,11	0,00	0,00	0,01
	59	0,01	0,04	-0,10	0,00	0,00	0,01	64	0,21	1,01	-0,13	0,00	0,00	0,01
48	250	-0,09	0,04	-0,08	0,00	0,00	0,01	261	0,10	0,98	-0,12	0,00	0,00	0,01
	61	0,01	0,06	-0,09	0,00	0,00	0,01	65	0,20	1,00	-0,13	0,00	0,00	0,01
49	100	0,00	0,02	-0,01	1,41	0,59	0,21	101	-0,01	0,00	-0,01	-0,16	-0,11	0,56
	69	0,01	0,02	-0,01	-0,05	-0,26	0,22	70	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,12	0,57
50	102	-0,07	0,02	-0,01	0,02	-0,04	-0,22	103	-0,08	-0,04	-0,01	0,25	-0,10	-0,17
	71	0,01	0,04	0,06	0,10	0,52	-0,29	72	-0,01	-0,03	0,06	0,14	0,70	-0,24
51	103	-0,07	-0,04	0,02	0,11	-0,12	-0,34	104	-0,06	-0,01	0,01	0,15	0,03	-0,31
	72	0,00	-0,03	-0,02	0,14	0,70	-0,05	94	0,01	0,01	-0,02	0,06	0,32	-0,02
52	105	-0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,03	-0,15	106	-0,01	0,00	0,00	0,42	0,23	-0,04
	73	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,05	-0,19	74	0,00	0,01	0,01	-0,03	-0,16	-0,08
53	107	0,07	0,17	0,02	0,11	-0,12	-0,12	108	0,00	-0,18	0,00	-0,16	0,15	-0,14
	81	0,03	0,16	0,29	0,09	0,43	0,25	82	-0,04	-0,18	0,27	-0,12	-0,59	0,24
54	109	0,06	0,18	0,01	0,14	-0,16	-0,16	110	-0,02	-0,18	0,01	-0,13	0,15	-0,15
	83	0,04	0,18	0,27	0,11	0,57	0,24	84	-0,04	-0,18	0,27	-0,10	-0,52	0,24
55	111	0,02	0,18	0,00	0,15	-0,15	-0,14	112	-0,05	-0,17	0,01	-0,12	0,13	-0,13
	85	0,04	0,18	0,27	0,11	0,56	0,25	86	-0,03	-0,17				

TENS. Vento dir. 270: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
56	113	-0,01	0,14	0,00	-0,11	0,11	0,13	114	-0,03	0,00	0,03	0,03	0,02	0,12
	87	0,00	0,14	0,22	-0,09	-0,45	-0,22	88	-0,03	0,00	0,26	0,00	-0,02	-0,24
57	114	0,13	0,03	0,04	-0,03	0,01	0,12	115	0,10	-0,15	-0,01	0,14	-0,13	0,14
	88	0,02	0,01	0,27	0,00	-0,02	-0,25	95	-0,01	-0,17	0,22	0,11	0,53	-0,22
58	116	-0,04	0,15	-0,01	-0,13	0,14	0,15	117	-0,08	-0,02	0,03	0,03	0,00	0,13
	89	0,01	0,16	0,22	-0,10	-0,52	-0,23	90	-0,03	-0,01	0,26	0,00	0,02	-0,25
59	117	0,09	0,01	0,03	-0,02	-0,01	0,13	118	0,06	-0,15	-0,01	0,13	-0,14	0,15
	90	0,03	-0,01	0,25	0,00	0,02	-0,25	96	0,00	-0,16	0,21	0,10	0,51	-0,23
60	119	-0,07	0,15	-0,01	-0,14	0,13	0,14	120	-0,11	-0,02	0,04	0,02	0,00	0,12
	91	0,01	0,17	0,22	-0,11	-0,53	-0,23	92	-0,02	0,00	0,27	0,00	-0,01	-0,25
61	120	0,06	0,01	0,03	-0,03	-0,01	0,12	121	0,03	-0,14	0,00	0,12	-0,12	0,13
	92	0,03	0,00	0,26	0,00	-0,01	-0,25	97	0,00	-0,15	0,23	0,09	0,46	-0,23
62	108	0,16	-0,13	0,05	-0,14	0,16	0,12	266	0,20	0,06	-0,02	-0,03	-0,06	0,06
	82	-0,06	-0,17	-0,04	-0,12	-0,59	-0,07	263	-0,03	0,02	-0,11	0,01	0,04	-0,13
63	110	0,15	-0,12	0,04	-0,10	0,15	0,10	272	0,19	0,07	-0,02	-0,02	-0,06	0,05
	84	-0,06	-0,16	-0,04	-0,10	-0,52	-0,06	269	-0,02	0,02	-0,10	0,01	0,04	-0,11
64	112	0,13	-0,11	0,04	-0,09	0,14	0,11	279	0,17	0,07	-0,02	-0,02	-0,05	0,06
	86	-0,06	-0,15	-0,02	-0,10	-0,48	-0,03	275	-0,02	0,03	-0,08	0,01	0,05	-0,08
65	101	-0,02	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,53	286	-0,02	0,00	-0,01	-0,33	0,01	0,41
	70	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,12	0,52	283	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,40
66	104	-0,06	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,23	292	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,21
	94	0,00	0,01	0,01	0,06	0,32	-0,09	289	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,06
67	121	0,12	-0,10	0,04	0,08	-0,12	-0,10	298	0,15	0,06	-0,02	0,01	0,05	-0,05
	97	-0,05	-0,13	0,00	0,09	0,46	0,03	295	-0,02	0,03	-0,06	-0,01	-0,06	0,07
68	118	0,12	-0,11	0,04	0,09	-0,14	-0,10	304	0,16	0,06	-0,03	0,02	0,05	-0,05
	96	-0,06	-0,15	-0,02	0,10	0,51	0,05	301	-0,02	0,02	-0,10	-0,01	-0,05	0,10
69	115	0,17	-0,11	0,04	0,10	-0,14	-0,11	310	0,21	0,07	-0,03	0,02	0,05	-0,05
	95	-0,06	-0,15	-0,02	0,11	0,53	0,05	307	-0,02	0,02	-0,10	-0,01	-0,05	0,10
70	122	0,04	0,00	-0,01	0,11	-0,04	-0,03	316	0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02
	80	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,06	-0,03	313	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,02
71	123	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,06	-0,20	122	0,01	0,00	-0,01	0,43	0,20	-0,08
	79	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,13	-0,16	80	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,10	-0,05
72	124	-0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,07	322	-0,01	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,08
	93	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	0,06	319	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,05
73	125	-0,01	-0,02	0,00	0,06	-0,02	-0,03	126	0,00	0,02	0,00	0,11	-0,08	0,01
	77	0,00	-0,02	-0,04	0,08	0,38	-0,11	78	0,01	0,02	-0,04	0,11	0,54	-0,08
74	126	-0,01	0,02	-0,01	0,09	-0,08	-0,11	124	-0,02	0,00	-0,01	0,06	0,00	-0,09
	78	0,00	0,02	0,01	0,11	0,54	0,05	93	0,00	0,00	0,02	0,07	0,33	0,07
75	127	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,04	326	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,03	-0,07
	99	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	-0,03	325	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,06
76	128	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	330	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00	327	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
77	133	0,13	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	134	0,15	0,06	-0,06	0,00	0,00	-0,01
	129	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,01	0,00	130	-0,01	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
78	134	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	135	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
79	135	-0,13	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	136	-0,12	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	132	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
80	136	-0,19	-0,08	-0,10	-0,03	0,00	-0,02	38	-0,17	0,00	-0,05	0,11	0,00	0,05
	132	0,02	-0,04	0,03	0,00	-0,02	-0,03	9	0,04	0,04	0,08	0,01	0,06	0,04
81	140	0,15	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	141	0,17	0,08	-0,07	0,00	0,00	0,00
	137	-0,03	-0,06	-0,05	0,00	0,00	0,00	138	-0,01	0,05	-0,09	0,00	0,00	0,00
82	141	-0,20	-0,08	-0,07	0,00	0,00	0,00	142	-0,18	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,01
	138	0,01	-0,04	-0,09	0,00	0,00	0,00	139	0,03	0,06	-0,05	0,00	0,01	0,01
83	142	-0,46	0,06	-0,13	0,01	0,00	0,02	54	-0,54	-0,35	-0,12	-0,03	0,00	0,00
	139	0,01	0,15	-0,04	0,00	0,01	0,01	7	-0,07	-0,26	-0,02	0,01	0,03	0,00
84	146	0,17	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01	147	0,19	0,08	-0,07	0,00	0,00	0,01
	143	-0,03	-0,06	-0,05	0,00	-0,01	0,01	144	-0,01	0,04	-0,10	0,00	0,00	0,01
85	147	-0,16	-0,08	-0,07	0,00	0,00	0,01	148	-0,14	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,01
	144	0,01	-0,04	-0,10	0,00	0,00	0,01	145	0,03	0,06	-0,05	0,00	0,01	0,01
86	148	-0,43	0,06	-0,15	0,01	0,00	0,02	52	-0,51	-0,37	-0,13	-0,03	0,00	0,00
	145	0,01	0,15	-0,04	0,00	0,01	0,01	5	-0,07	-0,28	-0,02	0,00	0,02	0,00
87	152	0,14	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	153	0,15	0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	149	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,00	-0,01	150	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
88	153	-0,09	-0,06	-0,06	0,00	0,00	-0,01	154	-0,07	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	150	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	151	0,02	0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,00
89	154	-0,37	0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	50	-0,46	-0,33	-0,12	0,00	0,01	0,00
	151	0,01	0,15	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	3	-0,07	-0,25	-0,05	0,01	0,07	-0,01
90	158	0,19	-0,05	0,02	-0,02	-0,01	0,01	159	0,21	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
	155	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
91	159	-0,04	-0,05	-0,06	0,00	0,00	0,00	160	-0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00	157	0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
92	160	-0,34	0,07	-0,10	0,00	0,00	0,00	56	-0,41	-0,29	-0,10	0,02	0,00	0,01
	157	0,01	0,14	-0,04	0,00	0,00	0,00	17	-0,06	-0,22	-0,04	0,00	0,00	0,01
93	164	0,15	-0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,01	165	0,17	0,07	-0,06	0,00	0,00	0,00
	161	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,01	-0,01	162	0,00	0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00
94	165	-0,15	-0,07	-0,06	0,00	0,00	0,00	166	-0,13	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	-0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00	163	0,02	0,05	-0,03	0,00	0,00	0,00
95	166	-0,39	0,06	-0,12	-0,01	0,00	-0,01	58	-0,47	-0,32	-0,11	0,02	0,00	0,00
	163	0,01	0,14	-0,03	0,00	0,00	-0,01	20	-0,06	-0,24	-0,01	0,00	-0,01	0,01
96	170	0,13	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	171	0,15	0,08	-0,06	0,00	0,00	0,00
	167	-0,02	-0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00
97	171	-0,18	-0,08	-0,06	0,00	0,00	0,00	172	-0,16	0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
	168	0,01	-0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00	169	0,02	0,06	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
98	172	-0,41	0,06	-0,12	-0,01	0,00	-0,01	60	-0,49	-0,32	-0,10	0,03	0,00	0,00
	169	0,01	0,14	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	23	-0,06	-0,23	-0,01	0,00	-0,01	0,00
99	176	0,08	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	177	0,09	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00
	173	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
100	177	-0,10	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	178	-0,08	0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
	174	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	175	0,01	0,06	-0,01	0,00	0,02	0,00
101	178	-0,19												

TENS. Vento dir. 270: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	175	0,02	-0,04	0,02	0,00	0,02	0,02	26	0,03	0,05	0,07	-0,01	-0,07	-0,05
102	182	-0,01	-0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,02	183	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	179	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	-0,03	180	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00
103	183	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	184	-0,04	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,03
	180	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	181	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	0,03
104	184	-0,04	0,00	-0,01	0,06	-0,02	0,09	42	-0,04	-0,01	0,00	-0,17	0,13	0,00
	181	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	0,03	27	0,00	0,00	0,01	0,02	0,10	-0,06
105	188	-0,02	0,00	-0,01	0,03	-0,02	-0,02	189	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	185	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	-0,03	186	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
106	189	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	190	-0,04	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,03
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	187	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,03
107	190	-0,02	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,06	40	-0,02	-0,01	0,00	-0,05	0,04	0,03
	187	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	30	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,10	0,00
108	194	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,01	0,03	195	-0,02	-0,01	-0,01	0,06	0,01	0,08
	191	0,00	0,01	0,02	0,04	0,18	0,06	192	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,11	0,11
109	195	-0,01	-0,01	0,02	0,04	0,00	0,11	196	-0,01	0,00	-0,01	0,09	0,02	0,18
	192	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,11	0,07	193	-0,01	0,00	-0,03	0,04	0,22	0,13
110	196	-0,04	-0,02	0,04	0,14	0,03	0,26	67	-0,04	0,01	-0,03	-0,41	-0,05	0,13
	193	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,22	0,15	11	0,01	0,02	-0,06	0,10	0,50	0,02
111	198	0,00	-0,03	0,01	0,19	0,02	-0,01	46	0,02	0,05	-0,02	-0,09	0,03	0,06
	197	0,00	-0,03	0,03	0,02	0,10	-0,11	12	0,02	0,05	0,01	0,10	0,51	-0,03
112	202	0,03	0,02	0,01	0,12	0,02	-0,08	203	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	199	0,00	0,01	0,03	0,02	0,11	-0,07	200	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,05	0,01
113	203	0,05	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	204	0,06	0,02	-0,01	0,07	0,01	0,04
	200	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,05	-0,03	201	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,12	0,03
114	204	0,03	-0,02	0,03	0,17	0,03	0,16	48	0,04	0,02	-0,03	-0,52	-0,05	-0,08
	201	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,12	0,08	15	0,01	0,02	-0,04	0,08	0,38	-0,16
115	207	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,16	-0,04	208	0,01	0,05	0,01	0,00	-0,10	-0,01
	205	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,12	-0,06	206	0,00	0,05	-0,02	0,01	0,09	-0,03
116	69	0,01	0,06	0,01	-0,15	-0,74	0,20	70	0,00	0,00	0,00	0,04	0,21	0,18
	207	0,00	0,06	-0,02	0,05	0,07	-0,15	208	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	-0,33	-0,16
117	211	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,18	0,00	212	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	0,14	-0,01
	209	0,00	0,04	0,00	0,00	0,06	0,02	210	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,07	0,01
118	71	0,04	0,14	-0,07	0,14	0,69	-0,18	72	0,01	-0,02	-0,06	0,03	0,14	-0,16
	211	0,03	0,14	0,01	-0,04	-0,01	0,12	212	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,25	0,14
119	215	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,17	0,00	216	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,19	0,04
	213	0,00	0,02	0,00	0,01	0,09	0,00	214	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,10	0,04
120	73	0,01	0,03	-0,01	-0,04	-0,19	-0,05	74	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,52	-0,07
	215	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,25	0,08	216	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	0,05
121	219	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,34	-0,07	220	0,00	-0,01	0,02	-0,02	-0,32	-0,04
	217	0,00	-0,02	-0,01	-0,08	-0,12	-0,06	218	0,01	-0,01	-0,01	0,03	-0,13	-0,03
122	75	0,00	-0,05	0,01	-0,04	-0,20	0,03	76	0,01	0,02	0,02	0,01	0,07	0,00
	219	0,00	-0,05	-0,02	0,02	-0,27	-0,07	220	0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,39	-0,10
123	223	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,11	0,01	224	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,13	0,00
	221	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,28	0,02	222	0,00	-0,01	0,01	-0,03	-0,27	0,00
124	77	-0,02	-0,07	0,03	0,13	0,64	-0,07	78	0,00	0,03	0,04	0,08	0,39	-0,07
	223	-0,02	-0,07	0,00	-0,04	-0,19	0,06	224	0,00	0,03	0,01	-0,01	-0,06	0,06
125	227	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,29	0,04	228	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,32	0,07
	225	0,00	-0,03	0,01	0,03	-0,13	0,03	226	0,00	-0,02	0,01	-0,07	-0,11	0,06
126	79	-0,02	-0,07	0,00	0,03	0,14	-0,01	80	0,00	0,02	-0,01	-0,03	-0,17	-0,04
	227	-0,01	-0,07	0,02	-0,03	-0,37	0,11	228	0,01	0,02	0,01	0,02	-0,23	0,08
127	231	0,00	-0,04	-0,10	-0,01	-0,01	-0,01	232	0,00	-0,03	-0,10	0,01	0,05	-0,01
	229	0,00	-0,04	-0,12	0,00	0,03	-0,03	230	0,00	-0,03	-0,12	0,00	0,00	-0,03
128	81	0,20	1,00	-0,09	-0,10	-0,49	0,22	82	-0,22	-1,08	-0,11	0,11	0,53	0,22
	231	0,21	1,00	-0,12	0,04	0,23	-0,15	232	-0,21	-1,07	-0,13	-0,04	-0,19	-0,15
129	235	0,00	0,01	-0,10	-0,01	-0,05	-0,01	236	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,01	-0,01
	233	0,00	0,01	-0,13	0,00	0,01	-0,03	234	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,02	-0,03
130	83	0,22	1,08	-0,10	-0,11	-0,55	0,23	84	-0,22	-1,08	-0,10	0,10	0,48	0,22
	235	0,22	1,08	-0,13	0,04	0,19	-0,15	236	-0,22	-1,08	-0,13	-0,04	-0,23	-0,15
131	239	0,00	0,03	-0,10	-0,01	-0,06	-0,01	240	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,01	-0,01
	237	0,00	0,03	-0,13	0,00	0,00	-0,03	238	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,03	-0,03
132	85	0,22	1,08	-0,10	-0,11	-0,55	0,23	86	-0,21	-1,05	-0,10	0,10	0,49	0,23
	239	0,21	1,08	-0,13	0,04	0,19	-0,15	240	-0,21	-1,05	-0,12	-0,04	-0,24	-0,15
133	243	-0,11	-0,05	-0,11	0,01	0,01	0,00	244	-0,11	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,00
	241	0,11	-0,01	-0,10	0,00	-0,01	0,02	242	0,11	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,02
134	87	0,20	0,96	-0,14	0,09	0,46	-0,20	88	0,02	0,05	-0,08	0,00	0,02	-0,20
	243	0,09	0,93	-0,13	-0,04	-0,22	0,14	244	-0,09	0,03	-0,06	-0,01	-0,04	0,14
135	247	-0,11	-0,01	-0,10	0,01	0,03	0,00	248	-0,11	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	0,00
	245	0,11	0,03	-0,11	0,00	-0,01	0,02	246	0,11	0,02	-0,12	0,00	0,00	0,02
136	89	0,23	1,03	-0,13	0,10	0,51	-0,22	90	0,02	-0,03	-0,06	0,00	-0,02	-0,22
	247	0,10	1,00	-0,15	-0,04	-0,21	0,15	248	-0,11	-0,06	-0,08	-0,01	0,01	0,15
137	251	-0,11	0,01	-0,10	0,01	0,03	0,00	252	-0,11	0,00	-0,11	-0,01	0,01	0,00
	249	0,11	0,05	-0,11	0,00	-0,01	0,02	250	0,11	0,04	-0,12	0,00	0,00	0,02
138	91	0,23	1,02	-0,14	0,10	0,52	-0,21	92	0,03	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,21
	251	0,10	0,99	-0,15	-0,04	-0,20	0,14	252	-0,11	-0,04	-0,08	-0,01	0,01	0,14
139	224	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,13	0,01	254	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,11	0,00
	222	0,01	0,00	0,01	-0,03	-0,27	0,00	253	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,28	-0,02
140	78	0,01	0,03	-0,04	0,08	0,39	0,06	93	0,01	0,04	-0,03	0,12	0,58	0,06
	224	-0,01	0,03	0,01	-0,01	-0,06	-0,06	254	-0,01	0,04	0,02	-0,04	-0,17	-0,06
141	212	0,01	0,03	-0,03	-0,02	0,14	0,01	256	0,01	0,00	-0,04	-0,01	0,16	0,01
	210	-0,01	0,03	0,01	-0,01	0,07	0,00	255	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,07	-0,01
142	72	0,00	-0,02	0,06	0,03	0,14	0,02	94	0,00	-0,04	0,05	0,06	0,28	0,03
	212	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,25	-0,05	256	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	0,16	-0,04
143	244	0,11	-0,01	-0,11	0,01	-0,01	0,00	258	0,11	-0,01	-0,09	-0,01	-0,04	0,01
	242	-0,11	-0,05	-0,13	0,00	0,00	0,02	257	-0,11	-0,05	-0,11	0,00	0,01	0,02
144	88	-0,02	0,05	-0,06	0,00	0,02	-0,21	95	-0,24	-1,01	-0,13	-0,10	-0,52	-0,21
	244	0,11	0,08	-0,08	0,01	-0,03	0,14	258	-0,10	-0,98	-0,16	0,04	0,19	0,14
145	248	0,11	0,03	-0,10	0,01	0,00	0,00	260	0,11	0,02	-0,10	-0,01	-0,02	0,00
	246	-0,11	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,02	259	-0,11	-0,03	-0,11	0,00	0,01	0,02
146	90	-0,03	-0,04	-0,07	0,00	-0,02	-0,21	96	-0,23	-1,02	-0,14	-0,10</		

TENS. Vento dir. 270: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
147	252	0,11	0,05	-0,10	0,01	0,01	0,00	262	0,11	0,03	-0,10	-0,01	-0,02	0,00
	250	-0,11	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,02	261	-0,11	-0,01	-0,10	0,00	0,01	0,02
148	92	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	-0,01	-0,21	97	-0,21	-0,98	-0,14	-0,10	-0,48	-0,21
	252	0,09	0,01	-0,07	0,01	0,02	0,14	262	-0,10	-0,95	-0,14	0,04	0,22	0,14
149	266	0,07	0,02	-0,01	-0,05	-0,07	-0,03	267	0,07	0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,04
	263	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,04	-0,04	264	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,05
150	267	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,04	268	-0,02	-0,01	-0,01	0,05	0,07	-0,03
	264	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,05	265	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	-0,04	-0,04
151	268	-0,15	-0,06	-0,02	0,03	0,06	0,05	109	-0,11	0,13	0,04	0,12	-0,16	0,11
	265	0,02	-0,02	-0,11	-0,01	-0,04	-0,13	83	0,06	0,17	-0,04	0,11	0,57	-0,07
152	272	0,05	0,01	-0,01	-0,04	-0,06	-0,02	273	0,05	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,03
	269	0,01	0,00	-0,05	0,01	0,04	-0,03	270	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,03
153	273	-0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	274	-0,04	-0,01	-0,01	0,05	0,06	-0,02
	270	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,03	271	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	-0,05	-0,02
154	274	-0,18	-0,07	-0,02	0,03	0,06	0,06	111	-0,14	0,12	0,04	0,12	-0,15	0,12
	271	0,03	-0,02	-0,10	-0,01	-0,05	-0,11	85	0,06	0,16	-0,04	0,11	0,56	-0,05
155	279	0,05	0,01	0,00	-0,03	-0,06	0,00	280	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01
	275	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00	276	0,00	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,01
156	280	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	281	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
	276	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	277	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	-0,01
157	281	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	282	-0,08	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
	277	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,01	278	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	0,00
158	282	-0,18	-0,06	-0,06	0,01	0,02	-0,01	100	-0,17	0,01	-0,01	0,33	-0,14	0,13
	278	0,03	-0,01	-0,04	-0,01	-0,04	-0,02	69	0,05	0,05	0,01	0,05	0,23	0,12
159	286	-0,04	-0,01	0,00	-0,30	0,02	0,38	287	-0,04	0,00	-0,01	-0,32	-0,01	0,11
	283	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,38	284	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,04	0,10
160	287	-0,06	-0,01	0,00	-0,33	-0,02	0,09	288	-0,06	-0,01	0,00	-0,27	0,04	-0,18
	284	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,04	0,10	285	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,16
161	288	-0,09	-0,02	0,00	-0,33	0,03	-0,12	102	-0,09	0,01	0,01	0,14	-0,02	-0,21
	285	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	-0,28	71	0,01	0,03	-0,01	0,10	0,52	-0,36
162	292	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,14	293	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,15
	289	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,14	290	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,14
163	293	-0,04	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,15	294	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16
	290	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,15	291	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,16
164	294	-0,03	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,18	105	-0,03	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,17
	291	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,14	73	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,14
165	298	0,06	0,01	0,00	0,03	0,05	0,01	299	0,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01
	295	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	296	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,01
166	299	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	300	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
	296	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	297	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01
167	300	-0,04	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01	106	-0,04	-0,01	0,01	-0,10	0,05	-0,03
	297	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	0,02	74	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,03
168	304	0,03	0,01	-0,01	0,04	0,06	0,02	305	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	301	0,01	0,00	-0,04	-0,01	-0,05	0,02	302	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,03
169	305	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	306	-0,05	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,02
	302	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,03	303	-0,01	0,00	-0,04	0,01	0,05	0,02
170	306	-0,18	-0,06	-0,03	-0,02	-0,05	-0,06	119	-0,14	0,11	0,05	-0,10	0,14	-0,11
	303	0,02	-0,02	-0,10	0,01	0,05	0,10	91	0,06	0,15	-0,02	-0,11	-0,53	0,05
171	310	0,07	0,01	-0,01	0,04	0,06	0,02	311	0,07	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,03
	307	0,01	0,00	-0,04	-0,01	-0,05	0,02	308	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,03
172	311	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	312	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	0,02
	308	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,03	309	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,05	0,02
173	312	-0,15	-0,06	-0,03	-0,02	-0,05	-0,05	116	-0,11	0,11	0,04	-0,10	0,14	-0,10
	309	0,02	-0,03	-0,10	0,01	0,05	0,10	89	0,06	0,15	-0,03	-0,10	-0,52	0,05
174	316	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	317	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	313	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	314	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01
175	317	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	318	-0,05	-0,01	0,01	-0,03	-0,05	0,01
	314	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,01	315	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,00
176	318	-0,12	-0,06	-0,02	-0,01	-0,05	-0,05	113	-0,09	0,09	0,04	-0,08	0,12	-0,09
	315	0,02	-0,03	-0,06	0,01	0,06	0,07	87	0,05	0,12	0,01	-0,09	-0,45	0,03
177	322	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,02	323	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,08
	319	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,02	320	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,08
178	323	0,01	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,08	324	0,01	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,14
	320	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,08	321	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14
179	324	0,02	0,01	0,00	-0,11	0,01	-0,14	123	0,02	-0,01	0,00	0,05	-0,04	-0,15
	321	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,16	79	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,13	-0,18
180	326	0,01	0,01	0,00	-0,08	0,03	-0,01	125	0,01	-0,01	-0,01	0,09	-0,02	-0,01
	325	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,15	77	-0,01	-0,01	0,00	0,08	0,38	-0,15
181	330	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	331	-0,06	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	327	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	328	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
182	331	-0,09	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	332	-0,09	-0,02	0,01	0,03	0,05	0,00
	328	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00	329	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,01
183	332	-0,17	-0,06	-0,01	0,01	0,05	0,06	107	-0,13	0,10	0,04	0,07	-0,13	0,10
	329	0,02	-0,03	-0,06	-0,01	-0,05	-0,06	81	0,05	0,14	0,00	0,09	0,43	-0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01	28	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00

C.D.S.

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)
6	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,01	48	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
9	4,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
22	4,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
24	4,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	29	4,25	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
26	4,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	4,25	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	4,25	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	4,25	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	4,25	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	4,25	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
7	4,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	8	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
12	4,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	13	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
17	4,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
10	4,25	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
15	4,25	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
20	4,25	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
28	4,25	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	4,25	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
29	4,25	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	25	4,25	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
30	4,25	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	4,25	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	4,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	16	4,25	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
32	4,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	21	4,25	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	4,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	4,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	54	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
34	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	42	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	39	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4,25	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	33	4,25	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
4	4,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	70	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
18	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
23	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	63	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
25	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	4,25	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	69	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	4,25	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	34	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	43	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
41</																

C.D.S.

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)
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
51	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
54	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
57	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	-0,01
62	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
60	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
65	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
63	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
69	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
48	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
54	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
45	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
42	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
39	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
70	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
71	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
72	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
35	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
64	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
65	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
60	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
61	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
62	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
69	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4,25	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	38	0,08	-0,18	0,10	0,12	0,24	0,02	39	0,14	0,12	0,13	-0,03	0,09	0,04
	9	-0,04	-0,21	0,07	-0,02	-0,12	0,03	31	0,02	0,10	0,10	0,00	-0,01	0,04
2	40	-0,06	-0,23	0,25	-0,01	0,01	-0,03	41	0,00	0,05	0,29	0,00	-0,01	-0,03
	30	-0,06	-0,23	0,03	0,00	0,01	-0,01	29	0,00	0,05	0,08	0,00	0,00	-0,02
3	42	-0,15	-0,13	0,12	0,03	-0,10	0,04	43	-0,09	0,19	0,09	-0,11	-0,21	0,03
	27	-0,03	-0,11	0,11	0,00	0,02	0,04	26	0,04	0,22	0,08	0,02	0,11	0,02
4	44	-0,08	0,21	-0,10	0,16	0,38	-0,02	45	-0,15	-0,16	-0,14	-0,05	0,06	0,00
	1	0,04	0,24	-0,11	-0,01	-0,06	0,08	10	-0,04	-0,14	-0,15	-0,02	-0,10	0,09
5	46	0,10	0,24	-0,29	0,02	0,03	-0,02	47	0,05	-0,02	-0,31	-0,02	0,03	-0,03
	12	0,06	0,23	-0,14	0,05	0,26	0,11	13	0,00	-0,03	-0,16	-0,01	-0,04	0,11
6	48	0,16	0,14	-0,12	0,04	-0,10	0,06	49	0,09	-0,22	-0,08	-0,14	-0,21	0,04
	15	0,03	0,11	-0,16	0,02	0,12	0,10	16	-0,05	-0,25	-0,12	0,01	0,07	0,08
7	50	-0,01	-0,16	0,16	-0,01	0,09	-0,01	51	0,05	0,15	0,16	0,00	0,08	-0,04
	3	-0,03	-0,16	0,03	0,03	0,14	0,02	4	0,03	0,15	0,03	0,00	0,02	-0,01
8	52	-0,03	-0,16	0,16	-0,01	0,03	-0,02	53	0,03	0,16	0,16	0,01	0,01	-0,03
	5	-0,03	-0,16	0,04	0,01	0,03	-0,01	6	0,03	0,16	0,04	0,00	-0,01	-0,01
9	54	-0,04	-0,15	0,16	0,00	-0,05	-0,04	55	0,02	0,16	0,16	0,01	-0,07	-0,02
	7	-0,03	-0,15	0,04	0,00	0,00	0,00	8	0,03	0,16	0,04	-0,02	-0,11	0,01
10	56	0,04	0,14	-0,15	-0,02	0,09	0,02	57	0,02	0,01	-0,17	-0,01	0,11	0,00
	17	0,04	0,14	-0,03	0,02	0,08	-0,03	18	0,01	0,01	-0,04	0,03	0,15	-0,05
11	58	0,04	0,15	-0,15	-0,01	0,02	-0,02	59	0,01	-0,01	-0,17	-0,01	0,01	-0,03
	20	0,04	0,15	-0,02	0,01	0,03	-0,01	21	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,02	-0,02
12	60	0,05	0,15	-0,15	0,00	-0,05	-0,05	61	0,02	-0,01	-0,17	-0,01	-0,07	-0,05
	23	0,04	0,14	-0,02	0,00	-0,02	0,00	24	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	-0,10	0,00
13	55	0,24	0,16	-0,06	0,02	-0,06	0,03	133	0,20	-0,04	-0,04	-0,02	0,01	0,03
	8	0,03	0,12	-0,01	-0,02</									

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	2	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,08	-0,04	149	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,03
17	49	0,02	-0,14	0,12	-0,22	0,01	0,00	158	0,06	0,02	0,11	0,08	0,00	-0,13
	16	-0,02	-0,15	-0,02	0,01	0,05	0,01	155	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,07	-0,12
18	63	-0,28	-0,18	0,06	0,04	0,09	-0,05	164	-0,24	0,03	0,07	0,00	-0,02	-0,03
	19	-0,03	-0,13	0,01	0,01	0,04	-0,02	161	0,01	0,08	0,02	0,00	0,01	0,01
19	64	-0,24	-0,17	0,05	0,04	0,01	-0,01	170	-0,20	0,03	0,06	-0,01	0,00	0,01
	22	-0,03	-0,12	0,00	0,00	-0,01	-0,01	167	0,01	0,07	0,02	0,00	0,00	0,01
20	65	-0,26	-0,15	0,04	0,04	-0,06	0,02	176	-0,22	0,03	0,04	-0,02	0,01	0,04
	25	-0,03	-0,11	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	173	0,01	0,08	-0,01	0,00	-0,02	0,01
21	66	0,38	0,27	-0,09	0,06	-0,01	0,00	182	0,32	-0,05	-0,12	-0,01	0,00	0,03
	28	0,05	0,20	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	179	-0,01	-0,11	-0,05	0,00	-0,01	0,02
22	39	0,58	0,22	-0,08	-0,01	0,09	0,01	188	0,54	0,01	-0,13	0,01	-0,02	0,00
	31	0,02	0,11	0,02	0,00	-0,01	0,03	185	-0,02	-0,10	-0,03	0,00	0,00	0,02
23	45	-0,62	-0,30	0,13	-0,04	0,06	0,03	194	-0,57	-0,04	0,16	-0,03	-0,01	-0,02
	10	-0,01	-0,18	-0,04	-0,02	-0,10	0,04	191	0,04	0,08	-0,01	-0,01	-0,06	0,00
24	67	0,15	0,06	0,05	0,00	0,00	-0,05	198	0,14	-0,02	0,03	0,04	0,00	-0,01
	11	-0,01	0,03	0,08	0,00	0,01	-0,05	197	-0,02	-0,05	0,06	0,01	0,03	-0,01
25	68	-0,40	-0,27	0,11	0,01	0,00	0,06	202	-0,34	0,03	0,12	-0,03	0,00	0,04
	14	-0,04	-0,20	0,03	-0,04	-0,19	0,02	199	0,02	0,10	0,04	-0,01	-0,03	0,00
26	47	-0,04	-0,02	-0,28	0,01	0,03	-0,02	68	-0,08	-0,21	-0,27	-0,01	-0,01	-0,03
	13	-0,02	-0,02	-0,12	-0,01	-0,04	0,10	14	-0,05	-0,21	-0,11	-0,04	-0,19	0,10
27	41	0,05	0,04	0,27	0,01	-0,01	-0,03	66	0,08	0,23	0,23	0,01	-0,02	-0,03
	29	0,03	0,04	0,06	0,00	0,00	-0,02	28	0,07	0,23	0,02	0,00	-0,02	-0,01
28	57	-0,02	0,02	-0,17	0,01	0,11	-0,05	63	-0,05	-0,15	-0,15	0,00	0,08	-0,07
	18	-0,01	0,02	-0,05	0,03	0,15	0,01	19	-0,04	-0,15	-0,02	0,01	0,04	0,00
29	59	-0,01	0,00	-0,17	0,01	0,02	-0,03	64	-0,04	-0,15	-0,14	0,01	0,01	-0,03
	21	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02	-0,01	22	-0,04	-0,15	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
30	61	-0,01	0,00	-0,17	0,01	-0,07	-0,01	65	-0,04	-0,14	-0,15	0,02	-0,07	0,00
	24	-0,01	0,00	-0,04	-0,02	-0,10	-0,04	25	-0,04	-0,14	-0,02	-0,01	-0,06	-0,02
31	44	0,11	0,11	-0,09	-0,22	-0,02	0,00	62	0,10	0,09	-0,17	0,03	0,00	-0,06
	1	-0,07	0,08	0,07	0,01	0,05	0,00	2	-0,08	0,06	-0,01	0,02	0,08	-0,07
32	205	-0,15	-0,59	-0,01	-0,03	0,08	-0,06	206	0,07	0,51	-0,09	0,02	0,16	-0,08
	38	0,00	-0,56	-0,05	0,15	0,41	0,00	39	0,22	0,54	-0,12	-0,01	0,20	-0,02
33	209	-0,10	-0,83	-0,11	0,00	-0,01	-0,04	210	0,10	0,16	-0,09	0,00	-0,01	-0,04
	40	-0,18	-0,84	-0,09	-0,01	0,00	-0,04	41	0,01	0,15	-0,07	0,00	-0,01	-0,03
34	213	-0,07	-0,53	-0,08	-0,02	-0,17	-0,09	214	0,15	0,60	-0,01	0,03	-0,07	-0,07
	42	-0,22	-0,56	-0,12	0,01	-0,19	-0,01	43	0,01	0,57	-0,05	-0,16	-0,43	0,01
35	217	0,17	0,66	-0,02	-0,03	0,07	-0,05	218	-0,09	-0,63	0,04	0,01	0,11	-0,07
	44	0,03	0,63	0,04	0,14	0,28	-0,02	45	-0,23	-0,66	0,10	-0,03	0,16	-0,04
36	221	0,10	0,99	0,14	-0,01	0,00	-0,07	222	-0,13	-0,15	0,10	0,00	0,03	-0,07
	46	0,25	1,02	0,11	0,03	0,11	-0,02	47	0,02	-0,12	0,07	-0,02	0,02	-0,02
37	225	0,09	0,60	0,10	-0,02	-0,20	-0,11	226	-0,17	-0,70	0,02	0,04	-0,07	-0,08
	48	0,25	0,63	0,14	0,03	-0,17	0,00	49	-0,01	-0,67	0,05	-0,19	-0,50	0,02
38	229	-0,11	-0,50	-0,05	0,00	0,06	-0,05	230	0,10	0,51	-0,05	0,00	0,08	-0,04
	50	-0,09	-0,50	-0,06	0,01	0,19	-0,03	51	0,11	0,51	-0,07	0,01	0,14	-0,03
39	233	-0,10	-0,53	-0,05	0,00	0,00	-0,04	234	0,11	0,53	-0,05	0,00	0,02	-0,04
	52	-0,11	-0,53	-0,06	-0,01	0,05	-0,03	53	0,10	0,53	-0,06	0,01	0,02	-0,03
40	237	-0,10	-0,50	-0,05	0,00	-0,05	-0,04	238	0,10	0,50	-0,05	0,00	-0,03	-0,05
	54	-0,11	-0,51	-0,07	-0,01	-0,09	-0,03	55	0,09	0,50	-0,06	0,00	-0,13	-0,03
41	241	0,05	0,48	0,05	0,00	0,04	-0,06	242	-0,04	0,02	0,04	0,00	0,07	-0,05
	56	0,09	0,49	0,07	0,00	0,22	-0,02	57	0,00	0,03	0,06	0,00	0,16	-0,01
42	245	0,06	0,51	0,06	0,00	0,00	-0,04	246	-0,05	-0,03	0,05	0,00	0,01	-0,04
	58	0,11	0,52	0,06	-0,01	0,04	-0,03	59	0,00	-0,02	0,05	-0,01	0,02	-0,03
43	249	0,05	0,50	0,06	0,00	-0,03	-0,03	250	-0,05	-0,02	0,05	0,00	-0,05	-0,03
	60	0,11	0,51	0,07	-0,01	-0,13	-0,04	61	0,01	-0,01	0,05	-0,02	-0,11	-0,04
44	222	0,08	-0,11	0,07	0,00	0,03	-0,07	253	-0,08	-0,92	0,10	0,01	0,05	-0,07
	47	-0,02	-0,13	0,10	0,01	0,03	-0,03	68	-0,18	-0,94	0,12	-0,02	-0,02	-0,03
45	210	-0,07	0,13	-0,05	0,00	-0,01	-0,04	255	0,07	0,84	-0,08	0,00	0,00	-0,05
	41	0,03	0,15	-0,09	0,01	-0,01	-0,03	66	0,17	0,86	-0,13	0,01	-0,02	-0,04
46	242	0,06	0,04	0,05	0,00	0,07	-0,02	257	-0,05	-0,51	0,07	0,00	0,05	-0,02
	57	-0,01	0,03	0,05	0,02	0,16	-0,04	63	-0,12	-0,52	0,07	0,02	0,19	-0,04
47	246	0,05	-0,01	0,04	0,00	0,01	-0,03	259	-0,05	-0,51	0,06	0,00	0,01	-0,04
	59	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,02	-0,03	64	-0,10	-0,52	0,07	0,01	0,02	-0,03
48	250	0,04	0,00	0,05	0,00	-0,05	-0,05	261	-0,05	-0,48	0,06	0,00	-0,02	-0,05
	61	0,00	-0,01	0,05	0,00	-0,11	-0,02	65	-0,10	-0,49	0,06	0,00	-0,15	-0,02
49	100	0,09	0,16	0,04	0,24	0,00	-0,07	101	0,03	-0,16	0,05	-0,14	0,07	-0,04
	69	0,11	0,16	0,13	0,01	0,06	0,14	70	0,04	-0,16	0,14	-0,09	-0,46	0,16
50	102	-0,06	0,13	-0,01	0,11	-0,10	-0,12	103	-0,09	-0,04	0,02	-0,04	0,02	-0,10
	71	0,01	0,14	0,18	0,08	0,40	0,19	72	-0,03	-0,03	0,21	-0,02	-0,08	0,20
51	103	0,04	-0,02	0,03	0,00	0,02	-0,10	104	0,02	-0,12	-0,01	-0,10	0,11	-0,11
	72	0,02	-0,03	0,19	-0,02	-0,08	0,19	94	0,00	-0,13	0,15	-0,08	-0,41	0,18
52	105	-0,03	0,16	0,05	0,13	-0,08	-0,04	106	-0,09	-0,15	0,04	-0,25	-0,02	-0,07
	73	-0,04	0,16	0,13	0,10	0,48	0,16	74	-0,10	-0,16	0,12	-0,01	-0,05	0,14
53	107	-0,06	0,08	0,01	0,06	-0,07	-0,08	108	-0,10	-0,10	0,00	-0,09	0,08	-0,09
	81	0,02	0,10	0,15	0,05	0,25	0,13	82	-0,02	-0,08	0,14	-0,07	-0,33	0,12
54	109	0,02	0,09	0,01	0,07	-0,07	-0,09	110	-0,02	-0,09	0,00	-0,06	0,07	-0,08
	83	0,02	0,09	0,14	0,05	0,26	0,10	84	-0,02	-0,09	0,14	-0,05	-0,24	0,10
55	111	0,08	0,10	0,00	0,08	-0,08	-0,08	112	0,05	-0,08	0,01	-0,06	0,07	-0,07
	85	0,02	0,08	0,14	0,06	0,31	0,12	86	-0,02	-0,10	0,15	-0,05	-0,23	0,13
56	113	0,14	-0,07	0,01	0,06	-0,06	-0,07	114	0,15	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,07
	87	-0,01	-0,10	-0,12	0,05	0,24	0,12	88	0,01	-0,02	-0,15	0,00	0,01	0,13
57	114	0,06	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	-0,07	115	0,08	0,09	0,00	-0,08	0,07	-0,09
	88	-0,02	-0,02	-0,15	0,00	0,01	0,13	95	0,00	0,07	-0,13	-0,06	-0,30	0,12
58	116	0,03	-0,08	0,00	0,06	-0,07	-0,08	117	0,05	0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,07
	89	0,00	-0,08	-0,13	0,05	0,25	0,10	90	0,01	0,01	-0,15	0,00	-0,01	0,11
59	117	-0,05	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,08	118	-0,03	0,08	0,00	-0,06	0,07	-0,09
	90	-0,01	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,11	96	0,00	0,08	-0,12	-0,05	-0,26	0,10
60	119	-0,05	-0,09	0,00	0,08	-0,07	-0,08	120	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,07
	91	0,00	-0,08	-0,12	0,06	0,29	0,11	92	0,02	0,01	-0,14	0,00	0,01	0,13
61	120	-0,12	-0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,07	121	-0,11	0,07	0,01	-0,06	0,06	-0,08
	92	-0,01	0,01	-0,15	0,00	0,01	0,12	97	0,01</					

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
62	108	0,00	-0,07	0,02	-0,07	0,09	0,06	266	0,02	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,02
	82	-0,03	-0,07	-0,01	-0,07	-0,33	-0,05	263	-0,01	0,02	-0,04	0,00	0,02	-0,08
63	110	0,08	-0,06	0,02	-0,05	0,07	0,03	272	0,10	0,03	-0,01	-0,01	-0,03	0,01
	84	-0,03	-0,08	-0,01	-0,05	-0,24	-0,04	269	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,02	-0,06
64	112	0,14	-0,05	0,02	-0,04	0,07	0,05	279	0,16	0,04	-0,01	-0,01	-0,03	0,03
	86	-0,03	-0,09	-0,01	-0,05	-0,23	-0,01	275	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,02	-0,04
65	101	0,17	-0,07	0,03	-0,10	0,08	0,10	286	0,20	0,06	-0,03	-0,01	-0,04	0,05
	70	-0,04	-0,12	-0,03	-0,09	-0,46	-0,04	283	-0,02	0,02	-0,08	0,01	0,05	-0,09
66	104	0,06	-0,10	0,04	-0,07	0,12	0,09	292	0,09	0,04	-0,03	-0,02	-0,04	0,05
	94	-0,04	-0,12	-0,02	-0,08	-0,41	-0,04	289	-0,02	0,02	-0,09	0,01	0,03	-0,08
67	121	-0,14	0,05	-0,03	-0,04	0,06	0,04	298	-0,16	-0,04	0,02	-0,01	-0,02	0,02
	97	0,03	0,08	0,01	-0,05	-0,23	-0,02	295	0,01	-0,01	0,05	0,01	0,03	-0,04
68	118	-0,08	0,05	-0,02	-0,05	0,07	0,04	304	-0,09	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,01
	96	0,03	0,08	0,00	-0,05	-0,26	-0,04	301	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,02	-0,06
69	115	0,02	0,07	-0,02	-0,06	0,08	0,05	310	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,02
	95	0,03	0,07	0,00	-0,06	-0,30	-0,03	307	0,01	-0,02	0,03	0,01	0,03	-0,07
70	122	0,00	0,08	0,00	-0,04	0,03	0,03	316	-0,03	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,01
	80	0,04	0,09	0,05	-0,03	-0,16	-0,01	313	0,01	-0,03	0,04	0,00	0,02	-0,03
71	123	0,03	-0,19	-0,05	0,16	-0,10	-0,06	122	0,10	0,18	-0,05	-0,27	-0,02	-0,09
	79	0,05	-0,18	-0,15	0,11	0,56	0,19	80	0,12	0,18	-0,14	-0,01	-0,06	0,16
72	124	-0,14	0,11	-0,04	-0,09	0,14	0,10	322	-0,18	-0,06	0,03	-0,02	-0,05	0,06
	93	0,06	0,15	0,04	-0,10	-0,50	-0,05	319	0,02	-0,02	0,11	0,01	0,04	-0,10
73	125	-0,02	-0,14	0,01	0,10	-0,11	-0,12	126	0,01	0,05	-0,04	-0,06	0,01	-0,11
	77	-0,01	-0,14	-0,21	0,08	0,40	0,21	78	0,03	0,05	-0,25	-0,02	-0,11	0,22
74	126	-0,14	0,03	-0,03	-0,02	0,02	-0,11	124	-0,11	0,13	0,01	-0,12	0,13	-0,13
	78	-0,02	0,05	-0,21	-0,02	-0,11	0,22	93	0,00	0,16	-0,17	-0,10	-0,50	0,20
75	127	0,03	0,05	0,08	0,00	-0,02	0,00	326	0,01	-0,06	-0,02	0,02	0,05	0,01
	99	0,08	0,06	0,06	0,00	0,00	-0,01	325	0,05	-0,05	-0,04	-0,01	-0,05	0,00
76	128	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	330	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	98	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,07	-0,03	327	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,02
77	133	0,15	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	134	0,16	0,03	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
	129	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	130	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
78	134	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	135	0,12	0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,02
	130	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
79	135	0,09	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	136	0,10	0,03	0,00	-0,05	0,01	-0,06
	131	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	132	0,01	0,01	0,02	-0,02	-0,08	-0,05
80	136	0,01	0,02	-0,11	-0,05	0,01	-0,09	38	-0,03	-0,14	-0,09	0,14	-0,06	-0,01
	132	0,01	0,02	0,02	-0,02	-0,08	-0,09	9	-0,02	-0,14	0,04	0,01	0,05	-0,02
81	140	0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	141	0,08	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
	137	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
82	141	-0,10	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	142	-0,09	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	138	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	139	0,01	0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00
83	142	-0,24	0,03	-0,07	0,01	0,01	-0,01	54	-0,28	-0,18	-0,06	-0,03	-0,06	-0,02
	139	0,01	0,08	-0,02	0,00	-0,01	0,01	7	-0,03	-0,13	-0,01	0,00	0,00	-0,01
84	146	0,09	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	147	0,11	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00
	143	-0,02	-0,04	-0,03	0,00	0,02	-0,01	144	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
85	147	-0,08	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	148	-0,07	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,01
	144	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	145	0,02	0,03	-0,03	0,00	0,02	0,01
86	148	-0,22	0,03	-0,08	0,02	0,00	0,02	52	-0,26	-0,18	-0,06	-0,05	0,02	0,00
	145	0,01	0,07	-0,02	0,00	0,02	0,01	5	-0,04	-0,14	-0,01	0,01	0,03	-0,01
87	152	-0,08	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,03	153	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,03	150	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
88	153	-0,13	-0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,01	154	-0,12	-0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,01
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	151	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
89	154	-0,19	0,04	-0,04	0,02	-0,02	0,05	50	-0,23	-0,15	-0,05	-0,02	0,09	0,04
	151	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3	-0,03	-0,11	-0,01	0,03	0,14	-0,01
90	158	0,19	0,05	0,01	0,07	0,00	-0,07	159	0,18	-0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,01
	155	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,07	-0,06	156	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
91	159	0,22	0,04	0,02	0,02	0,01	-0,02	160	0,21	0,02	0,01	0,02	-0,02	0,01
	156	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,02	157	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,02	0,02
92	160	0,23	-0,04	0,04	0,03	-0,02	0,05	56	0,27	0,15	0,04	-0,04	0,09	0,03
	157	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,02	0,01	17	0,03	0,11	-0,01	0,02	0,08	-0,01
93	164	-0,09	0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,01	165	-0,10	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
	161	0,01	0,03	0,02	0,00	0,01	-0,01	162	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
94	165	0,08	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	166	0,07	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
	162	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	163	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,01
95	166	0,21	-0,03	0,07	0,02	0,00	0,02	58	0,25	0,17	0,06	-0,04	0,02	0,00
	163	-0,01	-0,08	0,02	0,00	0,01	0,01	20	0,03	0,13	0,01	0,01	0,03	-0,01
96	170	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	171	-0,08	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
	167	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	168	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
97	171	0,10	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	172	0,08	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00
	168	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	169	-0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	-0,01
98	172	0,23	-0,03	0,07	0,01	0,01	-0,01	60	0,27	0,17	0,06	-0,04	-0,06	-0,03
	169	-0,01	-0,08	0,02	0,00	-0,01	0,01	23	0,03	0,13	0,01	0,00	-0,02	-0,01
99	176	-0,17	-0,01	0,02	-0,01	0,02	0,01	177	-0,17	-0,04	0,02	-0,02	-0,01	-0,02
	173	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,01	174	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02
100	177	-0,12	0,02	0,03	0,00	-0,01	-0,01	178	-0,13	-0,03	0,01	-0,05	0,02	-0,05
	174	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,01	175	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,07	-0,05
101	178	-0,02	-0,04	0,10	-0,04	0,02	-0,08	43	0,01	0,14	0,08	0,11	-0,08	-0,01
	175	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,07	-0,08	26	0,03	0,14	-0,03	0,01	0,06	-0,01
102	182	0,05	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,01	183	0,06	0,06	-0,06	0,01	0,00	0,01
	179	-0,02	-0,05	-0,05	0,00	-0,01	0,01	180	0,00	0,05	-0,09	0,00	0,01	0,01
103	183	-0,28	-0,09	-0,06	0,00	-0,01	0,02	184	-0,26	0,02	-0,01	0,01	0,02	0,02
	180	0,01	-0,03	-0,09	0,00	0,01	0,01	181	0,03	0,08	-0,05	0,00	0,00	0,01
104	184	-0,55	-0,02	-0,17	0,00	0,02	0,00	42	-0,60	-0,26	-0,10	0,01	-0,11	0,01
	181	0,03	0,10	-0,03	0,00	0,00	0,03	27	-0,02	-0,14	0,04	0,00	0,02	0,04
105	188	0,24	-0,02	-0,03	-0,01	-0,02	0,01	189	0,26	0,08	-0,05	0,00	0,01	0,01
	185	-0,02	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,01	186	0,00	0,03	-0,06	0,00	0,00	0,01
106	189	-0,07	-0,06	-0,05	-0,01	0,00	0,01	190	-0,05	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,01
	186	0,00	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,01	187	0,02	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,01
107														

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	187	0,01	0,13	-0,04	0,00	0,00	0,02	30	-0,05	-0,18	-0,03	0,00	0,01	-0,01
108	194	-0,41	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	195	-0,43	-0,07	0,03	-0,01	0,00	-0,02
	191	0,03	0,09	0,06	-0,01	-0,06	-0,02	192	0,02	0,01	0,08	0,00	0,00	-0,04
109	195	-0,25	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,03	196	-0,25	-0,03	0,01	-0,01	0,00	-0,04
	192	0,01	0,03	0,08	0,00	0,00	-0,03	193	0,00	0,02	0,07	0,00	-0,01	-0,04
110	196	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	67	-0,11	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,04
	193	0,01	0,02	0,09	0,00	-0,01	-0,04	11	0,00	-0,02	0,08	0,00	0,01	-0,05
111	198	0,48	-0,03	0,11	0,04	0,00	0,02	46	0,55	0,31	0,15	0,02	0,03	0,07
	197	-0,02	-0,13	0,02	0,01	0,03	-0,03	12	0,05	0,21	0,06	0,05	0,26	0,02
112	202	-0,04	0,04	0,02	-0,04	0,00	0,02	203	-0,06	-0,06	0,06	0,01	0,00	0,00
	199	0,02	0,05	0,07	-0,01	-0,03	0,01	200	0,00	-0,05	0,11	0,00	0,01	-0,01
113	203	0,32	0,10	0,06	0,00	-0,01	0,00	204	0,30	-0,03	0,02	0,03	0,02	0,02
	200	-0,01	0,03	0,11	0,00	0,01	-0,01	201	-0,04	-0,10	0,07	0,00	0,02	0,01
114	204	0,64	0,03	0,18	0,01	0,02	0,01	48	0,69	0,29	0,13	0,04	-0,10	0,06
	201	-0,03	-0,10	0,02	0,00	0,02	0,01	15	0,02	0,15	-0,03	0,02	0,12	0,06
115	207	0,05	0,05	-0,04	0,00	-0,10	-0,06	208	0,02	-0,09	-0,06	0,01	-0,05	-0,03
	205	-0,01	0,04	-0,08	-0,02	0,13	-0,07	206	-0,04	-0,10	-0,09	0,00	0,11	-0,04
116	69	0,10	0,66	-0,01	-0,12	-0,60	0,12	70	-0,18	-0,71	-0,09	0,02	0,08	0,11
	207	0,13	0,67	-0,05	0,04	0,07	-0,13	208	-0,15	-0,71	-0,12	-0,03	-0,21	-0,14
117	211	-0,09	-0,03	-0,08	-0,01	-0,02	-0,03	212	-0,09	-0,02	-0,11	0,01	0,00	-0,03
	209	0,09	0,01	-0,09	0,01	0,00	-0,05	210	0,09	0,02	-0,11	0,00	-0,01	-0,04
118	71	0,19	0,83	-0,10	-0,09	-0,44	0,16	72	0,00	-0,15	-0,05	0,02	0,09	0,16
	211	0,10	0,81	-0,13	0,03	0,19	-0,16	212	-0,10	-0,16	-0,08	0,01	-0,03	-0,16
119	215	-0,02	0,07	-0,06	-0,01	0,05	-0,03	216	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	0,10	-0,06
	213	0,03	0,08	-0,09	0,00	-0,11	-0,04	214	0,01	-0,03	-0,08	0,02	-0,13	-0,07
120	73	0,17	0,70	-0,09	-0,02	-0,08	0,11	74	-0,10	-0,65	-0,01	0,12	0,61	0,12
	215	0,15	0,69	-0,12	0,03	0,21	-0,14	216	-0,12	-0,65	-0,05	-0,04	-0,07	-0,13
121	219	0,02	0,27	0,00	0,00	-0,06	-0,05	220	-0,09	-0,28	0,02	0,00	-0,01	-0,03
	217	0,08	0,28	0,06	-0,02	0,10	-0,06	218	-0,03	-0,27	0,08	0,01	0,08	-0,05
122	75	0,03	-0,09	-0,05	-0,10	-0,51	0,12	76	0,07	0,09	0,07	0,04	0,19	0,11
	219	0,00	-0,10	0,01	0,04	0,11	-0,13	220	0,04	0,09	0,13	-0,03	-0,18	-0,14
123	223	0,10	0,09	0,11	-0,01	-0,01	-0,05	224	0,10	0,06	0,13	0,01	0,02	-0,04
	221	-0,09	0,05	0,09	0,00	0,04	-0,06	222	-0,10	0,02	0,11	0,00	0,03	-0,06
124	77	-0,20	-0,86	0,11	-0,10	-0,50	0,18	78	0,01	0,20	0,06	0,02	0,09	0,18
	223	-0,11	-0,84	0,14	0,04	0,22	-0,18	224	0,10	0,22	0,09	0,01	-0,02	-0,18
125	227	0,02	-0,09	0,07	-0,01	0,04	-0,04	228	0,05	0,04	0,05	0,00	0,10	-0,07
	225	-0,04	-0,11	0,10	-0,01	-0,12	-0,05	226	-0,01	0,02	0,08	0,02	-0,15	-0,08
126	79	-0,20	-0,82	0,10	-0,02	-0,12	0,12	80	0,11	0,74	0,02	0,13	0,67	0,13
	227	-0,17	-0,81	0,14	0,03	0,24	-0,16	228	0,14	0,75	0,05	-0,04	-0,09	-0,15
127	231	0,00	0,02	-0,05	0,00	-0,06	-0,04	232	-0,01	-0,02	-0,05	0,01	-0,02	-0,03
	229	0,01	0,03	-0,06	0,00	0,08	-0,05	230	0,00	-0,01	-0,07	0,00	0,06	-0,04
128	81	0,12	0,55	-0,06	-0,09	-0,44	0,11	82	-0,10	-0,54	-0,04	0,03	0,17	0,10
	231	0,11	0,55	-0,07	0,03	0,09	-0,11	232	-0,11	-0,54	-0,06	-0,02	-0,16	-0,12
129	235	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	-0,03	236	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,03
	233	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	-0,04	234	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,04
130	83	0,11	0,53	-0,05	-0,06	-0,29	0,09	84	-0,11	-0,53	-0,05	0,04	0,22	0,09
	235	0,11	0,53	-0,06	0,02	0,09	-0,10	236	-0,11	-0,53	-0,06	-0,02	-0,12	-0,10
131	239	0,01	0,02	-0,05	-0,01	0,01	-0,03	240	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,05	-0,04
	237	0,00	0,02	-0,06	0,00	-0,03	-0,04	238	0,00	-0,02	-0,06	0,00	-0,05	-0,05
132	85	0,10	0,54	-0,04	-0,04	-0,20	0,10	86	-0,11	-0,55	-0,05	0,08	0,39	0,11
	239	0,11	0,54	-0,06	0,02	0,15	-0,11	240	-0,11	-0,55	-0,07	-0,03	-0,10	-0,11
133	243	0,06	-0,03	0,05	0,00	-0,08	-0,04	244	0,06	-0,01	0,04	0,00	-0,06	-0,03
	241	-0,06	-0,06	0,07	0,00	0,07	-0,05	242	-0,06	-0,03	0,06	0,00	0,06	-0,04
134	87	-0,13	-0,59	0,10	-0,10	-0,48	0,10	88	-0,03	-0,06	0,04	-0,04	-0,22	0,10
	243	-0,05	-0,57	0,08	0,03	0,06	-0,11	244	0,06	-0,04	0,03	0,01	-0,05	-0,11
135	247	0,06	0,01	0,05	0,00	-0,02	-0,03	248	0,06	0,01	0,06	0,01	0,00	-0,03
	245	-0,06	-0,01	0,05	0,00	0,02	-0,04	246	-0,06	-0,01	0,06	0,00	0,01	-0,04
136	89	-0,12	-0,52	0,07	-0,06	-0,29	0,09	90	-0,01	0,02	0,03	0,00	-0,01	0,09
	247	-0,05	-0,50	0,08	0,02	0,11	-0,11	248	0,05	0,03	0,04	0,00	-0,01	-0,11
137	251	0,05	0,00	0,05	-0,01	0,03	-0,02	252	0,06	0,02	0,06	0,01	0,04	-0,03
	249	-0,06	-0,03	0,05	0,00	-0,03	-0,03	250	-0,05	0,00	0,06	0,00	-0,04	-0,04
138	91	-0,12	-0,54	0,06	-0,03	-0,17	0,09	92	0,00	0,02	0,03	0,03	0,14	0,10
	251	-0,06	-0,52	0,08	0,02	0,17	-0,11	252	0,06	0,04	0,05	0,01	0,04	-0,11
139	224	-0,10	0,02	0,07	0,00	0,01	-0,04	254	-0,10	-0,01	0,10	0,01	0,04	-0,04
	222	0,10	0,06	0,08	0,00	0,03	-0,06	253	0,10	0,03	0,11	0,00	0,01	-0,06
140	78	0,05	0,20	0,09	0,02	0,09	0,18	93	0,20	0,98	0,18	0,10	0,52	0,18
	224	-0,08	0,18	0,03	-0,01	-0,02	-0,19	254	0,08	0,95	0,11	-0,04	-0,21	-0,19
141	212	0,09	0,02	-0,06	0,00	0,00	-0,03	256	0,09	0,02	-0,09	0,01	0,02	-0,03
	210	-0,09	-0,02	-0,07	0,00	-0,01	-0,05	255	-0,09	-0,01	-0,09	-0,01	-0,02	-0,05
142	72	-0,03	-0,15	-0,08	0,02	0,09	0,16	94	-0,17	-0,84	-0,14	0,09	0,45	0,16
	212	0,07	-0,13	-0,04	-0,01	-0,04	-0,15	256	-0,07	-0,82	-0,10	-0,03	-0,19	-0,15
143	244	-0,06	-0,03	0,07	-0,01	-0,06	-0,03	258	-0,05	0,01	0,06	0,01	-0,05	-0,02
	242	0,05	-0,01	0,06	0,00	0,06	-0,04	257	0,06	0,03	0,05	0,00	0,06	-0,03
144	88	0,00	-0,06	0,03	-0,04	-0,22	0,10	95	0,12	0,54	0,05	0,03	0,13	0,10
	244	-0,06	-0,07	0,05	-0,01	-0,05	-0,12	258	0,06	0,53	0,08	-0,02	-0,19	-0,12
145	248	-0,06	-0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,03	260	-0,06	-0,01	0,05	0,01	0,01	-0,03
	246	0,06	0,01	0,06	0,00	0,01	-0,04	259	0,06	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,04
146	90	0,02	0,02	0,04	0,00	-0,01	0,09	96	0,12	0,52	0,07	0,05	0,26	0,09
	248	-0,05	0,01	0,04	-0,01	-0,01	-0,11	260	0,05	0,51	0,07	-0,02	-0,12	-0,11
147	252	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,04	-0,03	262	-0,06	0,02	0,05	0,00	0,06	-0,03
	250	0,06	0,02	0,06	0,00	-0,04	-0,04	261	0,06	0,04	0,06	0,00	-0,05	-0,04
148	92	0,02	0,03	0,03	0,03	0,14	0,10	97	0,13	0,56	0,08	0,08	0,42	0,10
	252	-0,06	0,01	0,03	-0,01	0,04	-0,11	262	0,05	0,55	0,08	-0,03	-0,08	-0,11
149	266	-0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	267	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03
	263	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,03	264	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,04
150	267	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	268	-0,05	-0,01	0,00	0,03	0,03	-0,03
	264	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,04	265	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,03
151	268	-0,10	-0,03	-0,01	0,01	0,03	0,01	109	-0,08	0,06	0,02	0,06	-0,07	0,04
	265	0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	-0,07	83	0,03	0,08	-0,01	0,05	0,26	-0,05
152	272	0,05	0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	273	0,05	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
153	273	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,03	274	0,02	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02
	270	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	271	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,02
154	274	-0,03	-0,03	-0,01	0,01	0,03	0,02	111	-0,01	0,07	0,02	0,07	-0,08	0,05
	271	0,01	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	-0,07	85	0,03	0,07	-0,01	0,06	0,31	-0,04
155	279	0,10	0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,00	280	0,10	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
	275	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	276	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01
156	280	0,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	281	0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	276	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
157	281	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	282	0,03	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00
	277	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	278	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00
158	282	-0,03	-0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	100	-0,01	0,08	0,01	0,03	-0,04	0,03
	278	0,01	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	69	0,03	0,09	-0,05	0,03	0,15	-0,01
159	286	0,07	0,01	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	287	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03
	283	0,01	-0,01	-0,04	0,01	0,05	-0,01	284	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02
160	287	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	288	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02
	284	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,02	285	-0,01	0,00	-0,04	-0,01	-0,05	-0,01
161	288	-0,14	-0,06	-0,02	0,01	0,04	0,03	102	-0,11	0,09	0,03	0,08	-0,10	0,08
	285	0,02	-0,03	-0,08	-0,01	-0,05	-0,08	71	0,04	0,12	-0,03	0,08	0,40	-0,03
162	292	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,05	-0,01	293	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	289	0,01	0,01	-0,04	0,01	0,03	-0,01	290	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,02
163	293	-0,10	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	294	-0,10	-0,01	-0,01	0,04	0,05	0,00
	290	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	-0,02	291	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	-0,01
164	294	-0,20	-0,05	-0,03	0,02	0,05	0,07	105	-0,18	0,08	0,04	0,10	-0,09	0,12
	291	0,02	-0,01	-0,09	-0,01	-0,03	-0,09	73	0,04	0,12	-0,02	0,10	0,48	-0,05
165	298	-0,09	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	299	-0,09	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01
	295	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	-0,01	296	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01
166	299	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	300	-0,05	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01
	296	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	297	0,01	0,01	0,04	0,00	-0,02	-0,01
167	300	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,01	106	0,00	-0,08	0,00	0,04	-0,03	0,03
	297	-0,01	0,03	0,03	0,00	-0,02	-0,03	74	-0,03	-0,08	0,05	0,03	0,14	-0,01
168	304	-0,05	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	305	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02
	301	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,02	302	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,02
169	305	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	306	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02
	302	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	303	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,02
170	306	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	119	0,00	-0,06	-0,02	0,06	-0,08	0,05
	303	-0,01	0,02	0,04	-0,01	-0,03	-0,07	91	-0,03	-0,07	0,00	0,06	0,29	-0,04
171	310	0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	311	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02
	307	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,03	-0,02	308	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02
172	311	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	312	0,06	0,01	0,00	0,02	0,03	-0,02
	308	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	309	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
173	312	0,10	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	116	0,08	-0,05	-0,03	0,05	-0,07	0,04
	309	-0,01	0,01	0,03	0,00	-0,02	-0,06	89	-0,03	-0,08	0,00	0,05	0,25	-0,03
174	316	0,06	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	317	0,06	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	313	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,02	0,00	314	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01
175	317	0,11	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	318	0,11	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,01
	314	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	-0,01	315	0,00	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00
176	318	0,19	0,05	0,02	0,01	0,02	0,02	113	0,17	-0,05	-0,03	0,04	-0,06	0,05
	315	-0,01	0,01	0,06	-0,01	-0,03	-0,04	87	-0,03	-0,09	0,01	0,05	0,24	-0,02
177	322	-0,03	-0,01	0,01	-0,04	-0,06	-0,01	323	-0,03	0,00	0,03	0,01	0,00	-0,02
	319	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,04	-0,02	320	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03
178	323	0,07	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,02	324	0,07	0,01	0,01	0,05	0,06	-0,01
	320	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,03	321	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,04	-0,02
179	324	0,22	0,06	0,03	0,03	0,06	0,08	123	0,19	-0,10	-0,04	0,12	-0,10	0,13
	321	-0,02	0,01	0,11	-0,01	-0,04	-0,11	79	-0,05	-0,14	0,04	0,11	0,56	-0,06
180	326	0,12	0,05	0,02	0,01	0,04	0,05	125	0,09	-0,09	-0,08	0,07	-0,11	0,09
	325	-0,03	0,03	0,09	-0,01	-0,05	-0,06	77	-0,05	-0,11	0,00	0,08	0,40	-0,02
181	330	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	331	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	327	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,01	328	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01
182	331	-0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	332	-0,11	-0,01	0,00	0,02	0,03	-0,01
	328	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	329	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01
183	332	-0,17	-0,04	-0,01	0,01	0,03	0,02	107	-0,15	0,05	0,02	0,04	-0,07	0,05
	329	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,03	-0,05	81	0,03	0,09	-0,01	0,05	0,25	-0,02

CARATT. Corr. Tors. dir. 180: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	34	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,04	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,04	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	-0,01	28	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,00	0,01
	6	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	0,01	48	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,04	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0												

C.D.S.

CARATT. Corr. Tors. dir. 180: 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)
28	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,01
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	45	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	-0,01
9	4,25	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
19	4,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	19	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
22	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	23	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
24	4,25	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	29	4,25	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
26	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
1	4,25	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	4,25	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
3	4,25	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	28	4,25	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
5	4,25	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	4,25	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	8	4,25	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
12	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	4,25	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
17	4,25	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
10	4,25	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	4,25	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	4,25	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	4,25	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	4,25	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	4,25	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
29	4,25	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	4,25	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00
30	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	4,25	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	4,25	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	4,25	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
32	4,25	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	4,25	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	51	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
16	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	54	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
34	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	39	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4,25	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	33	4,25	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
4	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	70	4,25	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
18	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	35	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	57	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
23	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	63	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
25	4,25	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	4,25	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	69	4,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1	4,25	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	34	4,25	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	4,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	4,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
19	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	4,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	43	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	40	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01
38	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	-0,01
66	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
67	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
68	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
71	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
72	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
48	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
49																

C.D.S.

CARATT. Corr. Tors. dir. 180: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
60	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
65	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
64	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
63	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
69	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
48	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
51	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
52	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
53	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	15	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
54	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
56	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
45	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
42	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
39	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	17	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
70	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	71	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
71	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
72	4,25	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	4,25	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
35	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
64	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	65	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
65	4,25	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
60	4,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
61	4,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	4,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
62	4,25	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	26	4,25	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
69	4,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 180: SHELL

Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	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	38	0,15	-0,34	0,18	0,22	0,44	0,04	39	0,26	0,23	0,23	-0,06	0,16	0,07
	9	-0,07	-0,38	0,13	-0,04	-0,21	0,05	31	0,04	0,18	0,18	0,00	-0,02	0,07
2	40	-0,10	-0,42	0,46	-0,02	0,01	-0,05	41	0,00	0,09	0,54	-0,01	-0,02	-0,06
	30	-0,10	-0,42	0,06	0,00	0,02	-0,02	29	0,00	0,09	0,14	0,00	0,00	-0,03
3	42	-0,28	-0,25	0,21	0,05	-0,18	0,08	43	-0,16	0,35	0,16	-0,21	-0,38	0,05
	27	-0,05	-0,20	0,20	0,01	0,03	0,07	26	0,07	0,40	0,14	0,04	0,21	0,05
4	44	-0,14	0,39	-0,19	0,30	0,70	-0,03	45	-0,28	-0,29	-0,26	-0,08	0,11	0,00
	1	0,07	0,43	-0,20	-0,02	-0,11	0,14	10	-0,27	-0,25	-0,11	-0,04	-0,19	0,17
5	46	0,19	0,43	-0,53	0,03	0,06	-0,04	47	0,09	-0,03	-0,56	-0,03	0,05	-0,05
	12	0,10	0,42	-0,25	0,09	0,47	0,21	13	0,01	-0,05	-0,28	-0,01	-0,07	0,20
6	48	0,30	0,25	-0,22	0,08	-0,18	0,11	49	0,17	-0,41	-0,15	-0,25	-0,39	0,08
	15	0,05	0,20	-0,29	0,04	0,22	0,18	16	-0,08	-0,46	-0,23	0,02	0,12	0,15
7	50	-0,03	-0,29	0,29	-0,02	0,17	-0,03	51	0,09	0,28	0,29	0,00	0,15	-0,08
	3	-0,05	-0,30	0,06	0,05	0,26	0,04	4	0,06	0,27	0,06	0,01	0,03	-0,01
8	52	-0,06	-0,29	0,29	-0,02	0,05	-0,04	53	0,05	0,29	0,29	0,01	0,01	-0,06
	5	-0,06	-0,29	0,07	0,01	0,05	-0,01	6	0,06	0,29	0,07	0,00	-0,01	-0,02
9	54	-0,08	-0,28	0,29	-0,01	-0,09	-0,07	55	0,04	0,29	0,29	0,01	-0,12	-0,04
	7	-0,06	-0,27	0,07	0,00	-0,01	-0,01	8	0,06	0,29	0,07	-0,04	-0,21	0,03
10	56	0,08	0,26	-0,28	-0,04	0,17	0,03	57	0,03	0,02	-0,31	-0,01	0,20	0,00
	17	0,07	0,26	-0,05	0,03	0,15	-0,05	18	0,02	0,02	-0,08	0,05	0,27	-0,08
11	58	0,07	0,27	-0,26	-0,02	0,04	-0,03	59	0,02	-0,02	-0,31	-0,01	0,03	-0,05
	20	0,07	0,27	-0,03	0,01	0,05	-0,02	21	0,01	-0,02	-0,08	0,01	0,04	-0,04
12	60	0,09	0,27	-0,27	0,00	-0,10	-0,10	61	0,03	-0,02	-0,31	-0,02	-0,14	-0,09
	23	0,07	0,26	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	24	0,02	-0,02	-0,08	-0,04	-0,19	0,01
13	55	0,44	0,30	-0,10	0,04	-0,12	0,05	133	0,37	-0,06	-0,08	-0,04	0,02	0,06
	8	0,06	0,22	-0,01	-0,04	-0,21	-0,03	129	-0,01	-0,14	0,01	0,00	-0,01	-0,01
14	53	0,45	0,32	-0,11	0,06	0,02	-0,03	140	0,38	-0,06	-0,12	-0,02	-0,01	0,01
	6	0,06	0,24	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	137	-0,01	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,01
15	51	0,52	0,34	-0,12	0,05	0,17	-0,07	146	0,44	-0,04	-0,14	0,01	-0,03	-0,04
	4	0,06	0,25	-0,02	0,01	0,03	-0,02	143	-0,01	-0,14	-0,04	0,01	0,03	0,01
16	62	-0,08	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,10	152	-0,08	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,07
	2	0,01	0,01	-0,04	0,03	0,14	-0,08	149	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,04	-0,05
17	49	0,05	-0,26	0,22	-0,40	0,02	-0,01	158	0,10	0,04	0,21	0,15	0,00	-0,23
	16	-0,04	-0,27	-0,03	0,02	0,10	0,01	155	0,01	0,02	-0,04	0,03	0,14	-0,21
18	63	-0,51	-0,33	0,11	0,08	0,17	-0,08	164	-0,44	0,05	0,13	0,00	-0,04	-0,05
	19	-0,06	-0,24	0,01	0,02	0,08	-0,03	161	0,02	0,14	0,03	0,00	0,02	0,01
19	64	-0,44	-0,30	0,10	0,08	0,02	-0,02	170	-0,37	0,06	0,12	-0,02	-0,01	0,02
	22	-0,06	-0,23	0,01	0,00	-0,01	-0,02	167	0,01	0,14	0,03	0,00	-0,01	0,02
20	65	-0,47	-0,28	0,08	0,07	-0,11	0,03	176	-0,40	0,06	0,07	-0,04	0,02	0,06
	25	-0,05	-0,2											

TENS. Corr. Tors. dir. 180: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	31	0,04	0,20	0,04	0,00	-0,02	0,06	185	-0,04	-0,19	-0,05	0,00	0,00	0,03
23	45	-1,14	-0,55	0,24	-0,07	0,11	0,05	194	-1,04	-0,08	0,29	-0,06	-0,01	-0,03
	10	-0,03	-0,33	-0,07	-0,04	-0,19	0,07	191	0,07	0,15	-0,01	-0,02	-0,12	-0,01
24	67	0,28	0,12	0,10	0,00	0,00	-0,09	198	0,25	-0,04	0,06	0,08	0,00	-0,02
	11	-0,01	0,06	0,14	0,00	0,01	-0,09	197	-0,04	-0,10	0,10	0,01	0,05	-0,02
25	68	-0,73	-0,49	0,20	0,01	0,00	0,11	202	-0,62	0,06	0,22	-0,06	0,00	0,08
	14	-0,08	-0,36	0,05	-0,07	-0,35	0,04	199	0,03	0,19	0,07	-0,01	-0,05	0,01
26	47	-0,07	-0,04	-0,51	0,02	0,06	-0,04	68	-0,14	-0,39	-0,49	-0,02	-0,01	-0,05
	13	-0,03	-0,04	-0,22	-0,01	-0,07	0,18	14	-0,10	-0,38	-0,20	-0,07	-0,35	0,18
27	41	0,09	0,08	0,49	0,02	-0,02	-0,06	66	0,16	0,43	0,41	0,03	-0,03	-0,05
	29	0,05	0,07	0,11	0,00	0,00	-0,03	28	0,12	0,42	0,04	-0,01	-0,03	-0,02
28	57	-0,03	0,03	-0,32	0,02	0,20	-0,10	63	-0,09	-0,27	-0,27	-0,01	0,15	-0,12
	18	-0,01	0,03	-0,08	0,05	0,27	0,02	19	-0,07	-0,27	-0,03	0,02	0,08	0,00
29	59	-0,02	0,00	-0,31	0,01	0,03	-0,06	64	-0,07	-0,27	-0,26	0,01	0,01	-0,06
	21	-0,02	0,00	-0,07	0,01	0,04	-0,02	22	-0,07	-0,27	-0,03	0,00	-0,01	-0,02
30	61	-0,02	-0,01	-0,31	0,01	-0,13	-0,02	65	-0,07	-0,26	-0,28	0,03	-0,12	0,01
	24	-0,02	-0,01	-0,08	-0,04	-0,19	-0,07	25	-0,07	-0,26	-0,04	-0,02	-0,11	-0,04
31	44	0,19	0,20	-0,17	-0,40	-0,04	0,01	62	0,19	0,17	-0,32	0,05	0,01	-0,11
	1	-0,13	0,14	0,14	0,02	0,08	0,00	2	-0,14	0,10	-0,02	0,03	0,14	-0,12
32	205	-0,27	-1,07	-0,02	-0,05	0,14	-0,11	206	0,13	0,93	-0,16	0,03	0,29	-0,15
	38	0,00	-1,02	-0,08	0,28	0,75	0,01	39	0,40	0,98	-0,22	-0,02	0,37	-0,04
33	209	-0,19	-1,51	-0,21	0,00	-0,02	-0,08	210	0,18	0,30	-0,17	0,00	-0,01	-0,08
	40	-0,34	-1,54	-0,16	-0,02	0,00	-0,07	41	0,03	0,27	-0,12	-0,01	-0,02	-0,06
34	213	-0,13	-0,96	-0,15	-0,03	-0,31	-0,16	214	0,28	1,10	-0,03	0,06	-0,13	-0,12
	42	-0,40	-1,02	-0,22	0,02	-0,36	-0,03	43	0,01	1,04	-0,09	-0,29	-0,79	0,02
35	217	0,31	1,20	-0,03	-0,05	0,13	-0,09	218	-0,16	-1,16	0,07	0,03	0,21	-0,13
	44	0,05	1,15	0,08	0,26	0,51	-0,04	45	-0,42	-1,21	0,17	-0,05	0,29	-0,08
36	221	0,17	1,81	0,25	-0,02	-0,01	-0,13	222	-0,24	-0,28	0,19	0,00	0,06	-0,13
	46	0,46	1,87	0,20	0,06	0,20	-0,04	47	0,04	-0,23	0,13	-0,04	0,04	-0,04
37	225	0,16	1,09	0,19	-0,04	-0,36	-0,20	226	-0,32	-1,28	0,03	0,07	-0,12	-0,15
	48	0,46	1,15	0,25	0,05	-0,31	-0,01	49	-0,01	-1,22	0,10	-0,35	-0,92	0,04
38	229	-0,20	-0,92	-0,08	0,00	0,10	-0,09	230	0,17	0,93	-0,10	0,00	0,14	-0,08
	50	-0,16	-0,91	-0,11	0,01	0,35	-0,06	51	0,21	0,94	-0,12	0,02	0,26	-0,05
39	233	-0,19	-0,97	-0,10	0,00	0,01	-0,08	234	0,19	0,97	-0,10	0,00	0,03	-0,07
	52	-0,20	-0,97	-0,11	-0,02	0,08	-0,06	53	0,19	0,97	-0,11	0,02	0,04	-0,05
40	237	-0,18	-0,92	-0,10	0,00	-0,09	-0,08	238	0,19	0,92	-0,08	0,00	-0,06	-0,08
	54	-0,20	-0,93	-0,12	-0,02	-0,17	-0,05	55	0,17	0,91	-0,11	-0,01	-0,23	-0,06
41	241	0,10	0,87	0,09	-0,01	0,07	-0,11	242	-0,07	0,04	0,08	0,00	0,13	-0,10
	56	0,17	0,89	0,12	0,01	0,39	-0,04	57	0,00	0,05	0,10	0,01	0,29	-0,03
42	245	0,10	0,93	0,11	0,00	0,01	-0,08	246	-0,09	-0,05	0,09	0,00	0,02	-0,07
	58	0,20	0,95	0,11	-0,01	0,07	-0,05	59	0,00	-0,03	0,09	-0,01	0,04	-0,05
43	249	0,09	0,91	0,11	0,01	-0,06	-0,05	250	-0,10	-0,04	0,09	0,00	-0,09	-0,05
	60	0,21	0,94	0,12	-0,03	-0,24	-0,07	61	0,02	-0,01	0,10	-0,03	-0,20	-0,07
44	222	0,14	-0,21	0,12	0,00	0,06	-0,12	253	-0,15	-1,69	0,17	0,01	0,10	-0,12
	47	-0,03	-0,24	0,17	0,02	0,05	-0,05	68	-0,33	-1,72	0,23	-0,03	-0,04	-0,05
45	210	-0,13	0,24	-0,08	0,00	-0,01	-0,08	255	0,13	1,53	-0,15	0,00	0,00	-0,08
	41	0,05	0,27	-0,17	0,02	-0,02	-0,06	66	0,31	1,56	-0,24	0,02	-0,04	-0,07
46	242	0,10	0,07	0,09	0,00	0,13	-0,05	257	-0,10	-0,92	0,12	-0,01	0,10	-0,04
	57	-0,02	0,05	0,10	0,03	0,29	-0,08	63	-0,21	-0,95	0,12	0,03	0,35	-0,08
47	246	0,09	-0,01	0,08	0,00	0,02	-0,06	259	-0,10	-0,93	0,11	0,00	0,03	-0,07
	59	-0,01	-0,03	0,09	0,02	0,05	-0,06	64	-0,19	-0,95	0,12	0,02	0,04	-0,06
48	250	0,08	0,00	0,08	0,00	-0,09	-0,09	261	-0,10	-0,88	0,10	0,00	-0,04	-0,09
	61	0,00	-0,02	0,10	0,00	-0,19	-0,04	65	-0,18	-0,90	0,12	0,00	-0,27	-0,04
49	100	0,17	0,29	0,07	0,44	0,01	-0,13	101	0,05	-0,30	0,10	-0,26	0,13	-0,08
	69	0,20	0,29	0,23	0,02	0,11	0,25	70	0,08	-0,29	0,26	-0,17	-0,84	0,30
50	102	-0,10	0,23	-0,01	0,20	-0,18	-0,22	103	-0,16	-0,08	0,04	-0,08	0,03	-0,19
	71	0,01	0,25	0,34	0,14	0,72	0,35	72	-0,05	-0,06	0,39	-0,03	-0,15	0,37
51	103	0,08	-0,04	0,05	0,00	0,04	-0,18	104	0,04	-0,22	-0,02	-0,18	0,21	-0,21
	72	0,04	-0,05	0,35	-0,03	-0,15	0,35	94	0,00	-0,23	0,28	-0,15	-0,76	0,32
52	105	-0,05	0,29	0,09	0,24	-0,15	-0,08	106	-0,17	-0,28	0,07	-0,45	-0,03	-0,13
	73	-0,08	0,29	0,25	0,17	0,87	0,30	74	-0,19	-0,29	0,22	-0,02	-0,09	0,25
53	107	-0,11	0,15	0,01	0,11	-0,13	-0,15	108	-0,17	-0,18	0,01	-0,16	0,15	-0,16
	81	0,04	0,18	0,27	0,09	0,45	0,24	82	-0,03	-0,15	0,26	-0,12	-0,60	0,22
54	109	0,03	0,16	0,01	0,12	-0,13	-0,16	110	-0,03	-0,16	0,01	-0,11	0,13	-0,15
	83	0,03	0,16	0,26	0,10	0,48	0,18	84	-0,03	-0,16	0,26	-0,09	-0,44	0,18
55	111	0,15	0,18	0,01	0,15	-0,14	-0,14	112	0,09	-0,15	0,01	-0,10	0,12	-0,13
	85	0,03	0,15	0,26	0,11	0,56	0,22	86	-0,04	-0,17	0,27	-0,08	-0,42	0,24
56	113	0,25	-0,13	0,01	0,11	-0,11	-0,14	114	0,28	0,02	-0,04	-0,03	-0,02	-0,12
	87	-0,01	-0,18	-0,22	0,09	0,43	0,21	88	0,02	-0,04	-0,27	0,00	0,01	0,23
57	114	0,11	-0,01	-0,04	0,02	-0,01	-0,13	115	0,14	0,17	0,00	-0,14	0,14	-0,16
	88	-0,04	-0,04	-0,27	0,00	0,01	0,24	95	0,00	0,14	-0,23	-0,11	-0,54	0,22
58	116	0,05	-0,14	0,00	0,11	-0,12	-0,15	117	0,09	0,02	-0,03	-0,02	0,00	-0,13
	89	-0,01	-0,15	-0,23	0,09	0,46	0,19	90	0,03	0,01	-0,27	0,00	-0,01	0,21
59	117	-0,08	0,00	-0,04	0,01	0,00	-0,14	118	-0,05	0,14	0,00	-0,12	0,13	-0,16
	90	-0,02	0,01	-0,26	0,00	-0,01	0,21	96	0,01	0,15	-0,22	-0,09	-0,47	0,19
60	119	-0,09	-0,16	0,00	0,14	-0,13	-0,15	120	-0,06	0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,13
	91	0,00	-0,14	-0,22	0,11	0,53	0,20	92	0,03	0,02	-0,26	0,00	0,02	0,23
61	120	-0,23	-0,02	-0,04	0,04	0,01	-0,13	121	-0,20	0,13	0,01	-0,11	0,11	-0,14
	92	-0,02	0,02	-0,27	0,00	0,02	0,23	97	0,01	0,17	-0,22	-0,08	-0,42	0,21
62	108	0,00	-0,12	0,04	-0,14	0,16	0,10	266	0,04	0,04	-0,01	-0,03	-0,06	0,04
	82	-0,05	-0,14	-0,02	-0,12	-0,60	-0,09	263	-0,02	0,03	-0,07	0,01	0,04	-0,15
63	110	0,14	-0,11	0,04	-0,09	0,13	0,06	272	0,18	0,06	-0,02	-0,02	-0,05	0,02
	84	-0,06	-0,15	-0,02	-0,09	-0,44	-0,07	269	-0,02	0,02	-0,07	0,01	0,04	-0,12
64	112	0,26	-0,09	0,04	-0,07	0,13	0,09	279	0,29	0,07	-0,02	-0,02	-0,05	0,05
	86	-0,06	-0,16	-0,02	-0,08	-0,42	-0,02	275	-0,02	0,01	-0,08	0,01	0,04	-0,06
65	101	0,32	-0,13	0,05	-0,18	0,14	0,19	286	0,37	0,12	-0,05	-0,02	-0,07	0,09
	70	-0,08	-0,21	-0,05	-0,17	-0,84	-0,07	283	-0,03	0,04	-0,14	0,02	0,10	-0,17
66	104	0,11	-0,18	0,07	-0,13	0,22	0,16	292	0,16	0,08	-0,05	-0,03	-0,08	0,09
	94	-0,08	-0,22	-0,04	-0,15	-0,76	-0,07	289	-0,03	0,04	-0,16	0,01	0,06	-0,14
67	121	-0,26	0,09	-0,05	-0,07	0,12	0,08	298	-0,30	-0,08	0,03	-0,01	-0,04	0,04
	97	0,06	0,15	0,01	-0,08	-0,42	-0,03	295						

TENS. Corr. Tors. dir. 180: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
68	118	-0,14	0,10	-0,05	-0,09	0,13	0,07	304	-0,17	-0,06	0,02	-0,02	-0,05	0,03
	96	0,05	0,14	0,00	-0,09	-0,47	-0,06	301	0,02	-0,02	0,07	0,01	0,04	-0,11
69	115	0,03	0,12	-0,04	-0,11	0,14	0,10	310	0,00	-0,04	0,02	-0,02	-0,06	0,04
	95	0,05	0,12	0,00	-0,11	-0,54	-0,06	307	0,02	-0,04	0,06	0,01	0,05	-0,12
70	122	0,00	0,16	0,00	-0,07	0,06	0,06	316	-0,05	-0,08	-0,03	-0,01	-0,02	0,03
	80	0,07	0,17	0,09	-0,06	-0,28	-0,02	313	0,02	-0,06	0,07	0,01	0,03	-0,06
71	123	0,06	-0,34	-0,10	0,28	-0,17	-0,10	122	0,19	0,32	-0,08	-0,50	-0,03	-0,16
	79	0,08	-0,34	-0,27	0,20	1,02	0,34	80	0,22	0,33	-0,26	-0,02	-0,11	0,29
72	124	-0,26	0,20	-0,07	-0,17	0,25	0,19	322	-0,32	-0,11	0,06	-0,04	-0,10	0,10
	93	0,10	0,27	0,08	-0,18	-0,90	-0,09	319	0,04	-0,04	0,21	0,01	0,07	-0,17
73	125	-0,04	-0,26	0,01	0,18	-0,19	-0,21	126	0,03	0,09	-0,07	-0,12	0,02	-0,19
	77	-0,01	-0,25	-0,38	0,15	0,74	0,39	78	0,06	0,10	-0,46	-0,04	-0,19	0,41
74	126	-0,25	0,05	-0,05	-0,03	0,04	-0,20	124	-0,21	0,25	0,01	-0,23	0,24	-0,24
	78	-0,03	0,09	-0,38	-0,04	-0,19	0,41	93	0,01	0,29	-0,31	-0,18	-0,90	0,37
75	127	0,05	0,10	0,14	0,00	-0,03	0,00	326	0,01	-0,11	-0,04	0,05	0,08	0,01
	99	0,14	0,11	0,10	0,00	-0,01	-0,01	325	0,10	-0,09	-0,08	-0,02	-0,08	0,00
76	128	-0,04	-0,05	-0,01	0,01	0,02	0,00	330	-0,02	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	98	-0,03	-0,04	-0,04	-0,02	-0,12	-0,05	327	-0,01	0,03	-0,04	0,00	0,01	-0,04
77	133	0,28	0,02	-0,02	-0,03	0,02	0,01	134	0,28	0,06	-0,04	-0,01	0,00	-0,02
	129	-0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,01	130	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02
78	134	0,22	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	135	0,23	0,04	0,01	-0,05	-0,01	-0,04
	130	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	131	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,04
79	135	0,17	-0,03	-0,06	0,01	0,00	-0,04	136	0,18	0,06	-0,01	-0,09	0,03	-0,11
	131	0,00	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	132	0,02	0,02	0,04	-0,03	-0,14	-0,10
80	136	0,01	0,04	-0,21	-0,09	0,03	-0,16	38	-0,05	-0,26	-0,16	0,26	-0,10	-0,02
	132	0,02	0,04	0,03	-0,03	-0,14	-0,17	9	-0,04	-0,26	0,08	0,02	0,08	-0,03
81	140	0,12	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	141	0,14	0,07	-0,06	0,00	0,00	0,00
	137	-0,02	-0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	138	-0,01	0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00
82	141	-0,19	-0,08	-0,06	0,00	0,00	0,00	142	-0,17	0,02	-0,03	-0,01	0,02	-0,01
	138	0,01	-0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	139	0,03	0,06	-0,04	0,00	-0,01	-0,01
83	142	-0,43	0,05	-0,13	0,01	0,02	-0,02	54	-0,50	-0,33	-0,11	-0,06	-0,10	-0,04
	139	0,01	0,14	-0,03	0,00	-0,01	0,01	7	-0,06	-0,24	-0,02	0,00	-0,01	-0,02
84	146	0,17	-0,02	-0,02	0,02	-0,03	-0,01	147	0,19	0,08	-0,06	0,01	0,01	0,00
	143	-0,03	-0,07	-0,05	0,01	0,03	-0,02	144	-0,01	0,04	-0,09	0,00	0,01	0,00
85	147	-0,15	-0,07	-0,06	0,01	0,01	0,00	148	-0,13	0,03	-0,02	0,02	-0,01	0,02
	144	0,01	-0,04	-0,09	0,00	0,01	0,00	145	0,03	0,06	-0,05	0,01	0,03	0,02
86	148	-0,39	0,05	-0,14	0,03	-0,01	0,04	52	-0,47	-0,34	-0,12	-0,08	0,04	0,01
	145	0,01	0,13	-0,04	0,01	0,03	0,02	5	-0,07	-0,25	-0,02	0,01	0,05	-0,02
87	152	-0,15	-0,02	-0,01	0,06	0,01	-0,05	153	-0,15	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01
	149	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,04	-0,05	150	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01
88	153	-0,23	-0,05	-0,05	0,01	0,01	-0,03	154	-0,22	-0,02	-0,03	0,04	-0,03	0,02
	150	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02	151	0,02	0,03	0,01	0,00	0,01	0,03
89	154	-0,35	0,07	-0,07	0,04	-0,03	0,09	50	-0,42	-0,28	-0,09	-0,03	0,17	0,07
	151	0,01	0,14	0,00	0,00	0,01	-0,01	3	-0,06	-0,21	-0,02	0,05	0,26	-0,02
90	158	0,35	0,08	0,01	0,13	-0,01	-0,13	159	0,33	-0,03	0,05	-0,02	0,01	-0,02
	155	0,01	0,02	-0,04	0,03	0,14	-0,11	156	-0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,02	-0,01
91	159	0,39	0,08	0,03	0,04	0,02	-0,04	160	0,39	0,03	0,02	0,03	-0,04	0,02
	156	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	-0,04	157	-0,02	-0,05	-0,03	0,01	0,04	0,03
92	160	0,42	-0,06	0,07	0,05	-0,03	0,08	56	0,49	0,28	0,07	-0,07	0,16	0,05
	157	-0,02	-0,15	-0,02	0,01	0,04	0,02	17	0,05	0,19	-0,02	0,03	0,15	-0,02
93	164	-0,16	0,02	0,03	0,02	-0,03	-0,02	165	-0,18	-0,08	0,06	0,00	0,01	0,00
	161	0,02	0,06	0,04	0,00	0,02	-0,02	162	0,00	-0,04	0,07	0,00	0,00	0,00
94	165	0,15	0,07	0,06	0,00	0,01	0,00	166	0,13	-0,02	0,03	0,02	-0,01	0,01
	162	0,00	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	163	-0,02	-0,05	0,03	0,00	0,02	0,01
95	166	0,38	-0,06	0,12	0,03	0,00	0,04	58	0,46	0,31	0,10	-0,08	0,03	0,00
	163	-0,01	-0,14	0,03	0,00	0,02	0,02	20	0,06	0,23	0,01	0,01	0,05	-0,02
96	170	-0,13	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	171	-0,14	-0,07	0,06	0,00	0,00	0,00
	167	0,02	0,05	0,03	0,00	-0,01	0,00	168	0,00	-0,04	0,07	0,00	0,00	0,00
97	171	0,17	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	172	0,15	-0,02	0,03	-0,01	0,02	-0,01
	168	0,00	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	169	-0,02	-0,06	0,03	0,00	-0,01	-0,01
98	172	0,42	-0,05	0,13	0,01	0,03	-0,02	60	0,49	0,32	0,11	-0,08	-0,12	-0,06
	169	-0,01	-0,14	0,03	0,00	-0,01	0,01	23	0,06	0,23	0,01	-0,01	-0,05	-0,03
99	176	-0,31	-0,02	0,03	-0,02	0,03	0,02	177	-0,32	-0,07	0,04	-0,03	-0,02	-0,03
	173	0,02	0,04	-0,02	-0,01	-0,03	0,02	174	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03
100	177	-0,21	0,03	0,06	0,01	-0,01	-0,02	178	-0,23	-0,06	0,02	-0,09	0,04	-0,09
	174	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,01	-0,01	175	-0,01	-0,02	-0,04	-0,03	-0,13	-0,08
101	178	-0,04	-0,07	0,18	-0,08	0,04	-0,15	43	0,02	0,26	0,15	0,21	-0,15	-0,02
	175	-0,01	-0,06	-0,02	-0,03	-0,13	-0,15	26	0,05	0,26	-0,06	0,02	0,11	-0,02
102	182	0,08	-0,06	-0,04	-0,02	0,00	0,02	183	0,12	0,11	-0,11	0,01	-0,01	0,02
	179	-0,04	-0,08	-0,10	0,00	-0,01	0,02	180	-0,01	0,08	-0,17	0,00	0,01	0,02
103	183	-0,52	-0,16	-0,11	-0,01	-0,01	0,03	184	-0,48	0,04	-0,03	0,02	0,04	0,03
	180	0,01	-0,05	-0,17	0,00	0,01	0,02	181	0,05	0,15	-0,09	0,00	0,00	0,02
104	184	-1,01	-0,03	-0,31	-0,01	0,04	0,00	42	-1,09	-0,47	-0,17	0,01	-0,19	0,02
	181	0,05	0,18	-0,06	0,00	0,00	0,05	27	-0,04	-0,26	0,07	0,01	0,03	0,07
105	188	0,43	-0,03	-0,05	-0,02	-0,04	0,02	189	0,47	0,15	-0,09	0,01	0,01	0,02
	185	-0,04	-0,13	-0,06	0,00	0,00	0,02	186	0,00	0,06	-0,11	0,00	-0,01	0,01
106	189	-0,12	-0,11	-0,09	-0,01	0,01	0,01	190	-0,10	0,04	-0,06	0,01	0,00	0,01
	186	0,00	-0,08	-0,10	0,00	-0,01	0,01	187	0,03	0,06	-0,06	0,00	0,01	0,01
107	190	-0,62	0,10	-0,17	0,02	0,00	0,03	40	-0,73	-0,46	-0,14	-0,08	0,00	-0,02
	187	0,02	0,23	-0,07	0,00	0,01	0,03	30	-0,09	-0,33	-0,05	0,00	0,02	-0,03
108	194	-0,75	0,00	0,01	-0,07	-0,01	0,00	195	-0,78	-0,14	0,06	-0,02	0,00	-0,04
	191	0,06	0,17	0,10	-0,02	-0,12	-0,04	192	0,03	0,03	0,15	0,00	-0,01	-0,08
109	195	-0,46	-0,04	0,02	-0,02	0,00	-0,06	196	-0,46	-0,05	0,02	-0,02	0,00	-0,07
	192	0,01	0,05	0,14	0,00	-0,01	-0,05	193	0,01	0,04	0,13	-0,01	-0,03	-0,07
110	196	-0,18	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,07	67	-0,19	-0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,07
	193	0,01	0,04	0,16	-0,01	-0,03	-0,08	11	0,00	-0,03	0,14	0,00	0,01	-0,08
111	198	0,89	-0,05	0,21	0,08	0,00	0,05	46	1,01	0,56	0,28	0,04	0,06	0,13
	197	-0,03	-0,23	0,04	0,01	0,05	-0,06	12	0,09	0,38	0,11	0,09	0,47	0,03
112	202	-0,08	0,07	0,03	-0,08	-0,01	0,03	203	-0,12	-0,11	0,10	0,02	-0,01	-0,01
	199	0,04	0,10	0,13	-0,01	-0,05	0,02	200	0,01	-0,09	0,20	0,00	0,02	-0,02

TENS. Corr. Tors. dir. 180: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	200	-0,02	0,06	0,20	0,00	0,02	-0,02	201	-0,06	-0,18	0,13	0,01	0,04	0,02
114	204	1,16	0,06	0,34	0,02	0,04	0,01	48	1,26	0,53	0,23	0,08	-0,18	0,10
	201	-0,06	-0,19	0,04	0,01	0,04	0,03	15	0,03	0,28	-0,06	0,04	0,22	0,11
115	207	0,08	0,10	-0,08	0,01	-0,17	-0,10	208	0,03	-0,16	-0,11	0,01	-0,09	-0,05
	205	-0,01	0,08	-0,14	-0,03	0,24	-0,12	206	-0,07	-0,18	-0,17	0,01	0,19	-0,07
116	69	0,18	1,21	-0,02	-0,22	-1,10	0,22	70	-0,32	-1,31	-0,16	0,03	0,14	0,20
	207	0,23	1,22	-0,08	0,07	0,13	-0,23	208	-0,27	-1,30	-0,22	-0,05	-0,39	-0,25
117	211	-0,16	-0,05	-0,15	-0,01	-0,04	-0,06	212	-0,16	-0,03	-0,20	0,02	0,01	-0,06
	209	0,16	0,02	-0,16	0,01	0,01	-0,08	210	0,16	0,03	-0,21	0,00	-0,01	-0,08
118	71	0,35	1,51	-0,18	-0,16	-0,81	0,30	72	0,00	-0,27	-0,09	0,03	0,16	0,30
	211	0,18	1,47	-0,24	0,06	0,34	-0,29	212	-0,18	-0,30	-0,15	0,01	-0,06	-0,29
119	215	-0,04	0,13	-0,10	-0,01	0,09	-0,06	216	-0,08	-0,07	-0,07	-0,01	0,17	-0,11
	213	0,06	0,15	-0,17	-0,01	-0,20	-0,08	214	0,02	-0,05	-0,14	0,03	-0,24	-0,13
120	73	0,31	1,27	-0,16	-0,03	-0,15	0,20	74	-0,18	-1,18	-0,02	0,22	1,11	0,22
	215	0,27	1,26	-0,22	0,05	0,39	-0,26	216	-0,22	-1,19	-0,09	-0,07	-0,13	-0,24
121	219	0,03	0,49	0,01	0,01	-0,10	-0,09	220	-0,17	-0,52	0,03	0,01	-0,02	-0,06
	217	0,14	0,51	0,11	-0,04	0,18	-0,12	218	-0,06	-0,50	0,14	0,02	0,15	-0,08
122	75	0,06	-0,17	-0,09	-0,19	-0,93	0,22	76	0,13	0,17	0,13	0,07	0,34	0,21
	219	0,00	-0,18	0,02	0,07	0,20	-0,24	220	0,07	0,16	0,23	-0,05	-0,33	-0,25
123	223	0,19	0,17	0,19	-0,01	-0,02	-0,09	224	0,18	0,11	0,23	0,02	0,03	-0,08
	221	-0,17	0,10	0,17	0,00	0,07	-0,11	222	-0,18	0,03	0,21	0,00	0,05	-0,10
124	77	-0,37	-1,57	0,20	-0,18	-0,92	0,32	78	0,02	0,36	-0,10	0,03	0,16	0,32
	223	-0,20	-1,54	0,26	0,07	0,41	-0,34	224	0,18	0,40	0,16	0,01	-0,04	-0,34
125	227	0,04	-0,17	0,13	-0,01	0,08	-0,07	228	0,09	0,06	0,09	-0,01	0,18	-0,12
	225	-0,07	-0,19	0,19	-0,01	-0,21	-0,09	226	-0,02	0,04	0,15	0,04	-0,27	-0,14
126	79	-0,37	-1,49	0,19	-0,04	-0,22	0,23	80	0,20	1,35	0,03	0,25	1,23	0,25
	227	-0,31	-1,48	0,25	0,06	0,43	-0,30	228	0,26	1,36	0,09	-0,08	-0,17	-0,28
127	231	0,00	0,04	-0,09	0,00	-0,10	-0,07	232	-0,01	-0,03	-0,09	0,01	-0,03	-0,05
	229	0,01	0,05	-0,12	0,00	0,14	-0,09	230	0,00	-0,03	-0,12	-0,01	0,10	-0,07
128	81	0,21	1,01	-0,10	-0,16	-0,81	0,20	82	-0,19	-0,99	-0,08	0,06	0,31	0,19
	231	0,20	1,01	-0,13	0,05	0,17	-0,21	232	-0,20	-0,99	-0,11	-0,04	-0,30	-0,22
129	235	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,05	-0,06	236	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,01	-0,05
	233	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,03	-0,08	234	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	-0,07
130	83	0,19	0,96	-0,09	-0,11	-0,53	0,16	84	-0,19	-0,96	-0,10	0,08	0,41	0,16
	235	0,19	0,96	-0,11	0,04	0,17	-0,18	236	-0,19	-0,96	-0,11	-0,04	-0,21	-0,18
131	239	0,01	0,03	-0,09	-0,01	0,01	-0,05	240	-0,01	-0,04	-0,09	0,00	0,09	-0,07
	237	0,01	0,03	-0,12	0,01	-0,06	-0,07	238	-0,01	-0,04	-0,12	0,00	-0,09	-0,09
132	85	0,19	0,99	-0,08	-0,07	-0,37	0,19	86	-0,21	-1,00	-0,10	0,14	0,72	0,19
	239	0,20	0,99	-0,11	0,04	0,27	-0,21	240	-0,20	-1,00	-0,13	-0,05	-0,17	-0,20
133	243	0,11	-0,06	0,09	0,00	-0,15	-0,07	244	0,11	-0,01	0,07	0,01	-0,11	-0,06
	241	-0,11	-0,10	0,12	0,01	0,13	-0,08	242	-0,11	-0,05	0,10	-0,01	0,10	-0,07
134	87	-0,25	-1,08	0,17	-0,17	-0,87	0,18	88	-0,05	-0,11	0,07	-0,08	-0,40	0,18
	243	-0,09	-1,05	0,15	0,05	0,11	-0,19	244	0,10	-0,08	0,05	0,01	-0,08	-0,20
135	247	0,10	0,03	0,09	-0,01	-0,03	-0,06	248	0,10	0,03	0,11	0,01	-0,01	-0,05
	245	-0,10	-0,02	0,10	0,01	0,03	-0,07	246	-0,10	-0,02	0,11	0,00	0,02	-0,07
136	89	-0,21	-0,94	0,13	-0,11	-0,54	0,16	90	-0,02	0,03	0,06	0,00	-0,02	0,16
	247	-0,10	-0,92	0,14	0,04	0,20	-0,19	248	0,10	0,06	0,08	0,01	-0,01	-0,19
137	251	0,10	-0,01	0,10	-0,02	0,06	-0,04	252	0,11	0,04	0,11	0,01	0,08	-0,05
	249	-0,11	-0,05	0,10	0,01	-0,06	-0,06	250	-0,10	0,00	0,11	0,00	-0,07	-0,07
138	91	-0,21	-0,98	0,11	-0,06	-0,30	0,17	92	-0,01	0,05	0,06	0,05	0,26	0,18
	251	-0,10	-0,96	0,14	0,03	0,31	-0,21	252	0,10	0,07	0,08	0,01	0,07	-0,20
139	224	-0,18	0,03	0,13	-0,01	0,02	-0,07	254	-0,19	-0,02	0,18	0,02	0,08	-0,07
	222	0,19	0,11	0,14	0,00	0,05	-0,11	253	0,18	0,05	0,20	-0,01	0,02	-0,11
140	78	0,09	0,37	0,17	0,03	0,16	0,32	93	0,37	1,78	0,32	0,19	0,95	0,32
	224	-0,14	0,32	0,06	-0,02	-0,04	-0,34	254	0,14	1,74	0,21	-0,07	-0,38	-0,34
141	212	0,16	0,04	-0,11	-0,01	0,00	-0,05	256	0,17	0,05	-0,16	0,02	0,04	-0,05
	210	-0,16	-0,03	-0,12	0,00	-0,01	-0,09	255	-0,16	-0,02	-0,17	-0,01	-0,03	-0,09
142	72	-0,06	-0,27	-0,14	0,03	0,16	0,28	94	-0,31	-1,54	-0,26	0,16	0,82	0,28
	212	0,12	-0,23	-0,07	-0,02	-0,06	-0,28	256	-0,13	-1,51	-0,19	-0,06	-0,35	-0,28
143	244	-0,11	-0,06	0,12	-0,02	-0,11	-0,06	258	-0,10	0,01	0,10	0,02	-0,09	-0,04
	242	0,10	-0,02	0,12	-0,01	0,10	-0,07	257	0,11	0,05	0,10	-0,01	0,10	-0,06
144	88	0,00	-0,10	0,05	-0,08	-0,40	0,19	95	0,22	0,99	0,10	0,05	0,23	0,18
	244	-0,11	-0,12	0,09	-0,01	-0,09	-0,21	258	0,11	0,97	0,14	-0,03	-0,35	-0,22
145	248	-0,11	-0,02	0,09	-0,01	-0,01	-0,05	260	-0,11	-0,02	0,10	0,01	0,02	-0,05
	246	0,11	0,02	0,10	0,00	0,02	-0,07	259	0,11	0,02	0,10	-0,01	0,01	-0,07
146	90	0,03	0,04	0,07	0,00	-0,02	0,16	96	0,21	0,95	0,14	0,09	0,47	0,16
	248	-0,09	0,02	0,06	-0,01	-0,02	-0,20	260	0,09	0,93	0,13	-0,04	-0,23	-0,20
147	252	-0,11	0,00	0,09	-0,01	0,08	-0,05	262	-0,10	0,04	0,09	0,00	0,11	-0,06
	250	0,10	0,04	0,11	0,00	-0,07	-0,07	261	0,11	0,08	0,11	-0,01	-0,09	-0,08
148	92	0,04	0,05	0,06	0,05	0,26	0,17	97	0,24	1,03	0,16	0,15	0,77	0,18
	252	-0,10	0,02	0,06	-0,01	0,07	-0,20	262	0,09	1,00	0,15	-0,05	-0,14	-0,20
149	266	-0,05	0,00	-0,01	-0,06	-0,07	-0,04	267	-0,05	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,06
	263	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,04	-0,06	264	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,07
150	267	-0,09	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,06	268	-0,09	-0,02	-0,01	0,05	0,06	-0,05
	264	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,07	265	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	-0,06
151	268	-0,18	-0,05	-0,01	0,02	0,05	0,02	109	-0,15	0,11	0,04	0,10	-0,14	0,07
	265	0,02	-0,01	-0,07	-0,01	-0,03	-0,13	83	0,06	0,15	-0,02	0,10	0,48	-0,09
152	272	0,08	0,02	0,00	-0,04	-0,05	-0,04	273	0,08	0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,05
	269	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,04	-0,05	270	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,05
153	273	0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	274	0,04	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,04
	270	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,06	271	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	-0,04
154	274	-0,06	-0,05	-0,01	0,02	0,06	0,04	111	-0,02	0,12	0,04	0,13	-0,14	0,10
	271	0,02	-0,03	-0,07	-0,01	-0,04	-0,13	85	0,05	0,13	-0,02	0,11	0,56	-0,07
155	279	0,19	0,03	0,01	-0,03	-0,05	0,00	280	0,19	0,01	-0,02	0,00	0,01	-0,01
	275	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,04	0,00	276	0,00	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	-0,01
156	280	0,12	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	281	0,12	0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,01
	276	0,00	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	277	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,01
157	281	0,06	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	282	0,06	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,00
	277	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	-0,01	278	-0,01	-0,02	-0,06	-0,01	-0,03	0,00
158	282	-0,05	-0,06	0,04	0,01	0,03	0,03	100	-0,01	0,15	0,01			

**C.D.S.**

**TENS. Corr. Tors. dir. 180: SHELL**

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
159	286	0,14	0,01	-0,01	-0,05	-0,08	-0,03	287	0,14	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,05
	283	0,01	-0,01	-0,07	0,02	0,10	-0,02	284	0,01	-0,02	-0,10	0,00	0,00	-0,04
160	287	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,04	288	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,03
	284	-0,01	0,01	-0,10	0,00	0,00	-0,04	285	-0,01	0,00	-0,07	-0,02	-0,09	-0,03
161	288	-0,26	-0,11	-0,04	0,02	0,07	0,06	102	-0,21	0,16	0,05	0,14	-0,19	0,14
	285	0,03	-0,05	-0,15	-0,02	-0,09	-0,14	71	0,08	0,22	-0,05	0,14	0,72	-0,06
162	292	-0,04	0,01	-0,01	-0,06	-0,09	-0,01	293	-0,04	0,00	-0,04	0,01	0,00	-0,02
	289	0,01	0,02	-0,07	0,01	0,06	-0,02	290	0,01	0,01	-0,09	0,00	0,00	-0,03
163	293	-0,18	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	294	-0,18	-0,03	-0,01	0,07	0,09	-0,01
	290	0,00	0,01	-0,09	0,00	0,00	-0,03	291	0,00	0,01	-0,07	-0,01	-0,06	-0,02
164	294	-0,37	-0,10	-0,05	0,05	0,09	0,13	105	-0,32	0,14	0,07	0,18	-0,16	0,22
	291	0,03	-0,01	-0,16	-0,01	-0,06	-0,17	73	0,08	0,22	-0,04	0,17	0,87	-0,09
165	298	-0,17	-0,02	-0,01	-0,02	-0,05	-0,01	299	-0,17	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,02
	295	-0,01	0,01	0,02	0,01	0,05	-0,01	296	0,00	0,02	0,07	0,00	0,00	-0,02
166	299	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	300	-0,09	-0,01	0,02	0,02	0,03	-0,02
	296	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,02	297	0,02	0,02	0,07	-0,01	-0,03	-0,01
167	300	0,05	0,07	-0,03	0,01	0,02	0,02	106	0,00	-0,14	0,00	0,07	-0,06	0,05
	297	-0,02	0,06	0,06	-0,01	-0,03	-0,06	74	-0,06	-0,15	0,08	0,05	0,26	-0,02
168	304	-0,09	-0,02	0,00	-0,04	-0,05	-0,04	305	-0,09	-0,01	0,02	0,01	0,00	-0,04
	301	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,04	-0,04	302	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,05
169	305	-0,05	-0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,04	306	-0,05	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,03
	302	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,05	303	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,04
170	306	0,04	0,04	0,02	0,02	0,05	0,04	119	0,01	-0,12	-0,04	0,11	-0,14	0,09
	303	-0,02	0,03	0,07	-0,01	-0,05	-0,12	91	-0,05	-0,13	0,00	0,11	0,53	-0,07
171	310	0,08	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,03	311	0,08	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,04
	307	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,05	-0,03	308	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,04
172	311	0,11	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,04	312	0,11	0,02	0,00	0,03	0,05	-0,03
	308	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,04	309	0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,04
173	312	0,19	0,06	0,02	0,02	0,05	0,03	116	0,15	-0,10	-0,05	0,09	-0,13	0,07
	309	-0,02	0,02	0,06	-0,01	-0,04	-0,11	89	-0,05	-0,14	-0,01	0,09	0,46	-0,06
174	316	0,11	0,01	0,02	-0,02	-0,03	-0,01	317	0,11	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02
	313	-0,02	-0,02	0,08	0,01	0,03	-0,01	314	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01
175	317	0,20	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,02	318	0,20	0,02	-0,01	0,02	0,05	-0,01
	314	0,00	-0,03	0,07	0,00	0,00	-0,01	315	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,05	-0,01
176	318	0,34	0,09	0,04	0,01	0,04	0,04	113	0,31	-0,09	-0,05	0,07	-0,12	0,09
	315	-0,02	0,02	0,10	-0,01	-0,05	-0,07	87	-0,06	-0,16	0,02	0,09	0,43	-0,03
177	322	-0,05	-0,01	0,02	-0,07	-0,10	-0,02	323	-0,05	-0,01	0,05	0,01	0,00	-0,04
	319	-0,01	-0,01	0,10	0,01	0,07	-0,03	320	-0,01	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,05
178	323	0,14	0,02	0,05	-0,01	0,00	-0,03	324	0,14	0,02	0,02	0,08	0,11	-0,02
	320	0,01	-0,01	0,13	0,00	0,00	-0,05	321	0,01	0,00	0,10	-0,01	-0,07	-0,03
179	324	0,40	0,11	0,06	0,05	0,10	0,15	123	0,34	-0,17	-0,07	0,21	-0,19	0,24
	321	-0,04	0,02	0,21	-0,01	-0,07	-0,21	79	-0,10	-0,26	0,07	0,20	1,02	-0,11
180	326	0,22	0,10	0,04	0,02	0,08	0,10	125	0,17	-0,16	-0,14	0,12	-0,21	0,17
	325	-0,05	0,05	0,17	-0,02	-0,08	-0,11	77	-0,10	-0,21	-0,01	0,15	0,74	-0,03
181	330	-0,12	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	331	-0,12	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,03
	327	0,01	0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,02	328	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,01	-0,02
182	331	-0,19	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	332	-0,19	-0,02	0,01	0,03	0,05	-0,02
	328	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,01	-0,02	329	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,06	-0,02
183	332	-0,31	-0,08	-0,02	0,01	0,05	0,04	107	-0,28	0,09	0,04	0,08	-0,13	0,08
	329	0,02	-0,02	-0,08	-0,01	-0,06	-0,08	81	0,06	0,16	-0,02	0,09	0,45	-0,04

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

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

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

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

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Filo Iniz./Fin.</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<b>Cotg <math>\Theta</math></b>	: Cotangente Angolo del puntone compresso
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
<b>SgmT</b>	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm <sup>2</sup> calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
<b>AmpC</b>	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
<b>N/Nc</b>	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
<b>Tratto</b>	: 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
<b>Sez B/H</b>	: 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
<b>Concio</b>	: Numero del concio
<b>Co Nr</b>	: 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
<b>GamRd</b>	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.
<b>M Exd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
<b>M Eyd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
<b>N Ed</b>	: Sforzo normale ultimo di calcolo
<b>x / d</b>	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
<b>ef% e<sub>c</sub>% (*100)</b>	: 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%)
<b>Area</b>	: 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
<b>Co Nr</b>	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
<b>V Exd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
<b>V Eyd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
<b>T sdu</b>	: Momento torcente ultimo di calcolo
<b>V Rxd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
<b>V Ryd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
<b>T Rd</b>	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
<b>T Rld</b>	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
<b>Coe Cls</b>	: 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
<b>Coe Staf</b>	: 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
<b>Alon</b>	: 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)
<b>Staffe</b>	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
<b>Multipl Ultimo</b>	: 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 nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

<b>Asta 3D</b>	: Numero dell'asta spaziale
<b>Filo Iniz</b>	: Numero del filo del nodo iniziale
<b>Quota Iniz</b>	: Quota del nodo iniziale
<b>Filo Fina.</b>	: Numero del filo del nodo finale
<b>Quota Iniz.</b>	: Quota del nodo finale
<b>Lambda Eleme.</b>	: Lambda dell'elemento strutturale
<b>Lambda Minimo</b>	: Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.
<b>Sf. Nor.</b>	: Sforzo normale di calcolo
<b>Ecc. E X/Y</b>	: Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).
<b>Ecc. A X/Y</b>	: Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).
<b>Ecc. 2 X/Y</b>	: Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).

**• 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.

<b>Filo</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
<b>Tratto</b>	: 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
<b>Com Cari</b>	: 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
<b>Fessu</b>	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
<b>Dist mm</b>	: Distanza fra le fessure
<b>Concio</b>	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
<b>Mf X</b>	: Momento flettente asse vettore X
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente asse vettore Y
<b>N</b>	: Sforzo normale
<b>Frecce</b>	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
<b>Com Cari</b>	: 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
<b><math>\sigma_{lim}</math></b>	: Valore della tensione limite in Kg/cm <sup>2</sup>
<b><math>\sigma_{cal}</math></b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Concio</b>	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf X</b>	: Momento flettente asse vettore X
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente asse vettore Y
<b>N</b>	: Sforzo normale

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

<b>Nodo3D</b>	: Numero del nodo spaziale oggetto di verifica
<b>Filo</b>	: Numero del filo del nodo spaziale
<b>Quota</b>	: Quota del nodo spaziale
<b>Dir Locale X</b>	
<b>Trave rif.</b>	: Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula
<b>AlfaBl</b>	: Valore risultante dalla formula di Norma
<b>Bpil</b>	: Larghezza del pilastro nella direzione locale X
<b>Fimax</b>	: Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino
<b>Fi</b>	: Diametro utilizzato nel disegno ferri
<b>Status</b>	: <i>PASSANTE</i> : se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria <i>OK</i> : diametro è minore del diametro massimo ammissibile <i>PIEGA</i> : diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)
<b>Dir Locale Y</b>	
<b>Trave rif.</b>	: Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula
<b>AlfaBl</b>	: Valore risultante dalla formula di Norma
<b>Bpil</b>	: Larghezza del pilastro nella direzione locale Y
<b>Fimax</b>	: Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino
<b>Fi</b>	: Diametro utilizzato nel disegno ferri
<b>Status</b>	: <i>PASSANTE</i> : se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria <i>OK</i> : diametro è minore del diametro massimo ammissibile <i>PIEGA</i> : diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)

**● 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.

<b>Gruppo Quote</b>	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
<b>Generatrice</b>	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
<b>Nodo 3d N.ro</b>	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
<b>Nx</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse $x$ del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse $x$ nella direzione del setto e l'asse $y$ verticale)
<b>Ny</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse $y$ del sistema locale
<b>Txy</b>	: 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)
<b>Mx</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale $x$ del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale $Nx$ . Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente $Mxy$
<b>My</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale $y$ del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale $Ny$ . Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente $Mxy$
<b>Mxy</b>	: 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 $y$ )
<b><math>\epsilon_{cx}</math>* 10000</b>	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale $x \times 10000$ (Es. $0.35\% = 35$ )
<b><math>\epsilon_{cy}</math>* 10000</b>	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale $y \times 10000$ (Es. $0.35\% = 35$ )
<b><math>\epsilon_{fx}</math>* 10000</b>	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale $x \times 10000$ (Es. $1\% = 100$ )
<b><math>\epsilon_{fy}</math>* 10000</b>	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale $y \times 10000$ (Es. $1\% = 100$ )
<b>Ax superiore</b>	: Area totale armatura superiore diretta lungo $x$ . (Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
<b>Ay superiore</b>	: Area totale armatura superiore diretta lungo $y$
<b>Ax inferiore</b>	: Area totale armatura inferiore diretta lungo $x$
<b>Ay inferiore</b>	: Area totale armatura inferiore diretta lungo $y$
<b>Atag</b>	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
<b><math>\sigma_t</math></b>	: Tensione massima di contatto con il terreno
<b>Eta</b>	: Abbassamento verticale del nodo in esame

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

<b>Molt.</b>	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni $X$ e $Y$
--------------	---

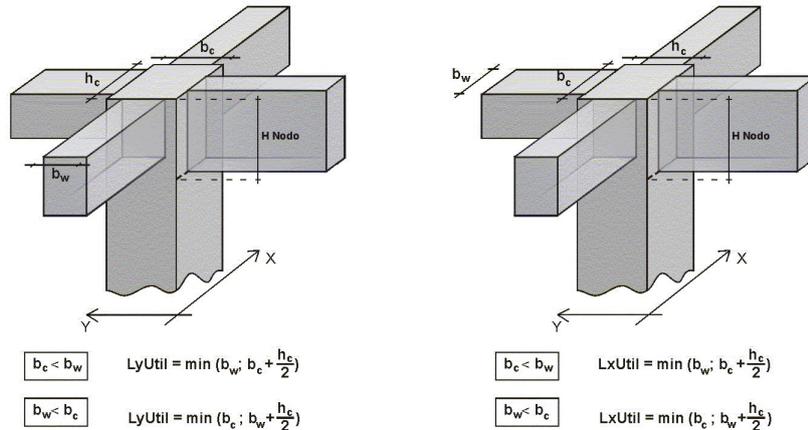
• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Gr.Q</b>	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
<b>Gen</b>	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
<b>Nodo</b>	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
<b>Comb. Cari</b>	: 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
<b>Fes lim</b>	: Fessura limite espressa in mm
<b>Fess.</b>	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
<b>Dist mm</b>	: Distanza fra le fessure
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
<b>Mf X</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<b>N X</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<b>N Y</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
<b>Cos teta</b>	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
<b>Sin teta</b>	: Seno dell'angolo teta
<b>Combina Carico</b>	: 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
<b>s lim</b>	: Valore della tensione limite in Kg/cm <sup>2</sup>
<b>s cal</b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup> sulla faccia di normale x
<b>Conbin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf X</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<b>N X</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
<b>s cal</b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup> sulla faccia di normale y
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
<b>N Y</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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



- Filo N.ro** : Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo
- Quota (m)** : Quota in metri del nodo verificato
- Nodo3d N.ro** : Numerazione spaziale del nodo verificato
- Posiz. Pilastro** : Posizione del pilastro rispetto al nodo; **SUP** indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; **INF** indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro
- Int.** : Flag di nodo interno (SI=Interno X ed Y ; X=Solo Dir.X; Y=Solo Dir.Y; SP=Spigolo; NO=Esterno X o Y)
- Sez.** : Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo
- Rotaz** : Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo
- HNodo** : Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti
- fck** : Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
- fy** : Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature
- LyUtil** : Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro
- AfX** : Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro
- LxUtil** : Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro
- AfY** : Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro
- Njbd (X/Y)** : Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
- Vjbd (X/Y)** : Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
- VjbR (X/Y)** : Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
- STATUS** : Esito della verifica del nodo.  
 - NON VER: si supera la resistenza della biella compressa; non è verificata la formula [7.4.8]  
 - ELASTICO: il nodo verifica e rimane in campo non fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.10]  
 - FESSURATO: il nodo verifica e risulta fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.11] per i nodi interni e con la formula [7.4.12] per i nodi esterni

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	4,25	1	75	2	34	1,572	21,250					VERIFICATO
2	0,00	4,25	10	76	2	34	1,567	21,250					VERIFICATO
3	0,00	4,25	12	77	2	41	1,551	21,250					VERIFICATO
4	0,00	4,25	14	93	2	41	1,555	21,250					VERIFICATO
5	0,00	4,25	15	79	2	41	1,579	21,250					VERIFICATO
6	0,00	4,25	16	80	2	41	1,585	21,250					VERIFICATO
7	0,00	4,25	3	81	2	34	1,445	21,250					VERIFICATO
8	0,00	4,25	4	82	2	34	1,424	21,250					VERIFICATO
9	0,00	4,25	34	35	2	41	1,416	21,250					VERIFICATO
10	0,00	4,25	17	87	2	41	1,461	21,250					VERIFICATO
11	0,00	4,25	19	95	2	41	1,439	21,250					VERIFICATO
12	0,00	4,25	5	83	2	34	1,336	21,250					VERIFICATO
13	0,00	4,25	6	84	2	34	1,316	21,250					VERIFICATO
14	0,00	4,25	32	36	2	41	1,284	21,250					VERIFICATO
15	0,00	4,25	20	89	2	41	1,332	21,250					VERIFICATO
16	0,00	4,25	22	96	2	41	1,312	21,250					VERIFICATO
17	0,00	4,25	7	85	2	31	1,251	21,250					VERIFICATO
18	0,00	4,25	8	86	2	31	1,248	21,250					VERIFICATO
19	0,00	4,25	33	37	2	31	1,239	21,250					VERIFICATO
20	0,00	4,25	23	91	2	40	1,248	21,250					VERIFICATO
21	0,00	4,25	25	97	2	40	1,244	21,250					VERIFICATO
22	0,00	4,25	9	69	2	31	1,229	21,250					VERIFICATO
23	0,00	4,25	31	70	2	31	1,227	21,250					VERIFICATO
24	0,00	4,25	30	71	2	31	1,220	21,250					VERIFICATO
25	0,00	4,25	28	94	2	31	1,219	21,250					VERIFICATO
26	0,00	4,25	27	73	2	40	1,221	21,250					VERIFICATO
27	0,00	4,25	26	74	2	40	1,222	21,250					VERIFICATO
28	0,00	4,25	13	78	2	41	1,553	21,250					VERIFICATO
29	0,00	4,25	29	72	2	31	1,219	21,250					VERIFICATO
30	0,00	4,25	18	88	2	41	1,451	21,250					VERIFICATO
31	0,00	4,25	21	90	2	41	1,322	21,250					VERIFICATO
32	0,00	4,25	24	92	2	40	1,246	21,250					VERIFICATO
33	0,00	4,25	11	99	2	34	1,550	21,250					VERIFICATO
34	0,00	4,25	2	98	2	34	1,561	21,250					VERIFICATO
35	0,00	4,25	129	275	2	31	1,244	21,250					VERIFICATO
36	0,00	4,25	130	276	2	31	1,240	21,250					VERIFICATO
37	0,00	4,25	131	277	2	31	1,236	21,250					VERIFICATO
38	0,00	4,25	132	278	2	31	1,232	21,250					VERIFICATO
39	0,00	4,25	137	269	2	34	1,293	21,250					VERIFICATO
40	0,00	4,25	138	270	2	34	1,270	21,250					VERIFICATO
41	0,00	4,25	139	271	2	31	1,255	21,250					VERIFICATO
42	0,00	4,25	143	263	2	34	1,404	21,250					VERIFICATO
43	0,00	4,25	144	264	2	34	1,381	21,250					VERIFICATO
44	0,00	4,25	145	265	2	34	1,359	21,250					VERIFICATO
45	0,00	4,25	149	327	2	34	1,531	21,250					VERIFICATO
46	0,00	4,25	150	328	2	34	1,503	21,250					VERIFICATO
47	0,00	4,25	151	329	2	34	1,474	21,250					VERIFICATO
48	0,00	4,25	155	313	2	41	1,553	21,250					VERIFICATO
49	0,00	4,25	156	314	2	41	1,522	21,250					VERIFICATO
50	0,00	4,25	157	315	2	41	1,491	21,250					VERIFICATO
51	0,00	4,25	161	307	2	41	1,413	21,250					VERIFICATO
52	0,00	4,25	162	308	2	41	1,384	21,250					VERIFICATO
53	0,00	4,25	163	309	2	41	1,358	21,250					VERIFICATO
54	0,00	4,25	167	301	2	41	1,287	21,250					VERIFICATO
55	0,00	4,25	168	302	2	41	1,262	21,250					VERIFICATO
56	0,00	4,25	169	303	2	40	1,252	21,250					VERIFICATO
57	0,00	4,25	173	295	2	40	1,238	21,250					VERIFICATO
58	0,00	4,25	174	296	2	40	1,233	21,250					VERIFICATO
59	0,00	4,25	175	297	2	40	1,228	21,250					VERIFICATO
60	0,00	4,25	179	289	2	31	1,218	21,250					VERIFICATO
61	0,00	4,25	180	290	2	40	1,218	21,250					VERIFICATO
62	0,00	4,25	181	291	2	40	1,219	21,250					VERIFICATO
63	0,00	4,25	185	283	2	31	1,226	21,250					VERIFICATO
64	0,00	4,25	186	284	2	31	1,224	21,250					VERIFICATO
65	0,00	4,25	187	285	2	31	1,222	21,250					VERIFICATO
69	0,00	4,25	197	325	2	34	1,545	21,250					VERIFICATO

**SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI**

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
70	0,00	4,25	199	319	2	41	1,560	21,250					VERIFICATO
71	0,00	4,25	200	320	2	41	1,566	21,250					VERIFICATO
72	0,00	4,25	201	321	2	41	1,572	21,250					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)	Rig.Tors. (t*m)	(r/ls) <sup>2</sup>
1	4,25	193,72	5,46	9,99	5,41	10,83	-0,05	0,84	10,76	19,66	19960	27139	2511264	1,60

**VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO**

Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	DIREZIONE X					DIREZIONE Y						
				Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta
1	4,25	193,72	0,0	18,73	18,73	0,69	27139	0,0	0,009	18,58	18,57	0,93	19960	0,0	0,011

**PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI**

Piano N.r	RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y		
	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second
	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti	Rig.Pil+Rig.Setti
1	0,17	0,83	0,00	0,10	0,90	0,00

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Tra	Sez Bas Alt	Co	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE							VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	sf% 100	ec% 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 CIs	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi	
1	0,00	27	1 41	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	-2,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
34	0,00	120	3 41	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	-2,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	45	10
2.5		30	5 34	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	33	0,0	1,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	3	0,0	17	0	10
7	0,00	27	1 30	1,10	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	30	0,0	-2,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
8	0,00	120	3 18	1,10	1,4	0,0	19	4	1	7,2	7,2	18	0,0	3,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	10	0,0	17	80	10
2.5		30	5 18	1,10	1,5	0,0	19	5	1	7,2	7,2	18	0,0	4,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	10	0,0	17	0	10
8	0,00	1	27 1 18	1,10	1,5	0,0	19	4	1	7,2	7,2	7	0,0	-4,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	10	0,0	17	0	10
12	0,00	/	120 3 18	1,10	1,3	0,0	19	4	1	7,2	7,2	7	0,0	-3,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	9	0,0	17	88	10
2.5		4	30 5 18	1,10	0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	1	0,0	1,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	4	0,0	17	0	10
12	0,00	27	1 30	1,10	1,4	0,0	19	4	1	7,2	7,2	30	0,0	-4,1	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	7	11	0,0	17	0	10
13	0,00	120	3 30	1,10	1,2	0,0	19	4	1	7,2	7,2	30	0,0	-4,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	10	0,0	17	80	10
2.5		30	5 18	1,10	0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	18	0,0	2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
13	0,00	1	27 1 18	1,10	1,1	0,0	19	3	1	7,2	7,2	7	0,0	-3,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	9	0,0	17	0	10
17	0,00	/	120 3 18	1,10	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	7	0,0	-3,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	94	10
2.5		4	30 5 30	1,10	-0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	1	0,0	1,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	0	10
17	0,00	27	1 30	1,10	1,5	0,0	19	5	1	7,2	7,2	30	0,0	-3,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	10	0,0	17	0	10
18	0,00	120	3 30	1,10	1,4	0,0	19	4	1	7,2	7,2	30	0,0	-3,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	9	0,0	17	80	10
2.5		30	5 18	1,10	1,2	0,0	19	4	1	7,2	7,2	18	0,0	3,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	0	10
18	0,00	1	27 1 18	1,10	1,3	0,0	19	4	1	7,2	7,2	7	0,0	-3,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	9	0,0	17	0	10
22	0,00	/	120 3 18	1,10	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	7	0,0	-3,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	102	10
2.5		5	30 5 20	1,10	0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	1	0,0	2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	6	0,0	17	0	10
1	0,00	28	1 41	1,10	0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	41	0,0	-3,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	10	0,0	11	0	10
2	0,00	90	3 37	1,10	0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	41	0,0	-3,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	80	10
2.5		30	5 37	1,10	0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	46	0,0	1,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	0	10
2	0,00	1	28 1 41	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	1	0,0	-1,9	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	0	10
33	0,00	/	90 3 41	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	1	0,0	-1,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	63	10
2.5		4	30 5 41	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	1	0,0	0,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	3	0,0	11	0	10
3	0,00	28	1 34	1,10	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	34	0,0	-1,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	0	10
28	0,00	90	3 46	1,10	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	46	0,0	3,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	47	10
2.5		30	5 46	1,10	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	46	0,0	3,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	0	10
4	0,00	1	28 1 37	1,10	1,1	0,0	19	4	1	5,4	5,4	2	0,0	-3,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	0	10
5	0,00	/	90 3 37	1,10	0,9	0,0	19	3	1	5,4	5,4	4	0,0	-3,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	92	10
2.5		4	30 5 37	1,10	0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	2	0,0	1,5	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	5	0,0	11	0	10
5	0,00	28	1 34	1,10	0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	34	0,0	-1,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	0	10
6	0,00	90	3 34	1,10	0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	46	0,0	3,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	12	0,0	11	80	10
2.5		30	5 46	1,10	0,9	0,0	19	3	1	5,4	5,4	46	0,0	3,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	8	13	0,0	11	0	10
6	0,00	1	27 1 37	1,10	0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	46	0,0	-5,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	8	13	0,0	17	0	10
10	0,00	/	120 3 46	1,10	-1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	46	0,0	-4,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	7	12	0,0	17	116	10
2.5		4	30 5 46	1,10	-0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	46	0,0	2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
10	0,00	27	1 25	1,10	1,1	0,0	19	3	1	7,2	7,2	25	0,0	-3,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	9	0,0	17	0	10

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	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			
30 2.5	0,00		120 30	3 5	25 25	1,10 1,10	1,1 0,8	0,0 0,0	19 19	3 2	1 1	7,2 7,2	7,2 7,2	25 21	0,0 0,0	-3,3 1,8	0,0 0,0	92,3 92,3	39,3 39,3	18,1 18,1	0,0 0,0	5 5	8 8	0,0 0,0	17 17	36 10	10 10
11 15 2.5	0,00 0,00	1 /	27 120 4	1 3 5	21 21 21	1,10 1,10 1,10	1,1 1,1 0,6	0,0 0,0 0,0	19 19 19	4 3 2	1 1 1	7,2 7,2 7,2	7,2 7,2 7,2	4 2 1	0,0 0,0 0,0	-3,8 -3,5 1,8	0,0 0,0 0,0	92,3 92,3 92,3	39,3 39,3 39,3	18,1 18,1 18,1	0,0 0,0 0,0	6 5 3	10 9 5	0,0 0,0 0,0	17 17 17	0 100 0	10 10 10
15 31 2.5	0,00 0,00		27 120 30	1 3 5	25 25 24	1,10 1,10 1,10	1,1 1,1 0,6	0,0 0,0 0,0	19 19 19	3 3 2	1 1 1	7,2 7,2 7,2	7,2 7,2 7,2	25 25 21	0,0 0,0 0,0	-3,4 -3,3 2,1	0,0 0,0 0,0	92,3 92,3 92,3	39,3 39,3 39,3	18,1 18,1 18,1	0,0 0,0 0,0	5 5 3	9 8 5	0,0 0,0 0,0	17 17 17	0 41 0	10 10 10
16 20 2.5	0,00 0,00	1 /	27 120 4	1 3 5	21 21 25	1,10 1,10 1,10	1,3 1,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	19 19 19	4 3 2	1 1 0	7,2 7,2 7,2	7,2 7,2 7,2	2 2 1	0,0 0,0 0,0	-3,4 -3,1 1,8	0,0 0,0 0,0	92,3 92,3 92,3	39,3 39,3 39,3	18,1 18,1 18,1	0,0 0,0 0,0	5 5 3	9 8 5	0,0 0,0 0,0	17 17 17	0 99 0	10 10 10
20 32 2.5	0,00 0,00		27 120 30	1 3 5	25 25 25	1,10 1,10 1,10	1,1 1,1 0,7	0,0 0,0 0,0	19 19 19	3 3 2	1 1 1	7,2 7,2 7,2	7,2 7,2 7,2	25 25 21	0,0 0,0 0,0	-3,4 -3,3 2,0	0,0 0,0 0,0	92,3 92,3 92,3	39,3 39,3 39,3	18,1 18,1 18,1	0,0 0,0 0,0	5 5 3	9 8 5	0,0 0,0 0,0	17 17 17	0 41 0	10 10 10
21 27 2.5	0,00 0,00	1 /	27 120 4	1 3 5	21 21 15	1,10 1,10 1,10	1,5 1,0 0,5	0,0 0,0 0,0	19 19 19	5 3 2	1 1 0	7,2 7,2 7,2	7,2 7,2 7,2	2 7 1	0,0 0,0 0,0	-3,9 -3,7 2,0	0,0 0,0 0,0	92,3 92,3 92,3	39,3 39,3 39,3	18,1 18,1 18,1	0,0 0,0 0,0	6 6 3	10 9 5	0,0 0,0 0,0	17 17 17	0 116 0	10 10 10
27 26 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	43 31 31	1,10 1,10 1,10	0,6 0,9 1,0	0,0 0,0 0,0	19 19 19	2 4 4	1 1 1	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	43 31 31	0,0 0,0 0,0	-3,0 2,8 2,9	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	6 6 6	10 9 10	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 80 0	10 10 10
26 25 2.5	0,00 0,00	1 /	28 90 4	1 3 5	31 31 43	1,10 1,10 1,10	1,1 0,9 -0,7	0,0 0,0 0,0	19 19 19	4 4 3	1 1 1	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	7 2 3	0,0 0,0 0,0	-2,9 -2,6 1,7	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	6 6 4	10 9 6	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 92 0	10 10 10
25 29 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	43 43 43	1,10 1,10 1,10	0,9 0,9 0,8	0,0 0,0 0,0	19 19 19	4 4 3	1 1 1	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	43 43 43	0,0 0,0 0,0	-3,2 -3,1 -2,0	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	7 7 4	10 10 7	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 33 0	10 10 10
24 23 2.5	0,00 0,00	1 /	28 90 4	1 3 5	31 31 31	1,10 1,10 1,10	1,5 1,0 0,5	0,0 0,0 0,0	19 19 19	6 4 2	2 1 1	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	10 10 4	0,0 0,0 0,0	-3,6 -3,4 2,2	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	8 7 5	12 11 7	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 117 0	10 10 10
23 22 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	36 36 40	1,10 1,10 1,10	1,1 1,0 0,6	0,0 0,0 0,0	19 19 19	4 4 2	1 1 1	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	4 4 31	0,0 0,0 0,0	-3,3 -3,0 3,0	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	7 6 6	11 10 10	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 80 0	10 10 10
28 4 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	25 25 37	1,10 1,10 1,10	0,7 0,7 0,6	0,0 0,0 0,0	19 19 19	3 3 3	1 1 1	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	41 41 41	0,0 0,0 0,0	-3,0 -2,9 -1,6	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	6 6 3	10 10 5	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 33 0	10 10 10
14 19 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	15 40 25	1,10 1,10 1,10	2,4 -0,9 2,8	0,7 0,7 0,7	19 18 19	10 4 11	3 1 3	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	2 2 3	0,0 0,0 0,0	-6,2 5,7 7,0	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	13 12 15	20 19 23	0,0 0,0 0,0	11 11 11	24 402 24	10 10 10
9 14 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	18 34 25	1,10 1,10 1,10	2,8 -0,9 2,4	0,7 0,7 0,7	19 18 19	12 4 10	4 1 3	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	2 2 2	0,0 0,0 0,0	-7,1 -5,8 6,2	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	15 12 13	24 19 20	0,0 0,0 0,0	11 11 11	24 411 24	10 10 10
29 24 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	36 31 31	1,10 1,10 1,10	0,4 1,1 1,1	0,0 0,0 0,0	19 19 19	2 4 4	1 1 1	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	36 31 31	0,0 0,0 0,0	-2,2 3,6 3,7	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	5 8 8	7 12 12	0,0 0,0 0,0	11 11 11	0 47 0	10 10 10
19 29 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	15 15 24	1,10 1,10 1,10	2,6 -1,0 0,8	0,4 0,4 0,4	19 19 18	10 4 3	3 1 1	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	2 2 2	0,0 0,0 0,0	-6,4 -5,2 4,3	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	13 11 9	21 17 14	0,0 0,0 0,0	11 11 11	24 442 24	10 10 10
28 9 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	25 41 25	1,10 1,10 1,10	-1,6 -1,5 2,7	0,4 0,4 0,4	19 19 19	7 6 11	2 2 3	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	7 2 13	0,0 0,0 0,0	-4,2 5,3 6,6	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	9 11 14	14 18 22	0,0 0,0 0,0	11 11 11	24 440 24	10 10 10
30 11 2.5	0,00 0,00		27 120 30	1 3 5	21 21 21	1,10 1,10 1,10	0,7 1,2 1,2	0,0 0,0 0,0	19 19 19	2 4 4	1 1 1	7,2 7,2 7,2	7,2 7,2 7,2	25 21 21	0,0 0,0 0,0	-2,1 3,3 3,4	0,0 0,0 0,0	92,3 92,3 92,3	39,3 39,3 39,3	18,1 18,1 18,1	0,0 0,0 0,0	3 5 5	5 9 9	0,0 0,0 0,0	17 17 17	0 43 0	10 10 10
9 30 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	37 46 41	1,10 1,10 1,10	2,9 -1,0 1,2	0,4 0,4 0,4	19 19 19	12 4 5	4 1 1	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	2 2 10	0,0 0,0 0,0	-6,8 -5,6 4,4	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	14 12 9	23 18 14	0,0 0,0 0,0	11 11 11	24 414 24	10 10 10
7 9 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	46 24 41	1,10 1,10 1,10	1,1 -0,7 2,8	0,4 0,4 0,4	19 18 19	5 3 11	1 1 4	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	4 2 10	0,0 0,0 0,0	-4,3 5,3 6,6	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	9 11 14	14 17 22	0,0 0,0 0,0	11 11 11	24 529 24	10 10 10
31 16 2.5	0,00 0,00		27 120 30	1 3 5	21 21 21	1,10 1,10 1,10	0,6 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	19 19 19	2 3 3	1 1 1	7,2 7,2 7,2	7,2 7,2 7,2	25 21 21	0,0 0,0 0,0	-2,0 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	92,3 92,3 92,3	39,3 39,3 39,3	18,1 18,1 18,1	0,0 0,0 0,0	3 5 5	5 8 8	0,0 0,0 0,0	17 17 17	0 39 0	10 10 10
14 31 2.5	0,00 0,00		28 90 30	1 3 5	46 37 34	1,10 1,10 1,10	2,6 -0,9 1,1	0,3 0,3 0,3	19 19 19	10 4 5	3 1 1	5,4 5,4 5,4	5,4 5,4 5,4	2 4 2	0,0 0,0 0,0	-6,0 -4,9 4,1	0,0 0,0 0,0	105,3 105,3 105,3	30,3 30,3 30,3	20,3 20,3 20,3	0,0 0,0 0,0	12 10 9	20 16 14	0,0 0,0 0,0	11 11 11	24 414 24	10 10 10
13	0,00		28	1	36	1,10	1,1	0,3	19	4	1	5,4	5,4	4	0,0	-4,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	9	14	0,0	11	24	10

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	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			
14	0,00		90	3	18	1,10	-0,6	0,3	18	3	1	5,4	5,4	10	0,0	4,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	10	15	0,0	11	529	10
2.5			30	5	34	1,10	2,5	0,3	19	10	3	5,4	5,4	10	0,0	5,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	12	19	0,0	11	24	10
19	0,00		28	1	43	1,10	2,8	0,4	19	11	4	5,4	5,4	2	0,0	-6,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	14	22	0,0	11	24	10
32	0,00		90	3	36	1,10	-1,0	0,4	19	4	1	5,4	5,4	2	0,0	-5,4	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	11	18	0,0	11	414	10
2.5			30	5	31	1,10	1,1	0,4	19	5	1	5,4	5,4	7	0,0	4,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	9	14	0,0	11	24	10
32	0,00		27	1	21	1,10	0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	27	0,0	-1,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	0	10
21	0,00		120	3	21	1,10	1,1	0,0	19	3	1	7,2	7,2	21	0,0	3,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	39	10
2.5			30	5	31	1,10	1,1	0,0	19	3	1	7,2	7,2	21	0,0	3,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	0	10
18	0,00		28	1	36	1,10	1,1	0,4	19	5	1	5,4	5,4	2	0,0	-4,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	9	14	0,0	11	24	10
19	0,00		90	3	18	1,10	-0,7	0,4	18	3	1	5,4	5,4	2	0,0	5,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	11	17	0,0	11	529	10
2.5			30	5	31	1,10	2,7	0,4	19	11	3	5,4	5,4	10	0,0	6,5	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	14	21	0,0	11	24	10
34	0,00	1	27	1	41	1,10	-0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	10	0,0	-3,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	0	10
7	0,00	/	120	3	41	1,10	-1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	9	0,0	-2,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	7	0,0	17	111	10
2.5		4	30	5	41	1,10	-0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	2	0,0	2,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	0	10
33	0,00	1	28	1	13	1,10	-0,4	0,0	19	1	0	5,4	5,4	1	0,0	-1,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	0	10
3	0,00	/	90	3	46	1,10	-0,4	0,0	19	1	0	5,4	5,4	10	0,0	2,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	8	0,0	11	107	10
2.5		2	30	5	34	1,10	0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	10	0,0	2,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	9	0,0	11	0	10
8	0,00	2	27	1	18	1,10	0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	7	0,0	-3,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	9	0,0	17	0	10
12	0,00	/	120	3	30	1,10	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	7	0,0	-3,1	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	88	10
2.5		4	30	5	30	1,10	-0,3	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	1,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	0	10
8	0,00	3	27	1	32	1,10	-0,3	0,0	19	1	0	7,2	7,2	6	0,0	-2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	0	10
12	0,00	/	120	3	18	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	2,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	88	10
2.5		4	30	5	30	1,10	0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	13	0,0	2,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	7	0,0	17	0	10
8	0,00	4	27	1	18	1,10	-0,5	0,0	19	2	0	7,2	7,2	1	0,0	-1,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	4	0,0	17	0	10
12	0,00	/	120	3	30	1,10	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	2	0,0	3,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	88	10
2.5		4	30	5	30	1,10	1,3	0,0	19	4	1	7,2	7,2	2	0,0	3,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	9	0,0	17	0	10
13	0,00	2	27	1	30	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	7	0,0	-2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
17	0,00	/	120	3	30	1,10	-0,5	0,0	19	2	0	7,2	7,2	2	0,0	-2,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	94	10
2.5		4	30	5	46	1,10	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	13	0,0	2,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	0	10
13	0,00	3	27	1	18	1,10	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	-2,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	0	10
17	0,00	/	120	3	18	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	13	0,0	3,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	94	10
2.5		4	30	5	30	1,10	0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	2	0,0	3,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	9	0,0	17	0	10
13	0,00	4	27	1	30	1,10	0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	1	0,0	-1,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	0	10
17	0,00	/	120	3	30	1,10	1,3	0,0	19	4	1	7,2	7,2	2	0,0	3,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	10	0,0	17	94	10
2.5		4	30	5	30	1,10	1,6	0,0	19	5	1	7,2	7,2	2	0,0	4,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	7	11	0,0	17	0	10
18	0,00	2	27	1	20	1,10	0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	-3,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	0	10
22	0,00	/	120	3	40	1,10	-0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	7	0,0	-2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	102	10
2.5		5	30	5	40	1,10	-0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	1	0,0	1,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	0	10
18	0,00	3	27	1	31	1,10	-0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	1	0,0	-2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	6	0,0	17	0	10
22	0,00	/	120	3	31	1,10	-0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	1	0,0	-2,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	102	10
2.5		5	30	5	31	1,10	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	10	0,0	1,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	4	0,0	17	0	10
18	0,00	4	27	1	31	1,10	-0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	2	0,0	-2,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	0	10
22	0,00	/	120	3	31	1,10	-1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	10	0,0	2,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	102	10
2.5		5	30	5	31	1,10	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	9	0,0	2,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
18	0,00	5	27	1	31	1,10	-0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	2	0,0	-1,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	0	10
22	0,00	/	120	3	31	1,10	-0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	10	0,0	4,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	8	12	0,0	17	102	10
2.5		5	30	5	31	1,10	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	10	0,0	5,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	8	13	0,0	17	0	10
2	0,00	2	28	1	41	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	3	0,0	-1,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	5	0,0	11	0	10
33	0,00	/	90	3	41	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	4	0,0	-1,5	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	5	0,0	11	63	10
2.5		4	30	5	41	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	41	0,0	1,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	3	0,0	11	0	10
2	0,00	3	28	1	41	1,10	-0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	3	0,0	-1,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	4	0,0	11	0	10
33	0,00	/	90	3	41	1,10	-0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	3	0,0	-1,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	4	0,0	11	63	10
2.5		4	30	5	41	1,10	-0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	1	0,0	1,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	4	0,0	11	0	10
2	0,00	4	28	1	41	1,10	-0,4	0,0	19	1	0	5,4	5,4	3	0,0	-1,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	3	0,0	11	0	10
33	0,00	/	90	3	41	1,10	-0,4	0,0	19	1	0	5,4	5,4	41	0,0	1,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	4	0,0	11	63	10
2.5		4	30	5	41	1,10	-0,3	0,0	19	1	0	5,4	5,4	9	0,0	1,3											

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	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			
10	0,00	/	120	3	46	1,10	-1,2	0,0	19	3	1	7,2	7,2	3	0,0	2,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	46	1,10	-1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	4	0,0	2,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	116	10
6	0,00	/	120	3	46	1,10	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	1	0,0	-1,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	116	10
10	0,00	/	120	3	46	1,10	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	4	0,0	2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	37	1,10	-0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	2	0,0	3,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	116	10
6	0,00	/	120	3	25	1,10	0,5	0,0	19	2	0	7,2	7,2	1	0,0	-1,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	116	10
10	0,00	/	120	3	25	1,10	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	4	0,0	3,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	10	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	25	1,10	1,6	0,0	19	5	1	7,2	7,2	4	0,0	4,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	10	0,0	17	116	10
11	0,00	/	120	3	21	1,10	0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	2	0,0	-3,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	100	10
15	0,00	/	120	3	25	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	7	0,0	-2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	100	10
2.5		4	30	5	39	1,10	-0,3	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	2,1	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	100	10
11	0,00	/	120	3	21	1,10	-0,3	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	-2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	6	0,0	17	100	10
15	0,00	/	120	3	21	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	2,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	100	10
2.5		4	30	5	25	1,10	0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	13	0,0	2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	100	10
11	0,00	/	120	3	25	1,10	0,5	0,0	19	2	0	7,2	7,2	1	0,0	-1,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	100	10
15	0,00	/	120	3	25	1,10	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	13	0,0	3,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	100	10
2.5		4	30	5	25	1,10	1,3	0,0	19	4	1	7,2	7,2	10	0,0	3,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	9	0,0	17	100	10
16	0,00	/	120	3	25	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	-2,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	99	10
20	0,00	/	120	3	25	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	-2,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	99	10
2.5		4	30	5	36	1,10	-0,3	0,0	19	1	0	7,2	7,2	13	0,0	2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	6	0,0	17	99	10
16	0,00	/	120	3	21	1,10	-0,3	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	-2,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	99	10
20	0,00	/	120	3	21	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	13	0,0	2,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	99	10
2.5		4	30	5	25	1,10	0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	13	0,0	3,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	99	10
16	0,00	/	120	3	27	1,10	1,2	0,0	19	4	1	7,2	7,2	2	0,0	3,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	9	0,0	17	99	10
20	0,00	/	120	3	27	1,10	1,2	0,0	19	4	1	7,2	7,2	2	0,0	3,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	9	0,0	17	99	10
2.5		4	30	5	27	1,10	1,5	0,0	19	4	1	7,2	7,2	2	0,0	3,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	6	9	0,0	17	99	10
21	0,00	/	120	3	43	1,10	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	2	0,0	-2,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	7	0,0	17	116	10
27	0,00	/	120	3	43	1,10	-0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	4	0,0	-2,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	36	1,10	-0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	1	0,0	1,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	116	10
21	0,00	/	120	3	36	1,10	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	2	0,0	-2,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	116	10
27	0,00	/	120	3	36	1,10	-0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	3	0,0	2,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	36	1,10	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	3	0,0	2,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	116	10
21	0,00	/	120	3	36	1,10	-0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	3	0,0	-2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	6	0,0	17	116	10
27	0,00	/	120	3	36	1,10	-0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	4	0,0	4,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	7	11	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	36	1,10	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	4	0,0	4,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	8	12	0,0	17	116	10
26	0,00	/	90	3	36	1,10	-0,6	0,0	19	3	1	5,4	5,4	9	0,0	-2,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	8	0,0	11	92	10
25	0,00	/	90	3	36	1,10	-0,6	0,0	19	3	1	5,4	5,4	9	0,0	-2,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	7	0,0	11	92	10
2.5		4	30	5	36	1,10	-0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	3	0,0	2,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	7	0,0	11	92	10
26	0,00	/	90	3	36	1,10	-0,3	0,0	19	1	0	5,4	5,4	9	0,0	-1,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	92	10
25	0,00	/	90	3	36	1,10	-0,3	0,0	19	1	0	5,4	5,4	3	0,0	2,4	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	8	0,0	11	92	10
2.5		4	30	5	43	1,10	0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	4	0,0	2,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	92	10
26	0,00	/	90	3	36	1,10	1,0	0,0	19	4	1	5,4	5,4	3	0,0	2,9	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	92	10
25	0,00	/	90	3	36	1,10	1,0	0,0	19	4	1	5,4	5,4	3	0,0	2,9	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	92	10
2.5		4	30	5	36	1,10	1,2	0,0	19	5	2	5,4	5,4	4	0,0	3,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	10	0,0	11	92	10
24	0,00	/	90	3	31	1,10	-0,4	0,0	19	2	0	5,4	5,4	10	0,0	-2,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	117	10
23	0,00	/	90	3	31	1,10	-0,4	0,0	19	2	0	5,4	5,4	10	0,0	-2,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	9	0,0	11	117	10
2.5		4	30	5	31	1,10	-0,4	0,0	19	1	0	5,4	5,4	3	0,0	2,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	7	0,0	11	117	10
24	0,00	/	90	3	31	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	4	0,0	2,4	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	8	0,0	11	117	10
23	0,00	/	90	3	31	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	4	0,0	2,4	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	8	0,0	11	117	10
2.5		4	30	5	31	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	4	0,0	2,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	9	0,0	11	117	10
24	0,00	/	90	3	31	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	4	0,0	2,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	9	0,0	11	117	10
23	0,00	/	90	3	31	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	4	0,0	2,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	9	0,0	11	117	10
2.5		4	30	5	31	1,10	-0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	4	0,0	2,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	9	0,0	11	117	10
24	0,00	/	90	3	36	1,10	0,9	0,0	19	4	1	5,4	5,4	2	0,0	3,4	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	117	10
23	0,00	/	90	3	36	1,10	0,9	0,0	19	4	1	5,4	5,4	2	0,0	3,4	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	117	10
2.5		4	30	5	36	1,10	1,3	0,0	19																		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n	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			
22	4,25	31	1	10	0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	31	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8	
23	4,25	40	3	31	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	31	0,0	-1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	80	8	
2.5	1,00	25	5	31	-0,4	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	31	0,0	-1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8	
24	4,25	31	1	36	-0,5	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	36	0,0	1,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	11	17	0,0	16	0	8	
29	4,25	40	3	36	-0,5	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	36	0,0	1,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	11	17	0,0	16	47	8	
2.5	1,00	25	5	43	0,4	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	36	0,0	1,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	10	16	0,0	16	0	8	
26	4,25	31	1	36	-0,4	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	36	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8	
27	4,25	40	3	36	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	36	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	80	8	
2.5	1,00	25	5	36	0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	35	0,0	0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8	
1	4,25	31	1	10	0,9	0,0	0,0	25	6	3	4,0	4,0	41	0,0	-2,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	13	20	0,0	16	0	8	
2	4,25	40	3	41	-0,9	0,0	0,0	25	6	2	4,0	4,0	41	0,0	-2,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	14	22	0,0	16	80	8	
2.5	1,00	25	5	41	-1,1	0,0	0,0	25	7	3	4,0	4,0	41	0,0	-2,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	14	22	0,0	16	0	8	
3	4,25	31	1	46	-0,6	0,0	0,0	25	4	2	4,0	4,0	46	0,0	2,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	12	19	0,0	16	0	8	
28	4,25	40	3	46	-0,6	0,0	0,0	25	4	2	4,0	4,0	46	0,0	2,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	12	19	0,0	16	47	8	
2.5	1,00	25	5	46	0,4	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	46	0,0	2,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	11	18	0,0	16	0	8	
5	4,25	31	1	46	-0,4	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	46	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8	
6	4,25	40	3	46	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	46	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	80	8	
2.5	1,00	25	5	46	0,2	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	45	0,0	0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8	
7	4,25	31	1	18	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	30	0,0	-0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8	
8	4,25	40	3	30	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	30	0,0	-0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	80	8	
2.5	1,00	25	5	30	-0,4	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	30	0,0	-0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8	
12	4,25	31	1	18	-0,4	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	18	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	0	8	
13	4,25	40	3	18	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	18	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	80	8	
2.5	1,00	25	5	30	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	30	0,0	-0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8	
17	4,25	31	1	18	-0,4	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	18	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8	
18	4,25	40	3	18	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	18	0,0	0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	80	8	
2.5	1,00	25	5	30	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	30	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8	
10	4,25	31	1	21	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8	
30	4,25	40	3	21	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	36	8	
2.5	1,00	25	5	25	-0,2	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	0	8	
15	4,25	31	1	21	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8	
31	4,25	40	3	25	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	41	8	
2.5	1,00	25	5	25	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	0	8	
20	4,25	31	1	21	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8	
32	4,25	40	3	21	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	41	8	
2.5	1,00	25	5	25	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8	
28	4,25	31	1	41	0,4	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	41	0,0	-2,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	14	22	0,0	16	0	8	
4	4,25	40	3	41	-0,5	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	41	0,0	-2,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	14	23	0,0	16	33	8	
2.5	1,00	25	5	41	-0,5	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	41	0,0	-2,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	14	23	0,0	16	0	8	
29	4,25	31	1	10	0,4	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	31	0,0	-2,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	14	22	0,0	16	0	8	
25	4,25	40	3	31	-0,5	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	31	0,0	-2,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	14	22	0,0	16	33	8	
2.5	1,00	25	5	31	-0,5	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	31	0,0	-2,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	14	22	0,0	16	0	8	
30	4,25	31	1	21	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8	
11	4,25	40	3	25	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	43	8	
2.5	1,00	25	5	25	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8	
31	4,25	31	1	15	-0,2	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	10	0,0	16	0	8	
16	4,25	40	3	25	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	39	8	
2.5	1,00	25	5	25	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8	
32	4,25	31	1	21	-0,2	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	15	0,0	1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8	
21	4,25	40	3	27	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	15	0,0	1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	39	8	
2.5	1,00	25	5	27	-0,3	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	15	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8	
6	4,25	1	31	1	4	-0,5	0,0	0,0	23	4	1	3,2	3,1	4	0,0	1,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	10	15	0,0	16	0	8
10	4,25	/	40	3	13	0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,1	3,2	2	0,0	1,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	9	14	0,0	16	116	8
2.5	1,00	4	25	5	13	0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	7	0,0	-0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
11	4,25	1	31	1	27	-0,4	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	13	0,0	1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	13	0,0	16	0	8
15	4,25	/	40	3	27	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	13	0,0	1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	12	0,0	16	100	8
2.5	1,00	4	25	5	21	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	7	0,0	-0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	0	8
16	4,25	1	31	1	25	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	13	0,0	1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	12	0,0	16		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgò	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		
13	4,25	1	31	1	13	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	13	0,0	1,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	9	14	0,0	16	0	8
17	4,25	/	40	3	4	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	13	0,0	1,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	13	0,0	16	94	8
2.5	1,00	4	25	5	18	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	7	0,0	-1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	9	0,0	16	0	8
2	4,25		31	1	41	-1,7	0,0	0,0	23	13	5	3,2	3,2	34	0,0	1,4	0,0	19,7	18,4	2,1	0,0	8	4	0,0	5	25	8
33	4,25	/	40	3	41	-0,6	0,0	0,0	23	5	2	3,2	3,2	34	0,0	1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	12	0,0	16	203	8
2.5	1,00		25	5	34	1,2	0,0	0,0	23	9	4	3,2	3,2	34	0,0	0,9	0,0	19,7	18,4	2,1	0,0	5	2	0,0	5	25	8
4	4,25	1	31	1	41	-0,3	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	41	0,0	0,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	6	0,0	16	0	8
5	4,25	/	40	3	41	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	41	0,0	0,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	5	0,0	16	92	8
2.5	1,00	4	25	5	41	0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	41	0,0	0,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	4	0,0	16	0	8
18	4,25	1	31	1	13	-0,4	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	13	0,0	1,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	10	15	0,0	16	0	8
22	4,25	/	40	3	4	0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	13	0,0	1,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	9	14	0,0	16	102	8
2.5	1,00	5	25	5	30	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	2	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
21	4,25	1	31	1	13	-0,4	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	13	0,0	1,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	9	14	0,0	16	0	8
27	4,25	/	40	3	10	0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	13	0,0	1,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	13	0,0	16	116	8
2.5	1,00	4	25	5	21	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	2	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
23	4,25	1	31	1	36	0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	40	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
24	4,25	/	40	3	36	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	36	0,0	-0,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	117	8
2.5	1,00	4	25	5	36	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	36	0,0	-0,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	4	0,0	16	0	8
25	4,25	1	31	1	31	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	31	0,0	0,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	5	0,0	16	0	8
26	4,25	/	40	3	31	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	31	0,0	0,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	5	0,0	16	92	8
2.5	1,00	4	25	5	31	0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	31	0,0	0,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
14	4,25		9	1	13	-7,4	0,0	0,0	32	21	13	10,6	5,3	2	0,0	10,1	0,0	30,6	27,6	3,4	0,0	37	27	0,0	5	25	8
19	4,25	/	60	3	7	3,6	0,0	0,0	19	36	11	3,3	4,8	2	0,0	-9,6	0,0	44,8	16,8	7,9	0,0	35	57	0,0	11	401	8
2.5	1,00		25	5	7	-9,0	0,0	0,0	36	18	14	13,2	6,6	2	0,0	-10,8	0,0	30,6	27,6	3,4	0,0	39	29	0,0	5	25	8
9	4,25		9	1	13	-9,5	0,0	0,0	33	24	16	13,7	6,8	2	0,0	11,1	0,0	30,6	27,6	3,4	0,0	40	30	0,0	5	25	8
14	4,25	/	60	3	13	3,9	0,0	0,0	26	17	8	3,4	5,8	10	0,0	10,0	0,0	44,8	16,8	7,9	0,0	36	59	0,0	11	410	8
2.5	1,00		25	5	7	-7,5	0,0	0,0	31	23	13	10,7	5,3	2	0,0	-10,3	0,0	30,6	27,6	3,4	0,0	37	28	0,0	5	25	8
19	4,25		9	1	13	-9,9	0,0	0,0	30	35	20	14,1	7,1	13	0,0	12,2	0,0	30,6	27,6	3,4	0,0	44	34	0,0	5	25	8
29	4,25	/	60	3	13	6,1	0,0	0,0	19	84	24	3,5	8,2	13	0,0	10,8	0,0	44,8	16,8	7,9	0,0	39	64	0,0	11	441	8
2.5	1,00		25	5	7	-6,2	0,0	0,0	32	18	11	9,3	4,7	2	0,0	-10,6	0,0	30,6	27,6	3,4	0,0	39	29	0,0	5	25	8
28	4,25		9	1	13	-5,4	0,0	0,0	29	19	10	7,5	3,8	2	0,0	10,4	0,0	30,6	27,6	3,4	0,0	38	28	0,0	5	25	8
9	4,25	/	60	3	10	6,2	0,0	0,0	32	18	11	3,6	9,3	2	0,0	-11,0	0,0	44,8	16,8	7,9	0,0	40	65	0,0	11	439	8
2.5	1,00		25	5	7	-10,3	0,0	0,0	28	47	24	14,5	7,2	7	0,0	-12,4	0,0	30,6	27,6	3,4	0,0	45	33	0,0	5	25	8
33	4,25	1	31	1	34	0,4	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,2	34	0,0	-0,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
3	4,25	/	40	3	34	0,3	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	34	0,0	-0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	107	8
2.5	1,00	2	25	5	10	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	34	0,0	-0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
1	4,25		31	1	4	-1,2	0,0	0,0	23	10	4	3,2	3,1	4	0,0	8,6	0,0	19,7	18,4	2,1	0,0	47	23	0,0	5	23	8
34	4,25	/	40	3	4	2,4	0,0	0,0	18	41	11	3,1	3,2	0	0,0	0,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	0	0	0,0	5	0	8
2.5	1,00		25	5	4	2,4	0,0	0,0	18	41	11	3,1	3,2	4	0,0	7,9	0,0	19,7	18,4	2,1	0,0	43	21	0,0	5	23	8
14	4,25		26	1	41	-1,0	0,0	0,0	24	8	3	3,1	3,1	9	0,0	0,9	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	6	3	0,0	5	25	8
31	4,25	/	35	3	10	0,6	0,0	0,0	24	5	2	3,1	3,1	10	0,0	0,9	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	5	7	0,0	16	413	8
2.5	1,00		25	5	41	0,6	0,0	0,0	24	4	2	3,1	3,1	35	0,0	-0,4	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	3	1	0,0	5	25	8
19	4,25		26	1	31	-0,9	0,0	0,0	24	8	3	3,1	3,1	9	0,0	0,9	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	6	2	0,0	5	25	8
32	4,25	/	35	3	10	0,5	0,0	0,0	24	4	2	3,1	3,1	9	0,0	0,8	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	5	7	0,0	16	413	8
2.5	1,00		25	5	31	0,4	0,0	0,0	24	3	1	3,1	3,1	43	0,0	-0,5	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	3	1	0,0	5	25	8
9	4,25		26	1	41	-1,0	0,0	0,0	24	8	3	3,1	3,1	10	0,0	0,9	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	6	2	0,0	5	25	8
30	4,25	/	35	3	10	0,5	0,0	0,0	24	5	2	3,1	3,1	9	0,0	0,8	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	5	7	0,0	16	413	8
2.5	1,00		25	5	41	0,4	0,0	0,0	24	4	1	3,1	3,1	37	0,0	-0,5	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	3	1	0,0	5	25	8
19	4,25		26	1	4	-1,1	0,0	0,0	24	9	4	3,1	3,1	1	0,0	1,0	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	6	3	0,0	5	25	8
18	4,25	/	35	3	4	0,7	0,0	0,0	24	6	2	3,1	3,1	1	0,0	0,9	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	6	8	0,0	16	528	8
2.5	1,00		25	5	31	-0,3	0,0	0,0	24	3	1	3,1	3,1	11	0,0	-0,7	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	4	2	0,0	5	25	8
14	4,25		26	1	4	-1,1	0,0	0,0	24	9	4	3,1	3,1	1	0,0	1,0	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	6	3	0,0	5	25	8
13	4,25	/	35	3	4	0,7	0,0	0,0	24	6	2	3,1	3,1	3	0,0	0,9	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	6	8	0,0	16	528	8
2.5	1,00		25	5	34	-0,3	0,0	0,0	24	3	1	3,1	3,1	11	0,0	-0,7	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	4	2	0,0	5	25	8
9	4,25		26	1	4	-1,1	0,0	0,0	24	9	4	3,1	3,1	1	0,0	1,0	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	6	3	0,0	5	25	8
7	4,25	/	35	3	4	0,7	0,0	0,0	24	6	2	3,1	3,1	2	0,0	0,9	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	6	8	0,0	16	528	8
2.5	1,00		25	5	37	0,3	0,0	0,0	24	3	1	3,1	3,1	11	0,0	-0,7	0,0	17,0	16,1								

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgò	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			
11	4,25	2	31	1	13	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	13	0,0	1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	0	8
15	4,25	/	40	3	10	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	13	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	100	8
2.5	1,00	4	25	5	21	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	7	0,0	-1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
11	4,25	3	31	1	13	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	2	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
15	4,25	/	40	3	10	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	2	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	100	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	2	0,0	-1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	0	8
11	4,25	4	31	1	25	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	13	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
15	4,25	/	40	3	21	-0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	7	0,0	-1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	100	8
2.5	1,00	4	25	5	21	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	7	0,0	-1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	12	0,0	16	0	8
16	4,25	2	31	1	13	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	13	0,0	1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	0	8
20	4,25	/	40	3	10	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	2	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	99	8
2.5	1,00	4	25	5	21	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	7	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
16	4,25	3	31	1	25	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	13	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
20	4,25	/	40	3	10	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	2	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	99	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	7	0,0	-1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	0	8
16	4,25	4	31	1	25	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	13	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
20	4,25	/	40	3	21	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	7	0,0	-1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	99	8
2.5	1,00	4	25	5	21	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	7	0,0	-1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	12	0,0	16	0	8
34	4,25	2	31	1	8	0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	2	0,0	1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
7	4,25	/	40	3	4	0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,1	3,2	2	0,0	-1,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	10	15	0,0	16	111	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,4	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	2	0,0	-1,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	10	17	0,0	16	0	8
34	4,25	3	31	1	4	0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	2	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
7	4,25	/	40	3	4	0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,1	3,2	2	0,0	-1,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	10	16	0,0	16	111	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,5	0,0	0,0	23	4	1	3,2	3,1	7	0,0	-2,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	11	17	0,0	16	0	8
34	4,25	4	31	1	7	0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	2	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
7	4,25	/	40	3	7	0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,1	3,2	7	0,0	-1,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	10	16	0,0	16	111	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,5	0,0	0,0	23	4	2	3,2	3,1	7	0,0	-2,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	11	17	0,0	16	0	8
8	4,25	2	31	1	13	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	2	0,0	1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	0	8
12	4,25	/	40	3	4	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	13	0,0	1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	88	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	2	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
8	4,25	3	31	1	13	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	13	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
12	4,25	/	40	3	4	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	7	0,0	-1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	88	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	2	0,0	-1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	0	8
8	4,25	4	31	1	24	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	13	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
12	4,25	/	40	3	18	-0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	7	0,0	-1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	12	0,0	16	88	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	7	0,0	-1,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	13	0,0	16	0	8
13	4,25	2	31	1	13	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	13	0,0	1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	12	0,0	16	0	8
17	4,25	/	40	3	4	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	2	0,0	1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	94	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	7	0,0	-1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	0	8
13	4,25	3	31	1	13	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	2	0,0	1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
17	4,25	/	40	3	4	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	7	0,0	-1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	94	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	2	0,0	-1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	12	0,0	16	0	8
13	4,25	4	31	1	20	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	13	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
17	4,25	/	40	3	18	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	7	0,0	-1,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	13	0,0	16	94	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,4	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	7	0,0	-1,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	9	15	0,0	16	0	8
4	4,25	2	31	1	41	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	41	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
5	4,25	/	40	3	41	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	41	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	92	8
2.5	1,00	4	25	5	41	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	37	0,0	-0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	0	8
4	4,25	3	31	1	41	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	34	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
5	4,25	/	40	3	41	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	34	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	92	8
2.5	1,00	4	25	5	37	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	37	0,0	-0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	2	0,0	16	0	8
4	4,25	4	31	1	37	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	41	0,0	0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	4	0,0	16	0	8
5	4,25	/	40	3	41	0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	37	0,0	-0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	4	0,0	16	92	8
2.5	1,00	4	25	5	37	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	37	0,0	-0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	5	0,0	16	0	8
18	4,25	2	31	1	13	-0,3	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	2	0,0	1,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	13	0,0	16	0	8
22	4,25	/	40	3	4	0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,1	3,2	13	0,0	1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	12	0,0	16	102	8
2.5	1,00	5	25	5	7	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	2	0,0	-1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7					

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
21	4,25	2	31	1	13	-0,3	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	2	0,0	1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	12	0,0	16	0	8
27	4,25	/	40	3	10	0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	2	0,0	1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	116	8
2.5	1,00	4	25	5	7	-0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,1	2	0,0	-1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	0	8
21	4,25	3	31	1	25	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	2	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
27	4,25	/	40	3	7	0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,1	3,2	4	0,0	-1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	12	0,0	16	116	8
2.5	1,00	4	25	5	4	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	2	0,0	-1,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	13	0,0	16	0	8
21	4,25	4	31	1	4	0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	10	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
27	4,25	/	40	3	7	0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,1	3,2	2	0,0	-1,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	9	14	0,0	16	116	8
2.5	1,00	4	25	5	4	-0,5	0,0	0,0	23	4	1	3,2	3,1	2	0,0	-1,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	10	15	0,0	16	0	8
23	4,25	2	31	1	36	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	31	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	0	8
24	4,25	/	40	3	36	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	35	0,0	-0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	117	8
2.5	1,00	4	25	5	36	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	35	0,0	-0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
23	4,25	3	31	1	36	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	31	0,0	0,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	0	8
24	4,25	/	40	3	36	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	35	0,0	-0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	117	8
2.5	1,00	4	25	5	36	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	35	0,0	-0,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
23	4,25	4	31	1	43	0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	40	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	2	0,0	16	0	8
24	4,25	/	40	3	36	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	36	0,0	-0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	4	0,0	16	117	8
2.5	1,00	4	25	5	36	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	36	0,0	-0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	4	0,0	16	0	8
25	4,25	2	31	1	31	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	31	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
26	4,25	/	40	3	31	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	31	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	92	8
2.5	1,00	4	25	5	31	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	43	0,0	-0,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	0	8
25	4,25	3	31	1	31	-0,1	0,0	0,0	23	0	0	3,2	3,2	31	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
26	4,25	/	40	3	31	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	31	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	2	0,0	16	92	8
2.5	1,00	4	25	5	31	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	43	0,0	-0,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	0	8
25	4,25	4	31	1	31	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	31	0,0	0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	4	0,0	16	0	8
26	4,25	/	40	3	31	0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	31	0,0	0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	4	0,0	16	92	8
2.5	1,00	4	25	5	31	0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	43	0,0	-0,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	4	0,0	16	0	8
33	4,25	2	31	1	4	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	37	0,0	-0,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	0	8
3	4,25	/	40	3	37	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	3	0,0	-0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	4	0,0	16	108	8
2.5	1,00	2	25	5	37	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	3	0,0	-0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	4	0,0	16	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																									
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/C	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 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	
9	0,00	26	1	10	0,5	0,5	-27,2	1	4	3,8	3,7	37	-0,4	0,2	0,0	20,5	19,4	1,8	0,0	3	1	0,0	9	78	8
9	4,25	35	3	10	-0,5	-0,5	-26,7	1	4	3,8	3,7	37	-0,4	0,2	0,0	20,5	19,4	1,8	0,0	3	2	0,0	16	256	8
2.5	0,13	25	5	7	-0,9	-0,5	-26,0	0	4	3,9	3,6	37	-0,4	0,2	0,0	20,5	19,4	1,8	0,0	3	1	0,0	11	67	8
14	0,00	26	1	10	0,5	0,5	-24,0	1	3	3,8	3,7	35	-0,3	0,1	0,0	20,1	19,0	1,8	0,0	2	1	0,0	10	77	8
14	4,25	35	3	10	-0,5	-0,5	-23,6	1	3	3,8	3,7	46	-0,3	0,0	0,0	17,1	17,3	2,8	0,0	2	2	0,0	16	257	8
2.5	0,12	25	5	10	-0,5	-0,5	-22,9	1	3	3,8	3,7	35	-0,3	0,1	0,0	20,1	19,0	1,8	0,0	2	1	0,0	11	67	8
19	0,00	26	1	13	-0,5	0,5	-26,6	1	4	3,8	3,7	43	-0,3	-0,3	0,0	20,4	19,3	1,8	0,0	3	1	0,0	9	78	8
19	4,25	35	3	13	0,5	-0,5	-26,1	1	4	3,8	3,7	23	0,0	-0,4	0,0	17,1	17,3	2,8	0,0	2	2	0,0	16	255	8
2.5	0,13	25	5	13	0,9	-0,5	-25,4	0	4	3,9	3,6	43	-0,3	-0,3	0,0	20,4	19,3	1,8	0,0	3	1	0,0	11	67	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.													
Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
42	9	4,25	9	0,00	55	54	-26,70	13	10	1	8	10	1
44	19	4,25	19	0,00	55	54	-26,12	14	10	1	8	10	1

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI																					
IDENTIFICATIVO										IDENTIFICATIVO											
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q'		Fattore 'q'		Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q'		Fattore 'q'	
							Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.								Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.
1	1	2	1	34	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	2	3	4	7	8	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
3	4	143	8	12	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	4	5	6	12	13	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
5	6	137	13	17	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	6	7	8	17	18	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
7	8	129	18	22	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	8	1	10	1	2	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
9	10	191	2	33	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	10	12	13	3	28	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
11	14	199	4	5	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	12	15	16	5	6	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
13	16	155	6	10	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	14	17	18	10	30	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
15	19	161	11	15	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	16	20	21	15	31	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
17	22	167	16	20	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	18	23	24	20	32	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
19	25	173	21	27	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	20	26	27	27	26	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
21	27	181	26	25	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	22	28	29	25	29	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
23	30	187	24	23	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	24	31	9	23	22	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
25	13	14	28	4	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	26	32	33	14	19	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI																																
IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X				DIREZIONE Y				IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X				DIREZIONE Y						
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFI (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFI (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFI (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
27	34	32	9	14	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	28	29	30	29	24	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	28	29	30	29	24	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
29	33	29	19	29	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	30	13	34	28	9	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	30	13	34	28	9	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
31	18	19	30	11	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	32	34	18	9	30	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	32	34	18	9	30	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
33	3	34	7	9	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	34	21	22	31	16	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	34	21	22	31	16	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
35	32	21	14	31	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	36	6	32	13	14	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	36	6	32	13	14	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
37	33	24	19	32	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	38	24	25	32	21	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	38	24	25	32	21	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
39	8	33	18	19	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	40	2	149	34	7	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	40	2	149	34	7	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
41	11	197	33	3	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	42	35	34	9	9	0,00	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	42	35	34	9	9	0,00	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
43	36	32	14	14	0,00	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	44	37	33	19	19	0,00	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	44	37	33	19	19	0,00	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
45	69	70	22	23	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	46	71	72	24	29	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	46	71	72	24	29	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
47	73	74	26	27	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	48	75	76	1	2	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	48	75	76	1	2	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
49	77	78	3	28	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	50	79	80	5	6	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	50	79	80	5	6	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
51	81	82	7	8	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	52	83	84	12	13	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	52	83	84	12	13	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
53	85	86	17	18	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	54	87	88	10	30	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	54	87	88	10	30	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
55	89	90	15	31	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	56	91	92	20	32	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	56	91	92	20	32	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
57	78	93	28	4	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	58	72	94	29	25	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	58	72	94	29	25	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
59	88	95	30	11	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	60	90	96	31	16	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	60	90	96	31	16	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
61	92	97	32	21	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	62	80	313	6	10	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	62	80	313	6	10	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
63	95	307	11	15	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	64	96	301	16	20	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	64	96	301	16	20	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
65	98	327	34	7	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	66	82	263	8	12	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	66	82	263	8	12	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
67	84	269	13	17	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	68	76	99	2	33	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	68	76	99	2	33	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
69	93	319	4	5	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	70	86	275	18	22	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	70	86	275	18	22	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
71	97	295	21	27	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	72	70	283	23	24	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	72	70	283	23	24	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
73	94	289	25	26	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	74	36	37	14	19	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	74	36	37	14	19	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
75	35	36	9	14	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	76	37	72	19	29	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	76	37	72	19	29	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
77	78	35	28	9	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	78	99	325	33	3	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	78	99	325	33	3	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
79	75	98	1	34	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	80	36	90	14	31	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	80	36	90	14	31	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
81	37	92	19	32	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	82	35	88	9	30	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	82	35	88	9	30	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
83	37	86	19	18	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	84	36	84	14	13	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	84	36	84	14	13	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64
85	35	81	9	7	4,25	4,25	2,64	2,64	2,64	2,64	86	143	144	8	12	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	86	143	144	8	12	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
87	144	145	8	12	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	88	145	5	8	12	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	88	145	5	8	12	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
89	137	138	13	17	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	90	138	139	13	17	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	90	138	139	13	17	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
91	139	7	13	17	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	92	129	130	18	22	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	92	129	130	18	22	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
93	130	131	18	22	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	94	131	132	18	22	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	94	131	132	18	22	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
95	132	9	18	22	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	96	191	192	2	33	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	96	191	192	2	33	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
97	192	193	2	33	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	98	193	11	2	33	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	98	193	11	2	33	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
99	199	200	4	5	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	100	200	201	4	5	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	100	200	201	4	5	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
101	201	15	4	5	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	102	155	156	6	10	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	102	155	156	6	10	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
103	156	157	6	10	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	104	157	17	6	10	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	104	157	17	6	10	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
105	161	162	11	15	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	106	162	163	11	15	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	106	162	163	11	15	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
107	163	20	11	15	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	108	167	168	16	20	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	108	167	168	16	20	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
109	168	169	16	20	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	110	169	23	16	20	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	110	169	23	16	20	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
111	173	174	21	27	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	112	174	175	21	27	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	112	174	175	21	27	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64
113	175	26	21	27	0,00	0,00	2,64	2,64	2,64	2,64	114	181	180	26																		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	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			
17	0,00	/	120	3	18	1,00	0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	16	0,0	-2,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	94	10
2.5		4	30	5	30	1,00	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	23	0,0	1,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	0	10
17	0,00	/	27	1	30	1,00	1,4	0,0	19	4	1	7,2	7,2	30	0,0	-3,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	9	0,0	17	0	10
18	0,00	/	120	3	30	1,00	1,2	0,0	19	4	1	7,2	7,2	30	0,0	-3,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	80	10
2.5		30	5	18	1,00	1,1	0,0	19	3	1	7,2	7,2	18	0,0	2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10	
18	0,00	/	27	1	18	1,00	1,1	0,0	19	3	1	7,2	7,2	16	0,0	-2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
22	0,00	/	120	3	18	1,00	0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	16	0,0	-2,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	102	10
2.5		5	30	5	20	1,00	0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	19	0,0	1,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	4	0,0	17	0	10
1	0,00	/	28	1	41	1,00	0,6	0,0	19	3	1	5,4	5,4	41	0,0	-2,9	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	0	10
2	0,00	/	90	3	37	1,00	0,4	0,0	19	1	0	5,4	5,4	41	0,0	-2,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	80	10
2.5		30	5	37	1,00	0,4	0,0	19	2	1	5,4	5,4	37	0,0	1,5	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	5	0,0	11	0	10	
2	0,00	/	28	1	41	1,00	-0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	23	0,0	-1,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	4	0,0	11	0	10
33	0,00	/	90	3	41	1,00	-0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	23	0,0	-1,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	4	0,0	11	63	10
2.5		4	30	5	41	1,00	-0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	30	0,0	0,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	1	2	0,0	11	0	10
3	0,00	/	28	1	34	1,00	0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	33	0,0	-1,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	4	0,0	11	0	10
28	0,00	/	90	3	46	1,00	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	46	0,0	2,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	47	10
2.5		30	5	46	1,00	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	46	0,0	2,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	0	10	
4	0,00	/	28	1	37	1,00	1,0	0,0	19	4	1	5,4	5,4	43	0,0	-2,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	7	0,0	11	0	10
5	0,00	/	90	3	37	1,00	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	27	0,0	-2,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	7	0,0	11	92	10
2.5		4	30	5	37	1,00	0,4	0,0	19	2	0	5,4	5,4	33	0,0	1,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	4	0,0	11	0	10
5	0,00	/	28	1	34	1,00	0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	34	0,0	-1,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	5	0,0	11	0	10
6	0,00	/	90	3	34	1,00	0,4	0,0	19	2	0	5,4	5,4	46	0,0	3,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	10	0,0	11	80	10
2.5		30	5	46	1,00	0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	46	0,0	3,4	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	0	10	
6	0,00	/	27	1	37	1,00	0,5	0,0	19	2	0	7,2	7,2	45	0,0	-4,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	7	12	0,0	17	0	10
10	0,00	/	120	3	46	1,00	-1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	46	0,0	-4,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	7	11	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	46	1,00	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	46	0,0	2,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
10	0,00	/	27	1	25	1,00	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	25	0,0	-2,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	7	0,0	17	0	10
30	0,00	/	120	3	25	1,00	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	25	0,0	-2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	36	10
2.5		30	5	25	1,00	0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	21	0,0	1,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	0	10	
11	0,00	/	27	1	21	1,00	1,3	0,0	19	4	1	7,2	7,2	21	0,0	-2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
15	0,00	/	120	3	21	1,00	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	21	0,0	-2,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	100	10
2.5		4	30	5	21	1,00	0,5	0,0	19	2	0	7,2	7,2	23	0,0	1,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	0	10
15	0,00	/	27	1	25	1,00	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	25	0,0	-2,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	7	0,0	17	0	10
31	0,00	/	120	3	25	1,00	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	25	0,0	-2,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	41	10
2.5		30	5	25	1,00	0,5	0,0	19	2	0	7,2	7,2	21	0,0	1,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	4	0,0	17	0	10	
16	0,00	/	27	1	21	1,00	1,1	0,0	19	3	1	7,2	7,2	15	0,0	-2,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
20	0,00	/	120	3	21	1,00	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	15	0,0	-2,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	99	10
2.5		4	30	5	21	1,00	0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	23	0,0	1,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	0	10
20	0,00	/	27	1	25	1,00	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	25	0,0	-3,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	0	10
32	0,00	/	120	3	25	1,00	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	25	0,0	-2,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	7	0,0	17	41	10
2.5		30	5	25	1,00	0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	21	0,0	1,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	0	10	
21	0,00	/	27	1	21	1,00	1,4	0,0	19	4	1	7,2	7,2	21	0,0	-3,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	0	10
27	0,00	/	120	3	21	1,00	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	21	0,0	-3,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	15	1,00	0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	15	0,0	1,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	0	10
27	0,00	/	28	1	43	1,00	0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	43	0,0	-2,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	8	0,0	11	0	10
26	0,00	/	90	3	31	1,00	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	31	0,0	2,5	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	8	0,0	11	80	10
2.5		30	5	31	1,00	0,9	0,0	19	4	1	5,4	5,4	31	0,0	2,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	0	10	
26	0,00	/	28	1	31	1,00	1,0	0,0	19	4	1	5,4	5,4	15	0,0	-2,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	7	0,0	11	0	10
25	0,00	/	90	3	31	1,00	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	15	0,0	-1,9	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	92	10
2.5		4	30	5	43	1,00	-0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	35	0,0	1,5	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	5	0,0	11	0	10
25	0,00	/	28	1	43	1,00	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	43	0,0	-2,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	0	10
29	0,00	/	90	3	43	1,00	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	43	0,0	-2,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	33	10
2.5		30	5	43	1,00	0,7	0,0	19	3	1	5,4	5,4	43	0,0	-1,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	5	0,0	11	0	10	
24	0,00	/	28	1	31	1,00	1,3	0,0	19	5	2	5,4	5,4	31	0,0	-3,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	0	10
23	0,00	/	90	3	31	1,00	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	31	0,0	-2,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	9	0,0	11	117	10
2.5		4	30	5	31	1,00	0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	35	0,0	1,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,						

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																												
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	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				
14	0,00		90	3	34	1,00	-0,9	0,7	18	4	1	5,4	5,4	15	0,0	-3,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	8	12	0,0	11	41	10	
2.5			30	5	25	1,00	2,4	0,7	19	10	3	5,4	5,4	23	0,0	3,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	8	13	0,0	11	24	10	
29	0,00		28	1	36	1,00	0,4	0,0	19	1	0	5,4	5,4	36	0,0	-1,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	0	10	
24	0,00		90	3	31	1,00	1,0	0,0	19	4	1	5,4	5,4	31	0,0	3,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	47	10	
2.5			30	5	31	1,00	1,0	0,0	19	4	1	5,4	5,4	31	0,0	3,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	0	10	
19	0,00		28	1	15	1,00	2,5	0,4	19	10	3	5,4	5,4	15	0,0	-4,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	8	13	0,0	11	24	10	
29	0,00		90	3	15	1,00	-1,0	0,4	19	4	1	5,4	5,4	15	0,0	-3,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	442	10	
2.5			30	5	24	1,00	0,7	0,4	19	3	1	5,4	5,4	23	0,0	3,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	24	10	
28	0,00		28	1	25	1,00	-1,5	0,4	19	6	2	5,4	5,4	33	0,0	-3,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	24	10	
9	0,00		90	3	41	1,00	-1,5	0,4	19	6	2	5,4	5,4	23	0,0	3,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	440	10	
2.5			30	5	25	1,00	2,7	0,4	19	11	3	5,4	5,4	23	0,0	4,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	9	13	0,0	11	24	10	
30	0,00		27	1	21	1,00	0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	25	0,0	-1,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	4	0,0	17	0	10	
11	0,00		120	3	21	1,00	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	21	0,0	2,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	7	0,0	17	43	10	
2.5			30	5	21	1,00	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	21	0,0	3,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	0	10	
9	0,00		28	1	37	1,00	2,8	0,4	19	11	4	5,4	5,4	35	0,0	-4,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	9	14	0,0	11	24	10	
30	0,00		90	3	46	1,00	-1,0	0,4	19	4	1	5,4	5,4	35	0,0	-3,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	12	0,0	11	414	10	
2.5			30	5	41	1,00	1,1	0,4	19	5	1	5,4	5,4	23	0,0	3,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	24	10	
7	0,00		28	1	46	1,00	1,1	0,4	19	4	1	5,4	5,4	28	0,0	-3,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	10	0,0	11	24	10	
9	0,00		90	3	24	1,00	-0,7	0,4	18	3	1	5,4	5,4	33	0,0	3,4	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	529	10	
2.5			30	5	41	1,00	2,8	0,4	19	11	3	5,4	5,4	33	0,0	4,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	9	14	0,0	11	24	10	
31	0,00		27	1	21	1,00	0,5	0,0	19	2	0	7,2	7,2	25	0,0	-1,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	0	10	
16	0,00		120	3	21	1,00	0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	21	0,0	2,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	39	10	
2.5			30	5	21	1,00	0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	21	0,0	2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10	
14	0,00		28	1	46	1,00	2,5	0,3	19	10	3	5,4	5,4	45	0,0	-3,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	8	13	0,0	11	24	10	
31	0,00		90	3	37	1,00	-0,9	0,3	19	4	1	5,4	5,4	35	0,0	-3,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	10	0,0	11	414	10	
2.5			30	5	34	1,00	1,0	0,3	19	4	1	5,4	5,4	31	0,0	2,9	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	24	10	
13	0,00		28	1	36	1,00	1,0	0,3	19	4	1	5,4	5,4	35	0,0	-2,9	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	24	10	
14	0,00		90	3	18	1,00	-0,6	0,3	18	3	1	5,4	5,4	31	0,0	3,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	529	10	
2.5			30	5	34	1,00	2,4	0,3	19	10	3	5,4	5,4	31	0,0	3,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	8	12	0,0	11	24	10	
19	0,00		28	1	43	1,00	2,8	0,4	19	11	3	5,4	5,4	35	0,0	-4,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	9	14	0,0	11	24	10	
32	0,00		90	3	36	1,00	-1,0	0,4	19	4	1	5,4	5,4	35	0,0	-3,5	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	414	10	
2.5			30	5	31	1,00	1,1	0,4	19	4	1	5,4	5,4	15	0,0	3,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	6	10	0,0	11	24	10	
32	0,00		27	1	21	1,00	0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	27	0,0	-1,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	0	10	
21	0,00		120	3	21	1,00	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	21	0,0	2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	39	10	
2.5			30	5	21	1,00	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	21	0,0	2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10	
18	0,00		28	1	36	1,00	1,1	0,4	19	5	1	5,4	5,4	19	0,0	-3,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	24	10	
19	0,00		90	3	18	1,00	-0,7	0,4	18	3	1	5,4	5,4	31	0,0	3,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	7	11	0,0	11	529	10	
2.5			30	5	31	1,00	2,7	0,4	19	11	3	5,4	5,4	31	0,0	4,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	9	14	0,0	11	24	10	
34	0,00		1	27	1	41	1,00	-0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	41	0,0	-2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
7	0,00		/ 120	3	41	1,00	-0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	41	0,0	-2,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	111	10	
2.5			4	30	5	41	1,00	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	39	0,0	1,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	0	10
33	0,00		1	28	1	46	1,00	0,0	0,0	19	0	0	5,4	5,4	23	0,0	-1,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	4	0,0	11	0	10
3	0,00		/ 90	3	46	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	5,4	5,4	33	0,0	2,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	7	0,0	11	107	10	
2.5			2	30	5	34	1,00	0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	33	0,0	2,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	5	8	0,0	11	0	10
8	0,00		2	27	1	18	1,00	0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	18	0,0	-2,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
12	0,00		/ 120	3	30	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	18	0,0	-2,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	88	10	
2.5			4	30	5	30	1,00	-0,3	0,0	19	1	0	7,2	7,2	28	0,0	1,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	4	0,0	17	0	10
8	0,00		3	27	1	34	1,00	-0,3	0,0	19	1	0	7,2	7,2	16	0,0	-1,9	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	0	10
12	0,00		/ 120	3	18	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	30	0,0	2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	6	0,0	17	88	10	
2.5			4	30	5	30	1,00	0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	30	0,0	2,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	0	10
8	0,00		4	27	1	18	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	15	0,0	-1,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	3	0,0	17	0	10
12	0,00		/ 120	3	30	1,00	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	30	0,0	2,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	88	10	
2.5			4	30	5	30	1,00	1,1	0,0	19	3	1	7,2	7,2	27	0,0	2,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
13	0,00		2	27	1	30	1,00	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	16	0,0	-2,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	0	10
17	0,00		/ 120	3	30	1,00	-0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	16	0,0	-2,1	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	94	10	
2.5			4	30	5	46	1,00																					

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	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			
22	0,00	/	120	3	31	1,00	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	15	0,0	-1,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	4	0,0	17	102	10
2.5		5	30	5	31	1,00	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	31	0,0	1,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	3	0,0	17	0	10
18	0,00	/	120	3	31	1,00	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	31	0,0	-1,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	4	0,0	17	102	10
22	0,00	/	120	3	31	1,00	-0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	31	0,0	2,1	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	102	10
2.5		5	30	5	31	1,00	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	31	0,0	2,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	0	10
18	0,00	/	120	3	31	1,00	-0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	40	0,0	-1,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	4	0,0	17	102	10
22	0,00	/	120	3	31	1,00	-0,6	0,0	19	2	1	7,2	7,2	31	0,0	4,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	7	11	0,0	17	102	10
2.5		5	30	5	31	1,00	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	31	0,0	4,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	7	12	0,0	17	0	10
2	0,00	/	90	3	41	1,00	-0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	37	0,0	-1,4	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	5	0,0	11	63	10
33	0,00	/	90	3	41	1,00	-0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	37	0,0	-1,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	4	0,0	11	63	10
2.5		4	30	5	41	1,00	-0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	41	0,0	0,9	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	3	0,0	11	0	10
2	0,00	/	90	3	41	1,00	-0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	37	0,0	-1,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	4	0,0	11	63	10
33	0,00	/	90	3	41	1,00	-0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	37	0,0	-1,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	3	0,0	11	63	10
2.5		4	30	5	41	1,00	-0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	41	0,0	1,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	3	0,0	11	0	10
2	0,00	/	90	3	41	1,00	-0,3	0,0	19	1	0	5,4	5,4	37	0,0	-0,9	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	3	0,0	11	63	10
33	0,00	/	90	3	41	1,00	-0,3	0,0	19	1	0	5,4	5,4	41	0,0	1,2	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	2	4	0,0	11	63	10
2.5		4	30	5	41	1,00	-0,3	0,0	19	1	0	5,4	5,4	41	0,0	1,3	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	4	0,0	11	0	10
4	0,00	/	90	3	46	1,00	0,4	0,0	19	2	0	5,4	5,4	37	0,0	-2,1	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	7	0,0	11	92	10
5	0,00	/	90	3	46	1,00	-0,3	0,0	19	1	0	5,4	5,4	37	0,0	-2,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	7	0,0	11	92	10
2.5		4	30	5	46	1,00	-0,3	0,0	19	1	0	5,4	5,4	34	0,0	1,6	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	5	0,0	11	0	10
4	0,00	/	90	3	46	1,00	-0,5	0,0	19	2	1	5,4	5,4	46	0,0	-1,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	92	10
5	0,00	/	90	3	46	1,00	-0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	34	0,0	1,8	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	92	10
2.5		4	30	5	46	1,00	-0,6	0,0	19	2	1	5,4	5,4	41	0,0	2,0	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	7	0,0	11	0	10
4	0,00	/	90	3	46	1,00	-0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	45	0,0	-1,5	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	3	5	0,0	11	92	10
5	0,00	/	90	3	46	1,00	-0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	23	0,0	1,7	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	92	10
2.5		4	30	5	41	1,00	0,8	0,0	19	3	1	5,4	5,4	23	0,0	1,9	0,0	105,3	30,3	20,3	0,0	4	6	0,0	11	0	10
6	0,00	/	120	3	46	1,00	-0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	37	0,0	-2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	116	10
10	0,00	/	120	3	46	1,00	-1,1	0,0	19	3	1	7,2	7,2	27	0,0	2,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	46	1,00	-0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	27	0,0	2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	0	10
6	0,00	/	120	3	46	1,00	-0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	27	0,0	-1,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	116	10
10	0,00	/	120	3	46	1,00	-0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	27	0,0	2,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	37	1,00	-0,5	0,0	19	2	0	7,2	7,2	27	0,0	2,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	0	10
6	0,00	/	120	3	25	1,00	0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	25	0,0	-1,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	116	10
10	0,00	/	120	3	25	1,00	0,9	0,0	19	3	1	7,2	7,2	27	0,0	3,1	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	25	1,00	1,4	0,0	19	4	1	7,2	7,2	27	0,0	3,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	5	8	0,0	17	0	10
11	0,00	/	120	3	25	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	19	0,0	-2,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	100	10
15	0,00	/	120	3	25	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	19	0,0	-2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	100	10
2.5		4	30	5	41	1,00	-0,3	0,0	19	1	0	7,2	7,2	23	0,0	1,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	4	0,0	17	0	10
11	0,00	/	120	3	21	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	23	0,0	-1,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	100	10
15	0,00	/	120	3	21	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	23	0,0	2,1	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	100	10
2.5		4	30	5	25	1,00	0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	23	0,0	2,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	0	10
11	0,00	/	120	3	25	1,00	0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	23	0,0	2,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	100	10
15	0,00	/	120	3	25	1,00	0,8	0,0	19	2	1	7,2	7,2	23	0,0	2,5	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	100	10
2.5		4	30	5	25	1,00	1,2	0,0	19	4	1	7,2	7,2	23	0,0	2,7	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
16	0,00	/	120	3	25	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	21	0,0	-2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	99	10
20	0,00	/	120	3	25	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	15	0,0	-2,0	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	99	10
2.5		4	30	5	45	1,00	-0,3	0,0	19	1	0	7,2	7,2	25	0,0	1,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	5	0,0	17	0	10
16	0,00	/	120	3	21	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	23	0,0	2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	6	0,0	17	99	10
20	0,00	/	120	3	21	1,00	-0,4	0,0	19	1	0	7,2	7,2	23	0,0	2,2	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	3	6	0,0	17	99	10
2.5		4	30	5	25	1,00	0,5	0,0	19	1	0	7,2	7,2	25	0,0	2,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	0	10
16	0,00	/	120	3	27	1,00	0,5	0,0	19	2	0	7,2	7,2	15	0,0	-1,4	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	2	4	0,0	17	99	10
20	0,00	/	120	3	27	1,00	1,0	0,0	19	3	1	7,2	7,2	27	0,0	2,6	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	99	10
2.5		4	30	5	27	1,00	1,3	0,0	19	4	1	7,2	7,2	27	0,0	2,8	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	7	0,0	17	0	10
21	0,00	/	120	3	43	1,00	-0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	19	0,0	-2,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	116	10
27	0,00	/	120	3	43	1,00	-0,7	0,0	19	2	1	7,2	7,2	19	0,0	-2,3	0,0	92,3	39,3	18,1	0,0	4	6	0,0	17	116	10
2.5		4	30	5	36	1,00	-0,6	0,0	19	2</																	

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

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	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 CIs	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
25 2.5	0,00 / 4	90 / 30	3 / 5	36 / 36	1,00 / 1,00	-0,3 / 0,4	0,0 / 0,0	19 / 19	2 / 1	0 / 1	5,4 / 5,4	5,4 / 5,4	35 / 35	0,0 / 0,0	2,1 / 2,3	0,0 / 0,0	105,3 / 105,3	30,3 / 30,3	20,3 / 20,3	0,0 / 0,0	4 / 5	7 / 8	0,0 / 0,0	11 / 11	92 / 10	10 / 10
26 25 2.5	0,00 / 4	28 / 90	1 / 3	43 / 36	1,00 / 1,00	0,4 / 0,9	0,0 / 0,0	19 / 19	2 / 3	0 / 1	5,4 / 5,4	5,4 / 5,4	31 / 35	0,0 / 0,0	-1,4 / 2,3	0,0 / 0,0	105,3 / 105,3	30,3 / 30,3	20,3 / 20,3	0,0 / 0,0	3 / 5	5 / 8	0,0 / 0,0	11 / 11	92 / 10	10 / 10
24 23 2.5	0,00 / 4	28 / 90	1 / 3	40 / 31	1,00 / 1,00	0,4 / -0,4	0,0 / 0,0	19 / 19	2 / 2	1 / 0	5,4 / 5,4	5,4 / 5,4	31 / 35	0,0 / 0,0	-2,4 / -2,2	0,0 / 0,0	105,3 / 105,3	30,3 / 30,3	20,3 / 20,3	0,0 / 0,0	5 / 5	8 / 7	0,0 / 0,0	11 / 11	117 / 10	10 / 10
24 23 2.5	0,00 / 4	28 / 90	1 / 3	43 / 31	1,00 / 1,00	0,1 / -0,6	0,0 / 0,0	19 / 19	0 / 2	0 / 1	5,4 / 5,4	5,4 / 5,4	31 / 36	0,0 / 0,0	-1,9 / 2,1	0,0 / 0,0	105,3 / 105,3	30,3 / 30,3	20,3 / 20,3	0,0 / 0,0	4 / 4	6 / 7	0,0 / 0,0	11 / 11	92 / 117	10 / 10
24 23 2.5	0,00 / 4	28 / 90	1 / 3	31 / 36	1,00 / 1,00	-0,6 / 0,7	0,0 / 0,0	19 / 19	2 / 3	1 / 1	5,4 / 5,4	5,4 / 5,4	31 / 35	0,0 / 0,0	-1,8 / 2,5	0,0 / 0,0	105,3 / 105,3	30,3 / 30,3	20,3 / 20,3	0,0 / 0,0	4 / 5	6 / 8	0,0 / 0,0	11 / 11	117 / 10	10 / 10
34 7 2.5	0,00 / 4	27 / 120	1 / 3	41 / 30	1,00 / 1,00	-0,8 / -0,8	0,0 / 0,0	19 / 19	2 / 2	1 / 1	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	41 / 23	0,0 / 0,0	-1,4 / 1,7	0,0 / 0,0	92,3 / 92,3	39,3 / 39,3	18,1 / 18,1	0,0 / 0,0	2 / 3	4 / 4	0,0 / 0,0	17 / 17	92 / 111	10 / 10
34 7 2.5	0,00 / 4	27 / 120	1 / 3	41 / 30	1,00 / 1,00	-0,6 / -0,4	0,0 / 0,0	19 / 19	2 / 1	1 / 0	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	24 / 23	0,0 / 0,0	-1,2 / 2,5	0,0 / 0,0	92,3 / 92,3	39,3 / 39,3	18,1 / 18,1	0,0 / 0,0	2 / 4	3 / 6	0,0 / 0,0	17 / 17	111 / 10	10 / 10
34 7 2.5	0,00 / 4	27 / 120	1 / 3	30 / 30	1,00 / 1,00	0,5 / 0,9	0,0 / 0,0	19 / 19	2 / 3	0 / 1	7,2 / 7,2	7,2 / 7,2	30 / 23	0,0 / 0,0	-1,5 / 2,9	0,0 / 0,0	92,3 / 92,3	39,3 / 39,3	18,1 / 18,1	0,0 / 0,0	2 / 5	4 / 7	0,0 / 0,0	17 / 17	111 / 10	10 / 10
33 3 2.5	0,00 / 2	28 / 90	1 / 3	41 / 34	1,00 / 1,00	0,6 / 0,8	0,0 / 0,0	19 / 19	2 / 3	1 / 1	5,4 / 5,4	5,4 / 5,4	41 / 33	0,0 / 0,0	-1,7 / 2,6	0,0 / 0,0	105,3 / 105,3	30,3 / 30,3	20,3 / 20,3	0,0 / 0,0	3 / 5	5 / 8	0,0 / 0,0	11 / 11	108 / 10	10 / 10

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

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	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 CIs	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
22 23 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	31 / 31	0,3 / -0,3	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	2 / 2	1 / 1	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	31 / 31	0,0 / 0,0	-0,7 / -0,9	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	4 / 5	6 / 8	0,0 / 0,0	16 / 16	80 / 8	8 / 8
24 29 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	36 / 36	-0,5 / -0,5	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	3 / 3	1 / 1	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	36 / 36	0,0 / 0,0	1,8 / 1,7	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	10 / 10	15 / 14	0,0 / 0,0	16 / 16	47 / 8	8 / 8
26 27 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	36 / 36	-0,3 / -0,3	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	2 / 2	1 / 1	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	36 / 35	0,0 / 0,0	0,8 / 0,6	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	4 / 3	7 / 5	0,0 / 0,0	16 / 16	80 / 8	8 / 8
1 2 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	41 / 41	0,8 / -0,8	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	5 / 5	2 / 2	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	41 / 41	0,0 / 0,0	-2,2 / -2,4	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	12 / 13	19 / 21	0,0 / 0,0	16 / 16	80 / 8	8 / 8
3 28 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	46 / 46	-0,5 / -0,5	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	3 / 3	1 / 1	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	46 / 46	0,0 / 0,0	2,0 / 1,9	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	11 / 10	17 / 16	0,0 / 0,0	16 / 16	47 / 8	8 / 8
5 6 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	46 / 46	-0,3 / -0,3	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	2 / 2	1 / 1	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	46 / 45	0,0 / 0,0	0,8 / 0,6	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	4 / 3	7 / 5	0,0 / 0,0	16 / 16	80 / 8	8 / 8
7 8 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	18 / 30	-0,3 / -0,3	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	2 / 2	1 / 1	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	30 / 30	0,0 / 0,0	-0,6 / -0,8	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	3 / 4	5 / 7	0,0 / 0,0	16 / 16	80 / 8	8 / 8
12 13 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	18 / 18	-0,3 / -0,3	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	2 / 2	1 / 1	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	18 / 18	0,0 / 0,0	0,7 / 0,7	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	4 / 4	6 / 6	0,0 / 0,0	16 / 16	80 / 8	8 / 8
17 18 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	18 / 18	-0,3 / -0,3	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	2 / 2	1 / 1	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	18 / 18	0,0 / 0,0	0,7 / 0,7	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	4 / 4	6 / 6	0,0 / 0,0	16 / 16	80 / 8	8 / 8
10 30 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	21 / 21	-0,2 / -0,2	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	1 / 1	1 / 1	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	25 / 25	0,0 / 0,0	-1,0 / -1,1	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	6 / 6	9 / 10	0,0 / 0,0	16 / 16	36 / 8	8 / 8
15 31 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	21 / 25	-0,2 / -0,2	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	1 / 2	1 / 1	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	25 / 25	0,0 / 0,0	-1,0 / -1,1	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	5 / 6	8 / 9	0,0 / 0,0	16 / 16	41 / 8	8 / 8
20 32 2.5	4,25 / 4,25	31 / 40	1 / 3	21 / 25	-0,2 / -0,2	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	25 / 25	1 / 1	1 / 1	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	25 / 25	0,0 / 0,0	-0,9 / -1,0	0,0 / 0,0	19,8 / 19,8	11,6 / 11,6	3,3 / 3,3	0,0 / 0,0	5 / 6	8 / 9	0,0 / 0,0	16 / 16	41 / 8	8 / 8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																												
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	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			25	5	25	-0,2	0,0	0,0	0,0	25	1	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
28	4,25		31	1	41	0,3	0,0	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	41	0,0	-2,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	13	20	0,0	16	0	8
4	4,25		40	3	41	-0,4	0,0	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	41	0,0	-2,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	13	21	0,0	16	33	8
2.5			25	5	41	-0,4	0,0	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	41	0,0	-2,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	13	21	0,0	16	0	8
29	4,25		31	1	31	0,3	0,0	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	31	0,0	-2,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	13	20	0,0	16	0	8
25	4,25		40	3	31	-0,4	0,0	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	31	0,0	-2,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	13	21	0,0	16	33	8
2.5			25	5	31	-0,4	0,0	0,0	0,0	25	3	1	4,0	4,0	31	0,0	-2,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	13	21	0,0	16	0	8
30	4,25		31	1	21	-0,2	0,0	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	9	0,0	16	0	8
11	4,25		40	3	21	-0,2	0,0	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	9	0,0	16	43	8
2.5			25	5	21	-0,2	0,0	0,0	0,0	25	2	1	4,0	4,0	21	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
31	4,25		31	1	15	-0,2	0,0	0,0	0,0	25	1	1	4,0	4,0	21	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
16	4,25		40	3	25	-0,2	0,0	0,0	0,0	25	1	1	4,0	4,0	21	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	39	8
2.5			25	5	25	-0,2	0,0	0,0	0,0	25	1	1	4,0	4,0	21	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
32	4,25		31	1	21	-0,2	0,0	0,0	0,0	25	1	1	4,0	4,0	15	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
21	4,25		40	3	27	-0,2	0,0	0,0	0,0	25	1	1	4,0	4,0	15	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	39	8
2.5			25	5	27	-0,2	0,0	0,0	0,0	25	1	1	4,0	4,0	15	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
6	4,25		1	31	1	30	-0,4	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	27	0,0	1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
10	4,25		/	40	3	27	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	27	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	116	8
2.5			4	25	5	27	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	15	0,0	-0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
11	4,25		1	31	1	27	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	25	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
15	4,25		/	40	3	27	-0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	25	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	100	8
2.5			4	25	5	21	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	21	0,0	-0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
16	4,25		1	31	1	25	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	25	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
20	4,25		/	40	3	25	-0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	25	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	9	0,0	16	99	8
2.5			4	25	5	21	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	21	0,0	-0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
34	4,25		1	31	1	20	0,4	0,0	0,0	23	3	1	3,1	3,2	23	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
7	4,25		/	40	3	21	0,4	0,0	0,0	23	3	1	3,1	3,2	19	0,0	-1,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	8	13	0,0	16	111	8
2.5			4	25	5	20	-0,4	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	19	0,0	-1,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	9	14	0,0	16	0	8
8	4,25		1	31	1	24	-0,3	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	24	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
12	4,25		/	40	3	24	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	28	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	88	8
2.5			4	25	5	18	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	16	0,0	-0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
13	4,25		1	31	1	30	-0,3	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	28	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
17	4,25		/	40	3	30	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	30	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	94	8
2.5			4	25	5	18	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	16	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8
2	4,25		31	1	41	-1,5	0,0	0,0	0,0	23	12	5	3,2	3,2	34	0,0	1,3	0,0	19,7	18,4	2,1	0,0	7	4	0,0	5	25	8
33	4,25		40	3	41	-0,6	0,0	0,0	0,0	23	4	2	3,2	3,2	34	0,0	1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	203	8
2.5			25	5	34	1,1	0,0	0,0	0,0	23	9	3	3,2	3,2	33	0,0	0,7	0,0	19,7	18,4	2,1	0,0	4	2	0,0	5	25	8
4	4,25		1	31	1	41	-0,3	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	34	0,0	0,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	5	0,0	16	0	8
5	4,25		/	40	3	41	-0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	34	0,0	0,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	5	0,0	16	92	8
2.5			4	25	5	41	0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	41	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
18	4,25		1	31	1	24	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	24	0,0	1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
22	4,25		/	40	3	30	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	24	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	102	8
2.5			5	25	5	30	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	18	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8
21	4,25		1	31	1	27	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	23	0,0	1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
27	4,25		/	40	3	25	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	25	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	116	8
2.5			4	25	5	21	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	15	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8
23	4,25		1	31	1	36	0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	34	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
24	4,25		/	40	3	36	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	36	0,0	-0,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	117	8
2.5			4	25	5	36	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	36	0,0	-0,4	0,0	19,8	11,6								

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	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		2	25	5	34	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	33	0,0	-0,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	5	0,0	16	0	8
1	4,25	31	1	30	-1,0	0,0	0,0	23	8	3	3,2	3,1	30	0,0	5,8	0,0	19,7	18,4	2,1	0,0	32	16	0,0	5	23	8	
34	4,25	40	3	21	1,6	0,0	0,0	23	13	5	3,1	3,2	0	0,0	0,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
2.5		25	5	21	1,6	0,0	0,0	23	13	5	3,1	3,2	30	0,0	5,4	0,0	19,7	18,4	2,1	0,0	29	15	0,0	5	23	8	
14	4,25	26	1	41	-0,9	0,0	0,0	24	8	3	3,1	3,1	31	0,0	0,8	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	5	2	0,0	5	25	8	
31	4,25	35	3	41	0,5	0,0	0,0	24	4	2	3,1	3,1	31	0,0	0,7	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	5	6	0,0	16	413	8	
2.5		25	5	41	0,5	0,0	0,0	24	4	2	3,1	3,1	35	0,0	-0,4	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	3	1	0,0	5	25	8	
19	4,25	26	1	31	-0,9	0,0	0,0	24	7	3	3,1	3,1	31	0,0	0,8	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	5	2	0,0	5	25	8	
32	4,25	35	3	31	0,4	0,0	0,0	24	4	1	3,1	3,1	31	0,0	0,7	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	4	6	0,0	16	413	8	
2.5		25	5	31	0,4	0,0	0,0	24	3	1	3,1	3,1	43	0,0	-0,4	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	3	1	0,0	5	25	8	
9	4,25	26	1	41	-0,9	0,0	0,0	24	8	3	3,1	3,1	31	0,0	0,8	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	5	2	0,0	5	25	8	
30	4,25	35	3	41	0,4	0,0	0,0	24	4	1	3,1	3,1	33	0,0	0,7	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	4	6	0,0	16	413	8	
2.5		25	5	41	0,4	0,0	0,0	24	3	1	3,1	3,1	37	0,0	-0,4	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	3	1	0,0	5	25	8	
19	4,25	26	1	43	-1,0	0,0	0,0	24	8	3	3,1	3,1	35	0,0	0,8	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	5	2	0,0	5	25	8	
18	4,25	35	3	46	0,5	0,0	0,0	24	4	2	3,1	3,1	35	0,0	0,8	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	5	7	0,0	16	528	8	
2.5		25	5	31	-0,3	0,0	0,0	24	2	1	3,1	3,1	31	0,0	-0,6	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	4	2	0,0	5	25	8	
14	4,25	26	1	46	-1,0	0,0	0,0	24	9	3	3,1	3,1	43	0,0	0,8	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	5	2	0,0	5	25	8	
13	4,25	35	3	46	0,6	0,0	0,0	24	5	2	3,1	3,1	45	0,0	0,8	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	5	7	0,0	16	528	8	
2.5		25	5	34	-0,3	0,0	0,0	24	3	1	3,1	3,1	33	0,0	-0,6	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	4	2	0,0	5	25	8	
9	4,25	26	1	37	-1,0	0,0	0,0	24	9	3	3,1	3,1	35	0,0	0,8	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	5	2	0,0	5	25	8	
7	4,25	35	3	37	0,6	0,0	0,0	24	5	2	3,1	3,1	35	0,0	0,8	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	5	7	0,0	16	528	8	
2.5		25	5	37	0,3	0,0	0,0	24	2	1	3,1	3,1	31	0,0	-0,6	0,0	17,0	16,1	1,8	0,0	4	2	0,0	5	25	8	
6	4,25	2	31	1	27	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	27	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
10	4,25	/	40	3	25	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	27	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	116	8
2.5		4	25	5	15	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	15	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8
6	4,25	3	31	1	27	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	25	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	0	8
10	4,25	/	40	3	41	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	15	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	116	8
2.5		4	25	5	21	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	15	0,0	-0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
6	4,25	4	31	1	25	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	25	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8
10	4,25	/	40	3	15	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	19	0,0	-1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	116	8
2.5		4	25	5	21	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	21	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
11	4,25	2	31	1	27	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	23	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	0	8
15	4,25	/	40	3	15	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	23	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	100	8
2.5		4	25	5	21	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	15	0,0	-0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
11	4,25	3	31	1	27	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	25	0,0	0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
15	4,25	/	40	3	25	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	21	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	100	8
2.5		4	25	5	21	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	15	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	0	8
11	4,25	4	31	1	25	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	25	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8
15	4,25	/	40	3	21	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	21	0,0	-1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	9	0,0	16	100	8
2.5		4	25	5	21	-0,3	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	21	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
16	4,25	2	31	1	25	-0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,1	25	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	0	8
20	4,25	/	40	3	15	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	25	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	99	8
2.5		4	25	5	21	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	21	0,0	-0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
16	4,25	3	31	1	25	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	23	0,0	0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
20	4,25	/	40	3	25	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	15	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	99	8
2.5		4	25	5	21	-0,2	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	15	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	0	8
16	4,25	4	31	1	25	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	25	0,0	0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
20	4,25	/	40	3	21	-0,2	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	21	0,0	-1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	9	0,0	16	99	8
2.5		4	25	5	21	-0,3	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	21	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
34	4,25	2	31	1	20	0,1	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	23	0,0	0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
7	4,25	/	40	3	37	0,2	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	15	0												

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																												
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	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		4	25	5	18	-0,3	0,0	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	18	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
13	4,25	2	31	1	30	-0,2	0,0	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,1	30	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
17	4,25	/	40	3	20	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	28	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	94	8
2.5		4	25	5	18	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	16	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8
13	4,25	3	31	1	24	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	28	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8
17	4,25	/	40	3	30	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	15	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	94	8
2.5		4	25	5	18	-0,2	0,0	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	16	0,0	-0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
13	4,25	4	31	1	20	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	30	0,0	0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
17	4,25	/	40	3	18	-0,2	0,0	0,0	0,0	23	1	1	3,2	3,2	18	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	94	8
2.5		4	25	5	18	-0,3	0,0	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	16	0,0	-1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	10	0,0	16	0	8
4	4,25	2	31	1	41	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	33	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
5	4,25	/	40	3	41	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	33	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	92	8
2.5		4	25	5	41	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	37	0,0	-0,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	0	8
4	4,25	3	31	1	41	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	41	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	2	0,0	16	0	8
5	4,25	/	40	3	41	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	41	0,0	0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	92	8
2.5		4	25	5	37	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	37	0,0	-0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	0	8
4	4,25	4	31	1	37	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	41	0,0	0,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	4	0,0	16	0	8
5	4,25	/	40	3	41	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	37	0,0	-0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	4	0,0	16	92	8
2.5		4	25	5	37	-0,2	0,0	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	37	0,0	-0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	4	0,0	16	0	8
18	4,25	2	31	1	24	-0,2	0,0	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	24	0,0	1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
22	4,25	/	40	3	20	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	27	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	102	8
2.5		5	25	5	18	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	15	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8
18	4,25	3	31	1	30	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	27	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	0	8
22	4,25	/	40	3	36	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	15	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	102	8
2.5		5	25	5	31	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	15	0,0	-0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
18	4,25	4	31	1	18	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	27	0,0	0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
22	4,25	/	40	3	18	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	15	0,0	-1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	9	0,0	16	102	8
2.5		5	25	5	31	-0,2	0,0	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	15	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	9	0,0	16	0	8
18	4,25	5	31	1	18	0,2	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	27	0,0	0,6	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	5	0,0	16	0	8
22	4,25	/	40	3	31	-0,2	0,0	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,2	15	0,0	-1,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	11	0,0	16	102	8
2.5		5	25	5	31	-0,4	0,0	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	15	0,0	-1,4	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	7	12	0,0	16	0	8
21	4,25	2	31	1	25	-0,2	0,0	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	23	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
27	4,25	/	40	3	15	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	23	0,0	0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	116	8
2.5		4	25	5	21	-0,2	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	19	0,0	-0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	7	0,0	16	0	8
21	4,25	3	31	1	25	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,1	23	0,0	0,8	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	7	0,0	16	0	8
27	4,25	/	40	3	21	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	19	0,0	-0,9	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	116	8
2.5		4	25	5	21	-0,2	0,0	0,0	0,0	23	2	1	3,2	3,1	19	0,0	-1,0	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	5	8	0,0	16	0	8
21	4,25	4	31	1	21	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	23	0,0	0,7	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	4	6	0,0	16	0	8
27	4,25	/	40	3	21	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	19	0,0	-1,1	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	116	8
2.5		4	25	5	20	-0,4	0,0	0,0	0,0	23	3	1	3,2	3,1	19	0,0	-1,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	6	10	0,0	16	0	8
23	4,25	2	31	1	36	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	31	0,0	0,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	0	8
24	4,25	/	40	3	36	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	36	0,0	-0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	2	0,0	16	117	8
2.5		4	25	5	36	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	36	0,0	-0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
23	4,25	3	31	1	36	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	31	0,0	0,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	0	8
24	4,25	/	40	3	36	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,1	3,2	35	0,0	-0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	117	8
2.5		4	25	5	36	-0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	35	0,0	-0,3	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	2	3	0,0	16	0	8
23	4,25	4	31	1	43	0,2	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	31	0,0	0,2	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	1	2	0,0	16	0	8
24	4,25	/	40	3	43	0,1	0,0	0,0	0,0	23	1	0	3,2	3,2	36	0,0	-0,5	0,0	19,8	11,6	3,3	0,0	3	4	0,0	16	117	8
2.5		4	25	5																								

**C.D.S.**

Ctg0	t	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
9	0,00	26	1	37	0,3	0,7	-16,4	0	3	3,8	3,7	37	-0,3	0,2	0,0	20,5	19,4	1,8	0,0	3	2	0,0	11	78	8	
9	4,25	35	3	34	-0,3	-0,3	-16,2	0	2	3,8	3,7	37	-0,3	0,2	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	3	3	0,0	16	256	8	
2.5		25	5	15	-0,8	-0,3	-15,6	0	3	3,9	3,6	37	-0,3	0,2	0,0	20,5	19,4	1,8	0,0	3	2	0,0	11	67	8	
14	0,00	26	1	46	-0,3	0,6	-14,5	0	2	3,8	3,7	37	-0,3	0,1	0,0	20,1	19,0	1,8	0,0	2	1	0,0	11	77	8	
14	4,25	35	3	40	-0,3	-0,3	-14,2	0	2	3,8	3,7	37	-0,3	0,1	0,0	20,1	19,0	1,8	0,0	2	2	0,0	16	257	8	
2.5		25	5	46	-0,3	-0,6	-13,7	0	2	3,8	3,7	37	-0,3	0,1	0,0	20,1	19,0	1,8	0,0	2	1	0,0	11	67	8	
19	0,00	26	1	25	-0,6	-0,3	-16,1	0	3	3,8	3,7	43	-0,3	-0,2	0,0	20,4	19,3	1,8	0,0	3	2	0,0	11	78	8	
19	4,25	35	3	40	0,3	-0,3	-15,8	0	2	3,8	3,7	23	0,0	-0,3	0,0	17,1	11,6	2,8	0,0	3	3	0,0	16	255	8	
2.5		25	5	25	0,8	-0,3	-15,2	0	3	3,9	3,6	43	-0,3	-0,2	0,0	20,4	19,3	1,8	0,0	3	2	0,0	11	67	8	

**STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE**

Filo	In fi	Quota	In Fi	Tra	tto	FESSURAZIONE					FRECC E		TENSIONI											
						Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y
						Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc	Comb	(t*m)	(t*m)	(t)
1	0,00					Rara											Rara cls	150,0	5,3	4	10	-0,4	0,0	0,0
34	0,00					Freq	0,4	0,000	0	4	2	-0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	147	4	10	-0,4	0,0	0,0
						Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,7	4	1	-0,4	0,0	0,0
7	0,00					Rara											Rara cls	150,0	12,8	5	7	1,0	0,0	0,0
8	0,00					Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	357	5	7	1,0	0,0	0,0
						Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,9	5	1	0,8	0,0	0,0
8	0,00	1				Rara											Rara cls	150,0	13,2	1	7	1,0	0,0	0,0
12	0,00	/				Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	369	1	7	1,0	0,0	0,0
		4				Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	11,2	1	1	0,9	0,0	0,0
12	0,00					Rara											Rara cls	150,0	10,0	1	13	0,8	0,0	0,0
13	0,00					Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	280	1	13	0,8	0,0	0,0
						Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,5	1	1	0,7	0,0	0,0
13	0,00	1				Rara											Rara cls	150,0	7,6	1	7	0,6	0,0	0,0
17	0,00	/				Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	212	1	7	0,6	0,0	0,0
		4				Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,3	1	1	0,5	0,0	0,0
17	0,00					Rara											Rara cls	150,0	12,9	1	13	1,0	0,0	0,0
18	0,00					Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	361	1	13	1,0	0,0	0,0
						Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	11,0	1	1	0,8	0,0	0,0
18	0,00	1				Rara											Rara cls	150,0	10,3	1	7	0,8	0,0	0,0
22	0,00	/				Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	288	1	7	0,8	0,0	0,0
		5				Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,5	1	1	0,7	0,0	0,0
1	0,00					Rara											Rara cls	150,0	7,3	1	10	0,4	0,0	0,0
2	0,00					Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	205	1	10	0,4	0,0	0,0
						Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,6	1	1	0,4	0,0	0,0
2	0,00	1				Rara											Rara cls	150,0	3,7	4	11	-0,2	0,0	0,0
33	0,00	/				Freq	0,4	0,000	0	4	5	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	103	4	11	-0,2	0,0	0,0
		4				Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,8	4	1	-0,2	0,0	0,0
3	0,00					Rara											Rara cls	150,0	13,0	5	13	0,8	0,0	0,0
28	0,00					Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	364	5	13	0,8	0,0	0,0
						Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	11,2	5	1	0,6	0,0	0,0
4	0,00	1				Rara											Rara cls	150,0	12,4	1	4	0,7	0,0	0,0
5	0,00	/				Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	348	1	4	0,7	0,0	0,0
		4				Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,8	1	1	0,6	0,0	0,0
5	0,00					Rara											Rara cls	150,0	7,6	5	4	0,4	0,0	0,0
6	0,00					Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	212	5	4	0,4	0,0	0,0
						Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,8	5	1	0,4	0,0	0,0
6	0,00	1				Rara											Rara cls	150,0	10,1	3	4	-0,8	0,0	0,0
10	0,00	/				Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	281	3	4	-0,8	0,0	0,0
		4				Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	9,0	3	1	-0,7	0,0	0,0
10	0,00					Rara											Rara cls	150,0	7,3	1	13	0,6	0,0	0,0
30	0,00					Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	204	1	13	0,6	0,0	0,0
						Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,1	1	1	0,5	0,0	0,0
11	0,00	1				Rara											Rara cls	150,0	12,3	1	7	0,9	0,0	0,0
15	0,00	/				Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	343	1	7	0,9	0,0	0,0
		4				Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,5	1	1	0,8	0,0	0,0
15	0,00					Rara											Rara cls	150,0	6,0	1	13	0,5	0,0	0,0
31	0,00					Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	168	1	13	0,5	0,0	0,0
						Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,0	1	1	0,4	0,0	0,0
16	0,00	1				Rara											Rara cls	150,0	9,3	1	7	0,7	0,0	0,0
20	0,00	/				Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	259	1	7	0,7	0,0	0,0
		4				Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0										

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
		FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI									
Filo	Quota	Tratto	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi		Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm	calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	10,7	1	1	0,8	0,0	0,0
27	0,00		Rara												Rara cls	150,0	8,6	5	10	0,5	0,0	0,0
26	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	241	5	10	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,4	5	1	0,4	0,0	0,0
26	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	7,8	1	11	0,4	0,0	0,0
25	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	5	0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	218	1	11	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	6,4	1	1	0,4	0,0	0,0
25	0,00		Rara												Rara cls	150,0	6,8	1	4	0,4	0,0	0,0
29	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	191	1	4	0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,5	1	1	0,3	0,0	0,0
24	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	15,1	1	10	0,9	0,0	0,0
23	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	425	1	10	0,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	12,9	1	1	0,7	0,0	0,0
23	0,00		Rara												Rara cls	150,0	10,4	1	4	0,6	0,0	0,0
22	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	291	1	4	0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,9	1	1	0,5	0,0	0,0
28	0,00		Rara												Rara cls	150,0	12,0	1	13	0,7	0,0	0,0
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	335	1	13	0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	10,3	1	1	0,6	0,0	0,0
14	0,00		Rara												Rara cls	150,0	57,7	5	13	3,1	0,0	0,0
19	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	1814	5	13	3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	48,3	5	1	2,6	0,0	0,0
9	0,00		Rara												Rara cls	150,0	59,2	1	7	3,2	0,0	0,0
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	1865	1	7	3,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	49,7	1	1	2,7	0,0	0,0
29	0,00		Rara												Rara cls	150,0	9,1	5	10	0,5	0,0	0,0
24	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	254	5	10	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,6	5	1	0,4	0,0	0,0
19	0,00		Rara												Rara cls	150,0	53,7	1	7	2,9	0,0	0,0
29	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	1682	1	7	2,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	45,0	1	1	2,4	0,0	0,0
28	0,00		Rara												Rara cls	150,0	55,9	5	13	3,0	0,0	0,0
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1755	5	13	3,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	46,9	5	1	2,5	0,0	0,0
30	0,00		Rara												Rara cls	150,0	7,9	5	7	0,6	0,0	0,0
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	221	5	7	0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	6,7	5	1	0,5	0,0	0,0
9	0,00		Rara												Rara cls	150,0	57,2	1	4	3,1	0,0	0,0
30	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	1797	1	4	3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	47,8	1	1	2,6	0,0	0,0
7	0,00		Rara												Rara cls	150,0	55,8	5	10	3,0	0,0	0,0
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1752	5	10	3,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	46,5	5	1	2,5	0,0	0,0
31	0,00		Rara												Rara cls	150,0	5,4	5	7	0,4	0,0	0,0
16	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	150	5	7	0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,4	5	1	0,3	0,0	0,0
14	0,00		Rara												Rara cls	150,0	50,2	1	4	2,7	0,0	0,0
31	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	1569	1	4	2,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	42,0	1	1	2,3	0,0	0,0
13	0,00		Rara												Rara cls	150,0	49,0	5	10	2,7	0,0	0,0
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	1529	5	10	2,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	40,8	5	1	2,2	0,0	0,0
19	0,00		Rara												Rara cls	150,0	56,0	1	4	3,0	0,0	0,0
32	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1757	1	4	3,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	46,8	1	1	2,5	0,0	0,0
32	0,00		Rara												Rara cls	150,0	7,0	5	7	0,5	0,0	0,0
21	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	196	5	7	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,8	5	1	0,4	0,0	0,0
18	0,00		Rara												Rara cls	150,0	54,6	5	10	3,0	0,0	0,0
19	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1712	5	10	3,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	45,5	5	1	2,5	0,0	0,0
34	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	10,9	3	10	-0,8	0,0	0,0
7	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	305	3	10	-0,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,7	3	1	-0,7	0,0	0,0
33	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	5,8	3	4	-0,3	0,0	0,0
3	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	163	3	4	-0,3	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
		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 limite calc	mm	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)
		2	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,2	3	1	-0,3	0,0	0,0
8	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	4,5	1	7	0,3	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	125	1	7	0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,9	1	1	0,3	0,0	0,0
8	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	5,1	3	7	-0,4	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	142	3	7	-0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,3	3	1	-0,3	0,0	0,0
8	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	9,2	5	13	0,7	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	257	5	13	0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,7	5	1	0,6	0,0	0,0
13	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	6,2	3	13	-0,5	0,0	0,0
17	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	172	3	13	-0,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,3	3	1	-0,4	0,0	0,0
13	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	5,1	2	7	-0,4	0,0	0,0
17	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	142	2	7	-0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,3	2	1	-0,3	0,0	0,0
13	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	14,7	5	13	1,1	0,0	0,0
17	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	412	5	13	1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	12,5	5	1	1,0	0,0	0,0
18	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	6,9	4	10	-0,5	0,0	0,0
22	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	4	2	-0,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	192	4	10	-0,5	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,9	4	1	-0,5	0,0	0,0
18	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	9,5	3	10	-0,7	0,0	0,0
22	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	266	3	10	-0,7	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,2	3	1	-0,6	0,0	0,0
18	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	10,3	3	10	-0,8	0,0	0,0
22	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	289	3	10	-0,8	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,9	3	1	-0,7	0,0	0,0
18	0,00	5	Rara												Rara cls	150,0	10,1	5	10	0,8	0,0	0,0
22	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	282	5	10	0,8	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,8	5	1	0,7	0,0	0,0
2	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	5,2	3	10	-0,3	0,0	0,0
33	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	5	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	144	3	10	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,3	3	1	-0,2	0,0	0,0
2	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	5,8	3	10	-0,3	0,0	0,0
33	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	161	3	10	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,9	3	1	-0,3	0,0	0,0
2	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	5,3	2	10	-0,3	0,0	0,0
33	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	148	2	10	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,6	3	1	-0,3	0,0	0,0
4	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	5,5	3	4	-0,3	0,0	0,0
5	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	153	3	4	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,9	3	1	-0,3	0,0	0,0
4	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	7,0	3	4	-0,4	0,0	0,0
5	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	194	3	4	-0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	6,0	3	1	-0,3	0,0	0,0
4	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	5,8	2	5	-0,3	0,0	0,0
5	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	3	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	162	2	5	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,7	2	1	-0,3	0,0	0,0
6	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	11,3	3	4	-0,9	0,0	0,0
10	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	315	3	4	-0,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,9	3	1	-0,8	0,0	0,0
6	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	8,3	2	4	-0,6	0,0	0,0
10	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	-0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	231	2	4	-0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,2	2	1	-0,6	0,0	0,0
6	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	13,2	5	13	1,0	0,0	0,0
10	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	369	5	13	1,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	11,2	5	1	0,9	0,0	0,0
11	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	5,1	3	13	-0,4	0,0	0,0
15	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	141	3	13	-0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,3	3	1	-0,3	0,0	0,0
11	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	5,4	3	7	-0,4	0,0	0,0
15	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	151	3	7	-0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,7	3	1	-0,4	0,0	0,0
11	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	9,8	5	13	0,8	0,0	0,0
15	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	274	5	13	0,8	0,0	0,0

C.D.S.

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																					
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/cm <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,3	5	1	0,6	0,0	0,0
16	0,00	2	Rara											Rara cls	150,0	5,4	3	13	-0,4	0,0	0,0
20	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	150	3	13	-0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,6	3	1	-0,4	0,0	0,0
16	0,00	3	Rara											Rara cls	150,0	5,0	2	7	-0,4	0,0	0,0
20	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	-0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	139	2	7	-0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,3	3	1	-0,3	0,0	0,0
16	0,00	4	Rara											Rara cls	150,0	12,0	5	13	0,9	0,0	0,0
20	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	337	5	13	0,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,3	5	1	0,8	0,0	0,0
21	0,00	2	Rara											Rara cls	150,0	7,6	3	4	-0,6	0,0	0,0
27	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	212	3	4	-0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,6	3	1	-0,5	0,0	0,0
21	0,00	3	Rara											Rara cls	150,0	9,5	3	4	-0,7	0,0	0,0
27	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	266	3	4	-0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,3	3	1	-0,6	0,0	0,0
21	0,00	4	Rara											Rara cls	150,0	9,6	5	4	0,7	0,0	0,0
27	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	269	5	4	0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,5	5	1	0,7	0,0	0,0
26	0,00	2	Rara											Rara cls	150,0	6,4	3	4	-0,4	0,0	0,0
25	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	179	3	4	-0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,4	3	1	-0,3	0,0	0,0
26	0,00	3	Rara											Rara cls	150,0	5,3	2	4	-0,3	0,0	0,0
25	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	-0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	147	2	4	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,6	2	1	-0,3	0,0	0,0
26	0,00	4	Rara											Rara cls	150,0	12,1	5	4	0,7	0,0	0,0
25	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	337	5	4	0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,1	5	1	0,6	0,0	0,0
24	0,00	2	Rara											Rara cls	150,0	7,4	3	7	-0,4	0,0	0,0
23	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	208	3	7	-0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,6	3	1	-0,4	0,0	0,0
24	0,00	3	Rara											Rara cls	150,0	8,6	3	10	-0,5	0,0	0,0
23	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	241	3	10	-0,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,5	3	1	-0,4	0,0	0,0
24	0,00	4	Rara											Rara cls	150,0	11,4	5	4	0,7	0,0	0,0
23	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	318	5	4	0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	9,6	5	1	0,6	0,0	0,0
34	0,00	2	Rara											Rara cls	150,0	10,2	3	10	-0,8	0,0	0,0
7	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	284	3	10	-0,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,9	3	1	-0,7	0,0	0,0
34	0,00	3	Rara											Rara cls	150,0	7,4	2	10	-0,6	0,0	0,0
7	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	-0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	207	2	10	-0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,5	2	1	-0,5	0,0	0,0
34	0,00	4	Rara											Rara cls	150,0	12,8	5	13	1,0	0,0	0,0
7	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	360	5	13	1,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,9	5	1	0,8	0,0	0,0
33	0,00	2	Rara											Rara cls	150,0	13,4	5	10	0,8	0,0	0,0
3	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	376	5	10	0,8	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	11,6	5	1	0,7	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
22	4,25		Rara											Rara cls	150,0	9,5	5	10	-0,2	0,0	0,0
23	4,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	209	5	10	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,5	5	1	-0,2	0,0	0,0
24	4,25		Rara											Rara cls	150,0	10,8	1	4	-0,3	0,0	0,0
29	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	239	1	4	-0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,4	1	1	-0,2	0,0	0,0
26	4,25		Rara											Rara cls	150,0	7,8	1	4	-0,2	0,0	0,0
27	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	173	1	4	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,3	1	1	-0,2	0,0	0,0
1	4,25		Rara											Rara cls	150,0	28,0	5	10	-0,7	0,0	0,0
2	4,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	625	5	10	-0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	23,2	5	1	-0,6	0,0	0,0
3	4,25		Rara											Rara cls	150,0	9,5	1	4	-0,2	0,0	0,0

**C.D.S.**

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 limite calc	mm	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
28	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	210	1	4	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,2	1	1	-0,2	0,0	0,0
5	4,25		Rara												Rara cls	150,0	7,0	1	4	-0,2	0,0	0,0
6	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	153	1	4	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,4	1	1	-0,1	0,0	0,0
7	4,25		Rara												Rara cls	150,0	5,8	5	13	-0,1	0,0	0,0
8	4,25		Freq	0,4	0,000	0	5	6	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	127	5	13	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,8	5	1	-0,1	0,0	0,0
12	4,25		Rara												Rara cls	150,0	4,4	1	8	-0,1	0,0	0,0
13	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	97	1	8	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,6	1	1	-0,1	0,0	0,0
17	4,25		Rara												Rara cls	150,0	4,3	5	13	-0,1	0,0	0,0
18	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	95	5	13	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,5	1	1	-0,1	0,0	0,0
10	4,25		Rara												Rara cls	150,0	5,2	5	13	-0,1	0,0	0,0
30	4,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	115	5	13	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,3	5	1	-0,1	0,0	0,0
15	4,25		Rara												Rara cls	150,0	4,9	5	13	-0,1	0,0	0,0
31	4,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	108	5	13	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,9	5	1	-0,1	0,0	0,0
20	4,25		Rara												Rara cls	150,0	5,0	5	13	-0,1	0,0	0,0
32	4,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	110	5	13	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,0	5	1	-0,1	0,0	0,0
28	4,25		Rara												Rara cls	150,0	10,0	1	10	0,3	0,0	0,0
4	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	220	1	10	0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,5	1	1	0,2	0,0	0,0
29	4,25		Rara												Rara cls	150,0	12,0	1	10	0,3	0,0	0,0
25	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	265	1	10	0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,3	1	1	0,2	0,0	0,0
30	4,25		Rara												Rara cls	150,0	5,0	1	7	-0,1	0,0	0,0
11	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	109	1	7	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,0	1	1	-0,1	0,0	0,0
31	4,25		Rara												Rara cls	150,0	4,7	1	7	-0,1	0,0	0,0
16	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	103	1	7	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,8	1	1	-0,1	0,0	0,0
32	4,25		Rara												Rara cls	150,0	4,7	1	7	-0,1	0,0	0,0
21	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	104	1	7	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,8	1	1	-0,1	0,0	0,0
6	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	13,7	1	4	-0,3	0,0	0,0
10	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	302	1	4	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	11,1	1	1	-0,3	0,0	0,0
11	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	9,8	1	13	-0,2	0,0	0,0
15	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	215	1	13	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,0	1	1	-0,2	0,0	0,0
16	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	8,9	1	13	-0,2	0,0	0,0
20	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	197	1	13	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,3	1	1	-0,2	0,0	0,0
34	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	18,3	5	7	-0,5	0,0	0,0
7	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	405	5	7	-0,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	15,2	5	1	-0,4	0,0	0,0
8	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	9,1	1	13	-0,2	0,0	0,0
12	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	202	1	13	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,4	1	1	-0,2	0,0	0,0
13	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	10,0	1	13	-0,3	0,0	0,0
17	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	220	1	13	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,1	1	1	-0,2	0,0	0,0
2	4,25		Rara												Rara cls	150,0	27,7	1	10	-0,7	0,0	0,0
33	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	5	-0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	619	1	10	-0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	22,8	1	1	-0,6	0,0	0,0
4	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	3,5	1	11	-0,1	0,0	0,0
5	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	5	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	78	1	11	-0,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,7	1	1	-0,1	0,0	0,0
18	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	11,2	1	13	-0,3	0,0	0,0
22	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	248	1	13	-0,3	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,2	1	1	-0,2	0,0	0,0
21	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	10,7	1	13	-0,3	0,0	0,0

C.D.S.

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 limite	mm 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)
27	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	236	1	13	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,8	1	1	-0,2	0,0	0,0
23	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	2,0	2	4	0,1	0,0	0,0
24	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	44	2	4	0,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	1,6	2	1	0,0	0,0	0,0
25	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	3,6	1	11	-0,1	0,0	0,0
26	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	5	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	79	1	11	-0,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,9	1	1	-0,1	0,0	0,0
14	4,25		Rara												Rara cls	150,0	108,7	5	7	-6,5	0,0	0,0
19	4,25		Freq	0,4	0,087	156	5	2	-5,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1803	5	7	-6,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,091	156	5	1	-5,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	90,3	5	1	-5,3	0,0	0,0
9	4,25		Rara												Rara cls	150,0	113,4	1	13	-6,8	0,0	0,0
14	4,25		Freq	0,4	0,092	156	1	2	-5,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	1892	1	13	-6,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,096	156	1	1	-5,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	94,4	1	1	-5,6	0,0	0,0
19	4,25		Rara												Rara cls	150,0	118,0	1	13	-7,2	0,0	0,0
29	4,25		Freq	0,4	0,132	211	3	2	3,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	2339	3	13	4,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,146	211	3	1	3,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	98,3	1	1	-5,8	0,0	0,0
28	4,25		Rara												Rara cls	150,0	121,9	5	7	-7,4	0,0	0,0
9	4,25		Freq	0,4	0,137	211	3	2	3,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	2391	3	10	4,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,151	211	3	1	3,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	101,9	5	1	-6,1	0,0	0,0
33	4,25	1	Rara												Rara cls	150,0	7,6	1	10	0,2	0,0	0,0
3	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	167	1	10	0,2	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,9	1	1	0,1	0,0	0,0
1	4,25		Rara												Rara cls	150,0	66,1	5	4	1,8	0,0	0,0
34	4,25		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	1521	5	4	1,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	56,0	5	1	1,5	0,0	0,0
14	4,25		Rara												Rara cls	150,0	27,6	1	10	-0,7	0,0	0,0
31	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	5	-0,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	511	1	10	-0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	26,2	1	1	-0,7	0,0	0,0
19	4,25		Rara												Rara cls	150,0	26,2	1	11	-0,7	0,0	0,0
32	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	5	-0,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	485	1	11	-0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	25,0	1	1	-0,7	0,0	0,0
9	4,25		Rara												Rara cls	150,0	26,7	1	11	-0,7	0,0	0,0
30	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	5	-0,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	495	1	11	-0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	25,5	1	1	-0,7	0,0	0,0
19	4,25		Rara												Rara cls	150,0	34,5	1	4	-0,8	0,0	0,0
18	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	722	1	4	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	33,3	1	1	-0,8	0,0	0,0
14	4,25		Rara												Rara cls	150,0	35,5	1	4	-0,9	0,0	0,0
13	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	744	1	4	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	34,1	1	1	-0,8	0,0	0,0
9	4,25		Rara												Rara cls	150,0	35,5	1	4	-0,9	0,0	0,0
7	4,25		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	744	1	4	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	34,1	1	1	-0,8	0,0	0,0
6	4,25	2	Rara												Rara cls	150,0	9,0	1	4	-0,2	0,0	0,0
10	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	198	1	4	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,3	1	1	-0,2	0,0	0,0
6	4,25	3	Rara												Rara cls	150,0	7,2	5	7	-0,2	0,0	0,0
10	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	159	5	7	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,9	5	1	-0,1	0,0	0,0
6	4,25	4	Rara												Rara cls	150,0	10,7	5	7	-0,3	0,0	0,0
10	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	237	5	7	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,9	5	1	-0,2	0,0	0,0
11	4,25	2	Rara												Rara cls	150,0	6,6	1	13	-0,2	0,0	0,0
15	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	145	1	13	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,4	1	1	-0,1	0,0	0,0
11	4,25	3	Rara												Rara cls	150,0	6,1	5	7	-0,2	0,0	0,0
15	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	134	5	7	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,9	5	1	-0,1	0,0	0,0
11	4,25	4	Rara												Rara cls	150,0	8,9	5	7	-0,2	0,0	0,0
15	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	195	5	7	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,2	5	1	-0,2	0,0	0,0
16	4,25	2	Rara												Rara cls	150,0	6,1	1	13	-0,2	0,0	0,0
20	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	133	1	13	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,9	1	1	-0,1	0,0	0,0
16	4,25	3	Rara												Rara cls	150,0	6,2	5	7	-0,2	0,0	0,0

**C.D.S.**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
FESSURAZIONE											FRECCHE		TENSIONI									
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
20	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	137	5	7	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,1	5	1	-0,1	0,0	0,0
16	4,25	4	Rara												Rara cls	150,0	9,2	5	7	-0,2	0,0	0,0
20	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	203	5	7	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,5	5	1	-0,2	0,0	0,0
34	4,25	2	Rara												Rara cls	150,0	11,7	5	7	-0,3	0,0	0,0
7	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	259	5	7	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,7	5	1	-0,2	0,0	0,0
34	4,25	3	Rara												Rara cls	150,0	12,8	5	7	-0,3	0,0	0,0
7	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	283	5	7	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	10,6	5	1	-0,3	0,0	0,0
34	4,25	4	Rara												Rara cls	150,0	14,7	5	7	-0,4	0,0	0,0
7	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	324	5	7	-0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	12,1	5	1	-0,3	0,0	0,0
8	4,25	2	Rara												Rara cls	150,0	5,9	1	13	-0,2	0,0	0,0
12	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	131	1	13	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,8	1	1	-0,1	0,0	0,0
8	4,25	3	Rara												Rara cls	150,0	5,8	5	7	-0,1	0,0	0,0
12	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	128	5	7	-0,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,7	5	1	-0,1	0,0	0,0
8	4,25	4	Rara												Rara cls	150,0	9,1	5	7	-0,2	0,0	0,0
12	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	201	5	7	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,4	5	1	-0,2	0,0	0,0
13	4,25	2	Rara												Rara cls	150,0	6,5	1	13	-0,2	0,0	0,0
17	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	143	1	13	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,3	1	1	-0,1	0,0	0,0
13	4,25	3	Rara												Rara cls	150,0	7,1	5	7	-0,2	0,0	0,0
17	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	157	5	7	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,8	5	1	-0,1	0,0	0,0
13	4,25	4	Rara												Rara cls	150,0	10,9	5	7	-0,3	0,0	0,0
17	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	239	5	7	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,9	5	1	-0,2	0,0	0,0
4	4,25	2	Rara												Rara cls	150,0	1,4	1	11	0,0	0,0	0,0
5	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	5	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	30	1	11	0,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	1,1	1	1	0,0	0,0	0,0
4	4,25	3	Rara												Rara cls	150,0	1,0	3	11	0,0	0,0	0,0
5	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	3	5	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	21	3	11	0,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,8	3	1	0,0	0,0	0,0
4	4,25	4	Rara												Rara cls	150,0	1,1	3	11	0,0	0,0	0,0
5	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	25	3	11	0,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,9	3	1	0,0	0,0	0,0
18	4,25	2	Rara												Rara cls	150,0	7,3	1	13	-0,2	0,0	0,0
22	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	160	1	13	-0,2	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,9	1	1	-0,2	0,0	0,0
18	4,25	3	Rara												Rara cls	150,0	5,6	5	10	-0,1	0,0	0,0
22	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	123	5	10	-0,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,6	3	1	0,1	0,0	0,0
18	4,25	4	Rara												Rara cls	150,0	9,7	5	10	-0,2	0,0	0,0
22	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	213	5	10	-0,2	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,8	5	1	-0,2	0,0	0,0
18	4,25	5	Rara												Rara cls	150,0	15,6	5	10	-0,4	0,0	0,0
22	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	344	5	10	-0,4	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	12,6	5	1	-0,3	0,0	0,0
21	4,25	2	Rara												Rara cls	150,0	7,2	1	13	-0,2	0,0	0,0
27	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	158	1	13	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,9	1	1	-0,1	0,0	0,0
21	4,25	3	Rara												Rara cls	150,0	9,1	5	4	-0,2	0,0	0,0
27	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	200	5	4	-0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,4	5	1	-0,2	0,0	0,0
21	4,25	4	Rara												Rara cls	150,0	13,6	5	4	-0,3	0,0	0,0
27	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	301	5	4	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	11,0	5	1	-0,3	0,0	0,0
23	4,25	2	Rara												Rara cls	150,0	1,8	2	4	0,0	0,0	0,0
24	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	39	2	4	0,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	1,6	3	1	0,0	0,0	0,0
23	4,25	3	Rara												Rara cls	150,0	2,1	5	5	-0,1	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)
24	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	46	5	5	-0,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,7	5	1	0,0	0,0	0,0
23	4,25	4	Rara											Rara cls	150,0	3,7	5	5	-0,1	0,0	0,0
24	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	82	5	5	-0,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,1	5	1	-0,1	0,0	0,0
25	4,25	2	Rara											Rara cls	150,0	1,5	4	10	0,0	0,0	0,0
26	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	4	2	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	34	4	10	0,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,3	4	1	0,0	0,0	0,0
25	4,25	3	Rara											Rara cls	150,0	1,4	4	10	0,0	0,0	0,0
26	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	4	2	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	31	4	10	0,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,2	3	1	0,0	0,0	0,0
25	4,25	4	Rara											Rara cls	150,0	1,7	4	11	0,0	0,0	0,0
26	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	4	5	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	38	4	11	0,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,3	4	1	0,0	0,0	0,0
33	4,25	2	Rara											Rara cls	150,0	6,0	5	4	-0,2	0,0	0,0
3	4,25	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	131	5	4	-0,2	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,2	5	1	-0,1	0,0	0,0

VERIFICA DIAMETRO MASSIMO - FORMULA 7.4.27

Dir. Locale X															Dir. Locale Y					
Nodo 3D	Filo	Quota (m)	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS						
35	9	4,25	82		350		14	PASSANTE	75		250		16	PASSANTE						
36	14	4,25	80		350		14	PASSANTE	74		250		16	PASSANTE						
37	19	4,25	81		350		14	PASSANTE	74		250		16	PASSANTE						

PILASTRI

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)
9	4,25		Rara											Rara cls	150,0	36,8	1	4	-0,6	-0,2	-18,9
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	-0,1	-16,2			Rara fer	3600	274	1	4	-0,6	-0,2	-18,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	-0,1	-15,6			Perm cls	112,0	30,6	1	1	-0,5	-0,1	-15,6
14	4,25		Rara											Rara cls	150,0	21,6	1	4	-0,1	-0,2	-16,6
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,1	-0,1	-13,7			Rara fer	3600	175	1	4	-0,1	-0,2	-16,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-0,1	-13,7			Perm cls	112,0	17,7	1	1	-0,1	-0,1	-13,7
19	4,25		Rara											Rara cls	150,0	37,4	1	4	0,7	-0,2	-18,4
19	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	-0,1	-15,9			Rara fer	3600	276	1	4	0,7	-0,2	-18,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	-0,1	-15,2			Perm cls	112,0	30,9	1	1	0,5	-0,1	-15,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εcx *10000	εcy *10000	εfx *10000	εfy *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	38	-378	-5940	7015	819	1823	204	2	5	10	16	3,0	4,0	3,8	4,0	1,7		-0,6
1	1	69	-1055	-7419	2427	-926	-1822	747	3	4	13	12	3,1	4,1	2,6	3,1	1,2		-0,7
1	1	70	-949	-5420	681	-840	-1637	641	3	4	11	15	3,1	3,6	2,6	3,6	1,2		-0,6
1	1	100	-1233	-3161	594	1926	713	281	4	3	14	14	3,1	2,2	5,0	2,2	1,2		-0,7

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εcx *10000	εcy *10000	εfx *10000	εfy *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	10	-228	-4120	1958	-773	-1403	615	2	4	11	16	3,6	3,6	3,1	3,1	1,8		-0,5
1	2	44	112	-7704	2996	1010	1892	141	3	5	15	15	3,1	4,1	3,7	4,1	1,8		-0,6
1	2	45	2829	-5800	2430	-405	-1193	250	1	3	10	11	3,6	3,6	3,1	3,1	1,8		-0,5
1	2	75	-1408	-8268	7050	-796	-2631	337	3	5	14	15	2,2	4,7	3,0	5,5	0,9		-0,7
1	2	76	-1375	-8107	5296	-1028	-2318	-706	3	6	14	17	2,7	3,7	2,2	2,7	0,9		-0,5

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εcx *10000	εcy *10000	εfx *10000	εfy *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	1	9669	10772	10957	101	497	113	13	5	18	14	2,9	3,3	2,9	4,3	1,4		-0,6
1	3	3	3692	15108	7845	-79	266	26	7	8	13	17	2,0	4,1	2,0	3,6	1,0		-0,4
1	3	44	25954	13311	15113	-1281	-195	63	4	12	16	14	8,2	4,6	6,2	4,1	1,9		-0,6
1	3	50	11750	35944	6913	113	-561	-37	11	13	12	16	3,1	7,2	3,6	6,2	0,9		-0,4
1	3	62	30931	3586	14180	7	-258	-295	14	0	16	12	7,0	3,2	6,5	3,7	1,8		-0,5
1	3	81	6223	31106	10611	630	1148	501	1	7	14	17	3,7	6,2	3,7	7,7	1,4		-0,5
1	3	152	37222	713	901	-216	133	126	13	1	16	6	6,0	2,0	6,1	2,0	0,1		-0,3
1	3	153	30309	1302	4135	-34	-44	-8	14	2	16	5	5,6	2,0	5,1	2,0	0,5		-0,3
1	3	154	24397	3778	9414	-350	-146	-220	10	2	15	10	5,7	2,5	5,7	3,0	1,2		-0,4

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εcx *10000	εcy *10000	εfx *10000	εfy *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
-----------	---------	--------------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	------------	------------	------------	------------	-------	-------	-------	-------	-------	-----------	--------

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	49	31512	15393	19710	-666	342	-181	7	10	15	16	8,9	4,9	9,4	5,4	2,5		-0,7
1	4	56	14796	36808	7732	0	398	38	12	12	15	16	3,8	7,2	3,3	7,2	1,0		-0,4
1	4	87	6207	33475	8166	-572	-860	-500	1	8	13	15	3,5	7,9	3,5	7,4	1,0		-0,5
1	4	158	47196	7080	8405	-120	-473	-377	13	0	16	13	8,4	3,5	9,4	3,5	1,1		-0,4
1	4	159	45909	1340	3915	96	110	-54	15	0	16	8	7,6	2,0	7,6	2,0	0,5		-0,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	5	46	32664	62473	7587	-9	684	162	13	14	16	16	5,9	10,2	6,7	11,2	1,0		-0,7
1	5	77	9958	42138	5276	-904	-1690	-707	1	6	15	16	4,0	10,2	3,5	7,7	0,7		-0,6
1	5	194	72220	1390	13812	332	360	245	14	1	16	16	12,9	2,6	12,9	2,6	1,8		-0,5
1	5	195	56444	5511	3513	-271	-285	277	14	1	17	16	8,9	2,0	9,4	2,3	0,4		-0,5
1	5	198	38776	1475	13356	247	-72	106	15	1	16	7	7,4	2,5	8,1	2,5	1,7		-0,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	6	12	-950	-3703	1752	-707	1465	236	2	4	9	18	4,8	5,8	4,3	5,3	2,9		-0,7
1	6	13	-3488	-14542	1064	756	1599	-545	3	5	15	14	3,8	3,8	3,8	3,8	2,9		-0,6
1	6	14	-985	-4422	813	-580	-1258	410	2	3	16	11	3,8	5,3	3,8	5,3	2,9		-0,6
1	6	126	3209	2035	1336	1349	-1097	712	3	3	16	13	3,5	4,5	4,5	3,5	1,7		-0,6
1	6	223	-279	-18881	2190	-558	-2654	538	2	7	18	18	2,3	3,3	2,3	2,8	1,5		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	7	48	51600	41891	8111	-21	-857	-46	15	11	17	16	8,5	8,8	9,1	7,3	1,0		-0,6
1	7	68	21539	56974	9085	-45	407	-158	11	14	15	16	4,7	9,9	5,5	10,4	1,2		-0,6
1	7	93	10452	52922	3961	-1142	-1927	946	2	6	15	17	4,3	11,1	4,3	9,6	0,5		-0,5
1	7	204	70589	-1288	15862	-246	611	-218	15	2	17	16	12,1	2,9	12,6	2,9	2,0		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	8	15	-669	-4584	1550	-922	-1645	-741	3	4	12	13	3,9	4,8	3,3	3,8	1,9		-0,6
1	8	49	392	-7742	4470	1134	2096	-241	3	5	14	13	4,3	4,8	4,3	5,3	1,9		-0,7
1	8	80	-364	-4143	2788	1216	2317	941	3	5	14	17	2,8	3,3	3,7	4,7	1,4		-0,7
1	8	122	-464	-1668	716	-2547	-944	-248	5	3	17	12	5,7	3,3	3,5	2,8	1,4		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	9	51	-16064	-11432	8470	-45	-1305	205	1	4	1	12	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6		-0,4
1	9	82	-2388	-7862	5858	631	1548	-402	3	4	14	14	2,2	2,7	2,2	3,2	1,4		-0,5
1	9	107	4937	-2878	4657	251	430	-5	1	2	11	6	3,7	2,2	3,2	2,2	1,4		-0,5
1	9	108	7641	-2540	3029	-507	-528	-11	0	2	12	10	4,2	2,2	3,7	2,2	1,4		-0,5
1	9	230	3859	-14100	4157	86	866	-105	7	2	14	1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	10	51	15265	38589	8470	65	59	-11	15	14	17	18	3,3	7,4	3,3	6,4	1,1		-0,4
1	10	52	20167	42900	5918	93	0	-57	14	14	15	17	3,8	7,9	4,3	6,9	0,8		-0,4
1	10	82	7098	34757	7844	631	1548	-402	1	5	17	16	2,6	7,2	3,1	9,2	1,0		-0,5
1	10	146	23200	-198	11740	26	497	327	15	2	17	16	5,1	2,3	4,7	2,3	1,5		-0,4
1	10	148	26408	-271	10730	-383	447	-297	10	2	15	14	6,2	2,2	6,2	2,2	1,4		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	11	53	-3385	-12126	5915	326	-1172	-135	1	3	2	7	2,6	2,6	2,6	2,6	1,8		-0,4
1	11	83	-2122	-7343	5274	576	1423	364	2	4	13	13	2,1	2,6	2,1	3,1	1,2		-0,4
1	11	84	-2038	-7174	6107	585	1389	-415	2	4	13	12	2,1	2,6	2,1	3,1	1,2		-0,4
1	11	109	6249	-2254	2823	400	-543	-79	0	2	13	11	3,8	2,1	3,3	2,1	1,2		-0,4
1	11	110	5591	-1934	2996	-440	-494	-101	0	2	13	11	3,7	2,1	3,2	2,1	1,2		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	12	54	12668	36663	8872	83	0	-51	14	13	17	16	3,0	7,5	3,0	6,5	1,1		-0,5
1	12	84	7392	35443	7521	574	1389	-371	1	6	17	17	2,5	6,8	3,0	8,3	1,0		-0,4
1	12	140	27279	3555	9567	-331	264	196	10	0	15	9	6,3	2,6	6,3	3,1	1,2		-0,4
1	12	142	21706	-663	11207	-374	462	-306	12	2	17	13	5,1	2,3	4,6	2,3	1,4		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	13	55	-16470	-15708	8737	207	-1149	162	1	3	0	2	2,5	2,5	2,5	2,5	1,7		-0,4
1	13	85	-2589	-8326	6119	578	1337	388	2	4	11	10	2,2	2,7	2,2	3,2	1,4		-0,5
1	13	111	6288	-2884	3539	-603	-546	-131	1	2	12	10	4,2	2,2	3,7	2,2	1,4		-0,5
1	13	112	3775	-3153	4481	-576	-488	-155	1	2	13	7	3,4	2,2	2,9	2,2	1,4		-0,5
1	13	237	4087	-24689	4518	87	389	72	8	1	15	1	2,0	2,0	2,0	2,0	0,9		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s. cmq/m	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	14	8	3816	16620	8295	91	318	-34	7	8	14	14	2,0	4,5	2,0	4,5	1,1		-0,4
1	14	9	5321	18731	10742	123	24	147	4	13	11	17	3,3	4,6	2,8	4,1	1,4		-0,6
1	14	38	17682	17417	13701	775	250	139	4	12	16	15	5,2	4,6	5,7	5,1	1,8		-0,6
1	14	55	11306	36011	8737	183	79	-49	10	13	13	17	3,2	7,2	3,7	6,2	1,1		-0,4
1	14	86	5635	29355	11446	666	1183	-574	1	6	14	16	3,8	6,5	3,8	8,0	1,5		-0,5
1	14	133	24639	2096	10378	-315	473	325	10	1	15	10	6,0	2,7	6,0	3,2	1,3		-0,4
1	14	134	31618	1327	4094	0	-42	22	15	2	17	5	5,5	2,0	5,0	2,0	0,5		-0,3
1	14	135	41629	797	1848	-156	-96	-91	14	0	17	6	6,3	2,0	6,8	2,0	0,2		-0,3
1	14	136	34350	6577	8859	-667	419	-380	9	0	15	12	7,8	3,5	7,3	3,5	1,1		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s. cmq/m	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	15	39	41002	27003	3900	-238	492	152	14	11	18	17	6,5	4,6	7,0	5,1	0,5		-0,5
1	15	40	21756	47571	7635	94	-678	-10	14	12	14	16	4,4	9,1	4,9	8,6	1,0		-0,5
1	15	71	9368	40851	3828	-742	1659	851	1	6	13	17	3,9	7,5	4,8	9,0	0,5		-0,5
1	15	188	60808	-345	11909	-237	266	146	14	1	16	8	11,0	2,4	11,0	2,4	1,5		-0,4
1	15	189	25526	546	7249	-27	-14	-2	17	1	18	2	4,4	2,0	4,4	2,0	0,9		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s. cmq/m	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	16	29	-1275	-9081	947	195	936	10	1	3	3	6	3,0	3,0	3,0	3,0	2,1		-0,5
1	16	72	-1101	-4830	1797	-794	1545	-869	3	4	14	17	2,7	2,7	3,6	3,2	1,3		-0,4
1	16	94	-1754	-7284	1245	-761	1585	-861	3	5	13	15	2,7	2,7	3,4	3,2	1,3		-0,4
1	16	103	-3227	1900	1167	-1224	886	-516	4	2	15	16	3,2	2,7	2,7	3,2	1,3		-0,5
1	16	256	22	-14617	4970	454	2309	441	2	7	15	17	2,0	2,5	2,0	3,0	1,1		-0,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s. cmq/m	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	17	42	43004	32353	4971	-229	510	-148	13	12	16	15	7,6	5,7	7,6	6,7	0,6		-0,5
1	17	66	21023	50935	7795	168	-638	91	13	12	14	16	4,4	9,8	4,9	9,3	1,0		-0,5
1	17	94	8085	41169	1718	-761	1585	-861	1	6	15	17	3,1	7,1	3,6	8,6	0,2		-0,4
1	17	184	60290	-833	13772	-230	-279	-127	15	1	16	7	11,0	2,6	11,0	2,6	1,8		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 18																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s. cmq/m	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	18	43	-155	-5898	5018	801	1785	-222	3	5	18	16	2,5	4,0	2,7	3,8	1,5		-0,6
1	18	73	-845	-4500	875	-880	-1669	-683	3	4	12	16	3,1	3,5	2,5	3,5	1,1		-0,5
1	18	74	-934	-6110	2042	-962	-1944	-769	3	5	12	18	3,2	4,0	2,5	3,5	1,1		-0,6
1	18	106	-952	-2504	539	2052	828	187	4	2	16	9	3,0	2,5	4,8	3,0	1,1		-0,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 19																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s. cmq/m	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	19	18	-1325	-9572	897	-357	-1624	40	1	5	8	13	2,5	3,5	2,5	3,0	1,6		-0,4
1	19	95	-2447	-7820	6055	607	-1273	-494	2	3	13	10	2,1	3,1	2,1	2,6	1,3		-0,4
1	19	114	13560	-3232	460	266	492	-454	10	2	18	7	3,5	2,2	3,5	2,2	1,3		-0,5
1	19	115	6364	-2092	2717	475	-493	4	0	2	11	10	3,4	2,1	3,9	2,1	1,3		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 20																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s. cmq/m	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	20	58	19602	41160	6149	0	353	28	13	13	16	17	4,2	7,3	3,7	7,3	0,8		-0,4
1	20	63	16937	38372	8031	-211	-382	115	12	14	14	17	4,3	7,0	3,8	6,5	1,0		-0,4
1	20	95	7133	34973	6605	-555	-1273	376	1	7	16	16	3,0	8,2	2,5	6,7	0,8		-0,4
1	20	164	24889	462	10442	-1	-440	-292	13	2	15	16	5,3	2,2	5,8	2,2	1,3		-0,4
1	20	166	26637	2973	9854	-48	-170	129	14	1	17	14	5,1	2,1	5,6	2,1	1,3		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 21																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s. cmq/m	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	21	21	-1218	-9473	476	-298	-1414	19	1	4	6	10	2,6	3,5	2,6	3,0	1,6		-0,4
1	21	59	-7667	-12317	625	0	1075	-43	0	3	0	5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6		-0,4
1	21	116	5021	-1700	2532	-410	-577	69	1	2	13	14	2,9	2,0	3,4	2,0	1,1		-0,4
1	21	118	5025	-1879	2473	422	-620	123	1	2	14	15	3,4	2,0	2,9	2,0	1,1		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s. cmq/m	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	22	60	16034	36563	7829	-196	267	8	11	12	13	15	4,3	7,2	3,8	7,2	1,0		-0,4
1	22	96	7150	35479	5815	-556	-1281	374	1	7	16	16	2,8	8,2	2,3	6,7	0,7		-0,4
1	22	170	26046	846	9590	-6	-385	-256	14	2	16	15	5,2	2,1	5,7	2,1	1,2		-0,4
1	22	171	9019	-3140	6167	47	3	-1	14	0	16	0	2,2	2,0	2,2	2,0	0,8		-0,3
1	22	172	24733	2380	10123	-45	-175	131	13	0	16	13	5,1	2,1	5,6	2,1	1,3		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 23																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s. cmq/m	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	23	24	-1318	-9456	794	-309	-1461	-21	1	4	6	11	2,4	3,4	2,4	2,9	1,5		-0,4
1	23	91	-2247	-7155	5848	574	-1216	-359	2	3	12	10	2,1	3,1	2,1	2,6	1,2		-0,4
1	23	119	5083	-2002	2661	-434	-472	121	1	2	13	10	3,1	2,1	3,6	2,1	1,2		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 23																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	23	120	11640	-3273	289	267	537	485	9	2	18	8	3,2	2,2	3,2	2,2	1,2		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 24																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	24	65	13815	35200	7349	0	360	-35	11	12	13	17	3,9	6,9	3,4	6,4	0,9		-0,4
1	24	97	5959	29947	8125	-554	-1072	468	1	5	12	15	3,5	7,8	3,5	7,3	1,0		-0,5
1	24	177	34581	493	3756	-5	93	43	15	0	16	4	5,5	2,0	6,0	2,0	0,5		-0,3
1	24	178	34087	6292	7262	544	-386	317	12	0	17	17	6,0	2,5	6,7	3,0	0,9		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	1	38	-378	-5940	7015	722	1592	183	2	4	10	13	3,0	4,0	3,8	4,0	1,7		-0,6
1	1	69	-1055	-7419	2427	-827	-1616	666	2	5	11	15	3,1	4,1	2,6	3,1	1,2		-0,6
1	1	70	-949	-5420	681	-763	-1453	590	2	4	10	15	3,1	3,6	2,6	3,6	1,2		-0,6
1	1	100	-1233	-3161	594	1771	636	250	4	3	17	12	3,1	2,2	5,0	2,2	1,2		-0,6

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	10	-228	-4120	1958	-720	-1301	575	2	4	11	15	3,6	3,6	3,1	3,1	1,8		-0,5
1	2	44	112	-7704	2996	923	1674	133	3	5	14	16	3,1	4,1	3,7	4,1	1,8		-0,5
1	2	45	2829	-5800	2430	-405	-1102	248	1	3	10	10	3,6	3,6	3,1	3,1	1,8		-0,5
1	2	75	-1408	-8268	7050	890	-2266	271	3	5	12	16	2,2	4,7	3,0	5,5	0,9		-0,6
1	2	76	-1375	-8107	5296	931	-2118	-634	3	5	12	15	2,7	3,7	2,2	2,7	0,9		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	1	8206	7838	9699	116	487	119	12	1	18	12	2,9	3,3	2,9	4,3	1,4		-0,5
1	3	3	2866	11590	7845	-63	251	21	5	6	10	15	2,0	4,1	2,0	3,6	1,0		-0,4
1	3	44	23714	10380	13383	-1180	-203	68	4	10	18	13	8,2	4,6	6,2	4,1	1,9		-0,5
1	3	50	8828	28670	6913	116	0	-36	9	12	10	16	3,1	7,2	3,6	6,2	0,9		-0,4
1	3	62	28733	3008	12678	1	-223	-257	14	0	16	10	7,0	3,2	6,5	3,7	1,8		-0,5
1	3	81	4959	25307	9834	-311	1033	431	0	6	16	16	3,7	6,2	3,7	7,7	1,4		-0,5
1	3	152	34895	586	901	29	113	106	15	0	17	5	6,0	2,0	6,1	2,0	0,1		-0,3
1	3	153	28412	1056	3731	-39	-46	-14	17	1	18	5	5,6	2,0	5,1	2,0	0,5		-0,3
1	3	154	21253	3240	8523	78	-142	-210	13	1	17	9	5,7	2,5	5,7	3,0	1,2		-0,3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	49	29296	12633	17503	-539	350	-169	9	9	18	16	8,9	4,9	9,4	5,4	2,5		-0,7
1	4	56	11579	29613	7732	0	349	32	11	11	14	15	3,8	7,2	3,3	7,2	1,0		-0,4
1	4	87	4960	27485	8166	-499	-753	-435	1	7	11	17	3,5	7,9	3,5	7,4	1,0		-0,5
1	4	158	43365	6211	7394	530	-411	-318	13	0	17	11	8,4	3,5	9,4	3,5	1,1		-0,4
1	4	159	42104	1101	3457	81	94	-43	15	0	15	6	7,6	2,0	7,6	2,0	0,5		-0,3

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	5	46	26890	52487	7587	-10	594	140	13	13	15	16	5,9	10,2	6,7	11,2	1,0		-0,7
1	5	77	8232	35014	4623	356	-1520	-622	2	6	16	17	4,0	10,2	3,5	7,7	0,7		-0,6
1	5	194	62875	1004	12242	311	357	252	14	1	16	15	12,9	2,6	12,9	2,6	1,8		-0,5
1	5	195	49817	4595	3073	260	-270	262	13	0	17	14	8,9	2,0	9,4	2,3	0,4		-0,5
1	5	198	32842	1035	11942	212	-69	97	14	0	15	5	7,4	2,5	8,1	2,5	1,7		-0,6

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	6	12	-950	-3703	1752	-625	1244	189	2	3	8	11	4,8	5,8	4,3	5,3	2,9		-0,7

C.D.S.

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	6	13	-3488	-14542	1064	672	1479	-470	3	4	12	10	3,8	3,8	3,8	3,8	2,9		-0,6
1	6	14	-985	-4422	813	-511	1047	-179	2	3	14	14	3,8	5,3	3,8	5,3	2,9		-0,6
1	6	126	3209	2035	1336	1250	-1018	644	3	2	15	12	3,5	4,5	4,5	3,5	1,7		-0,6
1	6	223	-279	-18881	2190	-491	-2518	480	2	7	15	15	2,3	3,3	2,3	2,8	1,5		-0,8

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	7	48	44647	35214	7221	-56	-837	-70	14	10	17	18	8,5	8,8	9,1	7,3	1,0		-0,5
1	7	68	17352	47834	9085	240	363	-141	13	14	17	18	4,7	9,9	5,5	10,4	1,2		-0,6
1	7	93	8811	44834	3638	-1044	-1726	873	2	6	13	17	4,3	11,1	4,3	9,6	0,5		-0,5
1	7	204	61572	-1276	13927	-270	577	-229	14	2	17	15	12,1	2,9	12,6	2,9	2,0		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	8	15	-669	-4584	1550	-856	-1521	-690	3	4	12	17	3,9	4,8	3,3	3,8	1,9		-0,6
1	8	49	392	-7742	4470	1022	1838	-216	3	5	16	15	4,3	4,8	4,3	5,3	1,9		-0,7
1	8	80	-364	-4143	2788	1090	2075	844	3	5	14	16	2,8	3,3	3,7	4,7	1,4		-0,7
1	8	122	-464	-1668	716	-2341	-865	-199	5	3	16	11	5,7	3,3	3,5	2,8	1,4		-0,7

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	9	51	-16064	-11432	8470	-45	-1160	186	1	3	1	8	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6		-0,4
1	9	82	-2388	-7862	5858	550	1380	-342	2	4	11	11	2,2	2,7	2,2	3,2	1,4		-0,5
1	9	107	4937	-2878	4657	208	372	0	1	1	10	4	3,7	2,2	3,2	2,2	1,4		-0,5
1	9	108	12290	-2540	3029	-111	-456	44	14	2	18	8	4,2	2,2	3,7	2,2	1,4		-0,5
1	9	230	3859	-14100	4157	86	0	-26	7	0	14	0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	10	51	11718	31467	8470	53	14	-2	15	13	17	17	3,3	7,4	3,3	6,4	1,1		-0,4
1	10	52	16705	35371	5918	86	0	-56	12	13	13	16	3,8	7,9	4,3	6,9	0,8		-0,4
1	10	82	5742	28677	7243	550	1380	-342	1	4	16	17	2,6	7,2	3,1	9,2	1,0		-0,5
1	10	146	19144	-389	10689	26	449	299	14	2	17	14	5,1	2,3	4,7	2,3	1,5		-0,4
1	10	148	22686	-389	9600	-360	402	-271	12	2	17	12	6,2	2,2	6,2	2,2	1,4		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	11	53	-3385	-12126	5915	295	-1032	-113	1	3	1	4	2,6	2,6	2,6	2,6	1,8		-0,4
1	11	83	-2122	-7343	5274	501	1272	308	2	3	10	10	2,1	2,6	2,1	3,1	1,2		-0,4
1	11	84	-2038	-7174	6107	512	1245	-355	2	3	11	10	2,1	2,6	2,1	3,1	1,2		-0,4
1	11	109	6249	-2254	2823	-381	-468	-70	0	2	17	9	3,8	2,1	3,3	2,1	1,2		-0,4
1	11	110	5591	-1934	2996	-380	-422	-89	0	2	17	8	3,7	2,1	3,2	2,1	1,2		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	12	54	9337	29772	8872	76	0	-50	13	13	17	16	3,0	7,5	3,0	6,5	1,1		-0,5
1	12	84	6046	29363	6986	503	1245	-317	1	5	15	16	2,5	6,8	3,0	8,3	1,0		-0,4
1	12	140	24567	2973	8546	25	252	100	14	1	16	17	6,3	2,6	6,3	3,1	1,2		-0,4
1	12	142	17886	-765	10259	-348	415	-277	11	2	17	11	5,1	2,3	4,6	2,3	1,4		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	13	55	-16470	-15708	8737	207	-1010	141	1	2	0	1	2,5	2,5	2,5	2,5	1,7		-0,4
1	13	85	-2589	-8326	6119	497	1182	326	2	4	9	16	2,2	2,7	2,2	3,2	1,4		-0,5
1	13	111	10036	-2884	3539	-287	-481	-125	8	2	18	8	4,2	2,2	3,7	2,2	1,4		-0,5
1	13	112	5991	-3153	4481	-371	-430	-125	1	1	13	5	3,4	2,2	2,9	2,2	1,4		-0,5
1	13	237	4087	-24689	4518	87	389	72	8	1	15	1	2,0	2,0	2,0	2,0	0,9		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	14	8	2952	12808	8295	83	306	-28	5	9	11	15	2,0	4,5	2,0	4,5	1,1		-0,4
1	14	9	4326	15278	9754	107	129	3	12	10	16	16	3,3	4,6	2,8	4,1	1,4		-0,6
1	14	38	16227	14452	12281	692	224	121	4	11	16	14	5,2	4,6	5,7	5,1	1,8		-0,6
1	14	55	8286	28623	8737	173	35	-39	8	12	11	17	3,2	7,2	3,7	6,2	1,1		-0,4
1	14	86	4429	23786	10632	-423	1044	-505	1	5	17	15	3,8	6,5	3,8	8,0	1,5		-0,5
1	14	133	21282	1783	9413	66	429	298	13	1	16	9	6,0	2,7	6,0	3,2	1,3		-0,4
1	14	134	29362	1014	3672	0	-45	26	15	1	17	4	5,5	2,0	5,0	2,0	0,5		-0,3
1	14	135	38591	658	1633	-136	-82	-78	14	0	17	5	6,3	2,0	6,8	2,0	0,2		-0,3
1	14	136	31507	5720	7972	-591	-309	-343	10	1	17	15	7,8	3,5	7,3	3,5	1,1		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i. cmq/m	Ay i. cmq/m	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	15	39	35226	21665	3469	-214	442	138	13	11	17	16	6,5	4,6	7,0	5,1	0,5		-0,5
1	15	40	17771	39428	7112	92	-639	-18	13	12	14	16	4,4	9,1	4,9	8,6	1,0		-0,5
1	15	71	7842	34151	3464	-682	1490	780	1	5	14	17	3,9	7,5	4,8	9,0	0,5		-0,4

C.D.S.

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	15	188	53475	-343	10501	-210	229	128	15	1	18	7	11,0	2,4	11,0	2,4	1,5		-0,4
1	15	189	23520	290	6294	-30	-18	-7	17	0	17	1	4,4	2,0	4,4	2,0	0,9		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	16	29	-1275	-9081	947	171	810	11	1	2	2	4	3,0	3,0	3,0	3,0	2,1		-0,5
1	16	72	-1101	-4830	1797	-671	1398	-750	2	4	12	15	2,7	2,7	3,6	3,2	1,3		-0,4
1	16	94	-1754	-7284	1245	-709	1410	-794	2	4	11	13	2,7	2,7	3,4	3,2	1,3		-0,4
1	16	103	-3227	3804	1167	-1142	697	-453	3	2	13	16	3,2	2,7	2,7	3,2	1,3		-0,5
1	16	256	22	-14617	4970	409	2207	405	2	6	14	16	2,0	2,5	2,0	3,0	1,1		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	17	42	37009	26592	4400	-204	456	-132	13	10	15	16	7,6	5,7	7,6	6,7	0,6		-0,5
1	17	66	17127	42444	7795	162	-605	86	12	11	13	16	4,4	9,8	4,9	9,3	1,0		-0,5
1	17	94	6736	34542	1621	-709	1410	-794	1	5	13	17	3,1	7,1	3,6	8,6	0,2		-0,4
1	17	184	52702	-827	12124	-199	-241	-106	14	1	16	5	11,0	2,6	11,0	2,6	1,8		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 18																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	18	43	-155	-5898	5018	698	1548	-197	3	4	18	13	2,5	4,0	2,7	3,8	1,5		-0,6
1	18	73	-845	-4500	875	-803	-1479	-634	2	4	11	13	3,1	3,5	2,5	3,5	1,1		-0,5
1	18	74	-934	-6110	2042	-862	-1729	-688	3	4	11	12	3,2	4,0	2,5	3,5	1,1		-0,6
1	18	106	-952	-2504	539	1891	753	150	4	3	15	17	3,0	2,5	4,8	3,0	1,1		-0,6

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 19																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	19	18	-1325	-9572	897	-323	-1471	36	1	4	7	11	2,5	3,5	2,5	3,0	1,6		-0,4
1	19	95	-2447	-7820	6055	524	-1108	-431	2	4	10	15	2,1	3,1	2,1	2,6	1,3		-0,4
1	19	114	13560	-3232	460	266	442	-402	10	2	18	6	3,5	2,2	3,5	2,2	1,3		-0,5
1	19	115	9972	-2092	2717	190	-428	-3	10	2	19	8	3,4	2,1	3,9	2,1	1,3		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 20																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	20	58	16070	33715	6149	0	311	24	12	12	15	16	4,2	7,3	3,7	7,3	0,8		-0,4
1	20	63	13322	31269	8031	-191	-324	100	11	14	13	17	4,3	7,0	3,8	6,5	1,0		-0,4
1	20	95	5761	28862	6211	-472	-1108	313	1	6	14	15	3,0	8,2	2,5	6,7	0,8		-0,4
1	20	164	21830	248	9403	-1	-391	-264	13	2	15	14	5,3	2,2	5,8	2,2	1,3		-0,4
1	20	166	22971	2418	8775	-44	-159	124	13	0	16	12	5,1	2,1	5,6	2,1	1,3		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 21																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	21	21	-1218	-9473	476	-268	-1274	17	1	4	5	16	2,6	3,5	2,6	3,0	1,6		-0,4
1	21	59	-7667	-12317	625	0	936	-38	0	2	0	2	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6		-0,4
1	21	116	5021	-1700	2532	351	-502	-97	0	2	17	12	2,9	2,0	3,4	2,0	1,1		-0,4
1	21	118	5025	-1879	2473	367	-541	110	0	2	18	12	3,4	2,0	2,9	2,0	1,1		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	22	60	12573	29639	7829	-178	231	4	10	12	12	14	4,3	7,2	3,8	7,2	1,0		-0,4
1	22	96	5834	29378	5815	-477	-1126	315	1	6	14	15	2,8	8,2	2,3	6,7	0,7		-0,4
1	22	170	22512	615	8532	-8	-343	-232	13	1	15	13	5,2	2,1	5,7	2,1	1,2		-0,4
1	22	171	9019	-3140	5320	47	3	-1	14	0	16	0	2,2	2,0	2,2	2,0	0,8		-0,3
1	22	172	20901	-265	9125	-41	-360	250	12	1	15	11	5,1	2,1	5,6	2,1	1,3		-0,4

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 23																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	23	24	-1318	-9456	794	-282	-1328	-20	1	5	5	18	2,4	3,4	2,4	2,9	1,5		-0,4
1	23	91	-2247	-7155	5848	495	-1060	-299	2	4	10	15	2,1	3,1	2,1	2,6	1,2		-0,4
1	23	119	8131	-2002	2661	184	-415	13	9	2	19	8	3,1	2,1	3,6	2,1	1,2		-0,5
1	23	120	11640	-3273	289	267	481	429	9	2	18	7	3,2	2,2	3,2	2,2	1,2		-0,5

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 24																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	24	65	10831	28423	7349	0	316	-30	10	11	12	17	3,9	6,9	3,4	6,4	0,9		-0,4
1	24	97	4755	24465	7863	-484	-932	408	1	5	11	17	3,5	7,8	3,5	7,3	1,0		-0,5
1	24	177	31865	322	3299	-1	77	34	14	0	16	3	5,5	2,0	6,0	2,0	0,5		-0,3
1	24	178	31149	5402	6460	-76	-335	277	13	0	16	16	6,0	2,5	6,7	3,0	0,9		-0,4

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																							
FESSURAZIONI										TENSIONI				DIREZIONE X				DIREZIONE Y					
Gr.Q N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*mm)	NX (t)	MfY (t*mm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)
1	1	38	Rara											RaraCls	150,0	5,1	11	0,2	-0,1	6,1	11	0,2	-7,9



**C.D.S.**

GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	5	46	Rara											RaraCls	150,0	6,0	10	0,0	-11,8	7,8	10	0,1	-13,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-9,7	0,1	-10,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	50	10	0,0	-11,8	63	10	0,1	-13,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-9,4	0,1	-10,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,6	1	0,0	-9,4	5,3	1	0,1	-10,3
1	5	77	Rara											RaraCls	150,0	5,3	10	-0,2	-2,2	13,6	10	-0,6	-10,3
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-2,2	-0,5	-10,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	47	10	-0,2	-2,2	99	10	-0,6	-10,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,1	-0,5	-9,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,7	1	-0,2	-2,1	10,6	1	-0,5	-9,7
1	5	194	Rara											RaraCls	150,0	7,3	5	-0,4	2,3	8,4	7	0,4	-1,4
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	4,2	-0,3	-1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	439	11	-0,4	6,7	149	10	0,4	-1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	4,1	-0,2	-1,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	-0,4	4,1	7,9	1	0,3	-1,4
1	5	195	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,6	13	-0,2	-1,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	8,6	-0,2	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	666	10	-0,2	10,8	72	10	-0,2	-1,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	8,2	-0,2	-1,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,2	1	-0,2	-1,2
1	5	198	Rara											RaraCls	150,0	4,3	10	-0,1	-5,8	2,2	4	-0,1	-1,8
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-4,6	-0,1	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	33	10	-0,1	-5,8	16	4	-0,1	-1,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-4,5	-0,1	-1,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,3	1	-0,1	-4,5	1,5	1	-0,1	-1,7

**S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6**

			FESSURAZIONI										TENSIONI			DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	6	12	Rara											RaraCls	150,0	3,7	11	-0,1	-1,2	4,2	11	-0,2	-4,8
			Freq	0,4	0,00	0	5	-0,1	-1,0	-0,1	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	53	14	0,1	-1,0	32	11	-0,2	-4,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,0	-0,1	-3,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,3	1	-0,1	-1,0	3,4	1	-0,1	-3,7
1	6	13	Rara											RaraCls	150,0	4,8	10	0,2	-3,9	22,2	13	0,9	-16,2
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-3,6	0,8	-14,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	35	10	0,2	-3,9	164	13	0,9	-16,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,5	0,7	-14,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,9	1	0,2	-3,5	18,1	1	0,7	-14,5
1	6	14	Rara											RaraCls	150,0	3,9	13	0,1	-1,1	5,6	13	0,3	-4,8
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-1,0	0,2	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	60	13	0,1	-1,1	41	13	0,3	-4,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,0	0,2	-4,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,1	1	0,1	-1,0	4,1	1	0,2	-4,4
1	6	126	Rara											RaraCls	150,0	20,2	10	0,7	3,0	19,1	10	-0,7	2,6
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	3,1	0,0	2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1133	10	0,7	3,0	1037	13	-0,6	2,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	3,2	0,0	2,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,7	1	0,6	3,2	15,3	1	-0,5	2,0
1	6	223	Rara											RaraCls	150,0	2,7	10	-0,1	-0,4	42,8	10	-2,0	-20,7
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-0,3	-1,7	-19,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	67	11	-0,1	-0,3	327	10	-2,0	-20,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-1,7	-18,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,8	1	-0,1	-0,3	34,8	1	-1,7	-18,9

**S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7**

			FESSURAZIONI										TENSIONI			DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	7	48	Rara											RaraCls	150,0	7,1	11	-0,3	-0,6	17,0	4	-0,7	-6,9
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,9	-0,7	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	300	5	-0,3	2,6	178	5	-0,7	-5,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,9	-0,7	-6,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,0	1	-0,3	0,9	15,7	1	-0,7	-6,8
1	7	68	Rara											RaraCls	150,0	6,1	4	0,1	-11,0	8,2	4	0,2	-12,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-9,3	0,1	-9,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	50	4	0,1	-11,0	65	4	0,2	-12,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-9,0	0,1	-9,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,9	1	0,1	-9,0	5,8	1	0,1	-9,6
1	7	93	Rara											RaraCls	150,0	12,8	4	-0,5	-1,5	13,8	4	-0,6	-5,9
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-1,6	-0,5	-6,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	255	4	-0,5	-1,5	130	5	-0,6	-4,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-1,5	-0,5	-6,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,3	1	-0,4	-1,5	10,4	1	-0,5	-6,0
1	7	204	Rara											RaraCls	150,0	6,7	11	-0,4	3,4	9,7	7	0,4	-1,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	5,1	-0,2	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	507	5	-0,4	7,5	194	7	0,4	-1,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	4,9	-0,2	-1,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,3	1	-0,4	4,9	9,0	1	0,4	-1,2

**S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8**

			FESSURAZIONI										TENSIONI			DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	8	15	Rara											RaraCls	150,0	15,6	10	-0,5	-0,8	17,3	10	-0,8	-5,5
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-0,7	-0,7	-4,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	504	13	-0,5	-0,7	204	4	-0,8	-4,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-0,7	-0,7	-4,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,2	1	-0,4	-0,7	15,6	1	-0,7	-4,6
1	8	49	Rara											RaraCls	150,0	11,8	14	0,4	0,4	7,9	14	0,3	-8,3
			Freq	0,4	0,00	0	6	0,3	0,4	0,3	-7,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	466	13	0,4	0,4	60	14	0,3	-8,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,4	0,3	-7,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,0	1	0,3	0,4	6,7	1	0,3	-7,7
1	8	80	Rara											RaraCls	150,0	6,8	4	0,4	-0,2	12,8	4	0,6	-3,8
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-0,4	0,5	-4,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	142	5	0,3	0,0	173	5	0,6	-2,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,4	0,5	-4,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	0,3	-0,4	10,7	1	0,5	-4,1
1	8	122	Rara											RaraCls	150,0	33,5	7	-1,5	-0,5	14,5	7	-0,5	-2,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	-0,5	-0,4	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	899	4	-1,5	-0,1	371	4	-0,5	-1,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	-0,5	-0,4	-1,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,1	1</						

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
GrQ	Gen	Nodo	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	2,3	0,3	-14,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	9,7	1	0,3	-14,1

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
GrQ	Gen	Nodo	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
1	10	51	Rara											RaraCls	150,0	6,2	10	0,1	-11,6	10,7	7	-0,3	-13,9
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-10,1	-0,3	-11,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	7	0,0	-11,8	84	7	-0,3	-13,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-9,7	-0,3	-11,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,2	1	0,0	-9,7	9,0	1	-0,3	-11,4
1	10	52	Rara											RaraCls	150,0	3,1	13	0,0	-5,2	9,5	13	-0,3	-12,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-4,3	-0,3	-10,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	13	0,0	-5,2	74	13	-0,3	-12,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,1	-0,3	-9,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	0,0	-4,1	8,0	1	-0,3	-9,9
1	10	82	Rara											RaraCls	150,0	2,8	13	0,1	-2,9	10,3	13	0,4	-9,7
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-2,5	0,4	-8,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	13	0,1	-2,9	77	13	0,4	-9,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,4	0,4	-7,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	0,1	-2,4	8,9	1	0,4	-7,9
1	10	146	Rara											RaraCls	150,0	6,8	10	-0,3	-6,2	5,0	10	0,2	-1,7
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-5,5	-0,1	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	10	-0,3	-6,2	60	10	0,2	-1,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-5,3	-0,1	-1,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	-0,2	-5,3	4,1	1	0,2	-1,7
1	10	148	Rara											RaraCls	150,0	7,0	10	-0,3	0,6	4,9	10	0,2	-1,3
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,3	-0,1	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	257	7	-0,3	0,8	74	10	0,2	-1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,3	-0,1	-1,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,8	1	-0,2	0,3	4,0	1	0,2	-1,3

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
GrQ	Gen	Nodo	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
1	11	53	Rara											RaraCls	150,0	4,2	7	0,1	-4,4	9,7	7	-0,3	-14,7
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,2	-12,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	32	7	0,1	-4,4	77	7	-0,3	-14,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-12,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,5	1	0,1	-3,4	8,2	1	-0,2	-12,1
1	11	83	Rara											RaraCls	150,0	3,1	7	0,1	-2,6	10,3	7	0,5	-9,2
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-2,2	0,4	-7,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	7	0,1	-2,6	76	7	0,5	-9,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,1	0,4	-7,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	0,1	-2,1	8,9	1	0,4	-7,3
1	11	84	Rara											RaraCls	150,0	2,5	7	0,1	-2,3	9,6	7	0,5	-8,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-2,1	0,4	-7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	7	0,1	-2,3	71	4	0,5	-8,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,0	0,4	-7,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	0,1	-2,0	8,2	1	0,4	-7,2
1	11	109	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,8	7	0,0	-2,8
			Freq	0,4	0,00	0	5	0,0	6,3	0,0	-2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	775	10	0,0	7,4	14	7	0,0	-2,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	6,2	0,0	-2,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,3	1	0,0	-2,3
1	11	110	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,5	4	0,0	-2,4
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	5,8	0,0	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	687	13	0,0	6,7	12	4	0,0	-2,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	5,6	0,0	-1,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	0,0	-1,9

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
GrQ	Gen	Nodo	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
1	12	54	Rara											RaraCls	150,0	6,7	13	0,0	-13,0	10,0	13	-0,3	-14,2
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-11,2	-0,2	-12,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	55	13	0,0	-13,0	79	13	-0,3	-14,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-10,8	-0,2	-11,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,6	1	0,0	-10,8	8,5	1	-0,2	-11,8
1	12	84	Rara											RaraCls	150,0	2,5	7	0,1	-2,3	10,5	7	0,5	-8,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-2,1	0,4	-7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	19	7	0,1	-2,3	77	4	0,5	-8,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,0	0,4	-7,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	0,1	-2,0	8,9	1	0,4	-7,2
1	12	140	Rara											RaraCls	150,0	2,4	8	-0,3	3,4	5,8	10	0,2	-0,4
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	3,7	-0,1	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	528	13	-0,3	4,6	157	10	0,2	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	3,6	-0,1	-0,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,8	1	-0,2	3,6	5,0	1	0,2	-0,5
1	12	142	Rara											RaraCls	150,0	6,1	10	-0,2	-5,9	4,3	10	0,2	-1,6
			Freq	0,4	0,00	0	5	-0,2	-5,2	-0,1	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	46	10	-0,2	-5,9	46	10	0,2	-1,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-5,2	-0,1	-1,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,2	1	-0,2	-5,2	3,4	1	0,1	-1,6

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
GrQ	Gen	Nodo	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
1	13	55	Rara											RaraCls	150,0	8,1	7	0,2	-12,1	11,2	7	-0,2	-18,8
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,2	-16,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	64	7	0,2	-12,1	91	7	-0,2	-18,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-15,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,8	1	0,1	-9,9	9,5	1	-0,2	-15,7
1	13	85	Rara											RaraCls	150,0	3,0	7	0,1	-3,2	8,9	7	0,4	-10,4
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-2,7	0,3	-8,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	7	0,1	-3,2	68	7	0,4	-10,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,6	0,3	-8,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	0,1	-2,6	7,6	1	0,3	-8,3
1	13	111	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,1	7	0,1	-3,6
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	6,5	-0,1	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1001	10	-0,2	7,4	23	7	0,1	-3,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	6,3	-0,1	-2,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,6	1	-0,1	-2,9
1	1																						

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14																									
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y							
GrQ	Gen	Nodo	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)		
1	14	9	Rara	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,2	0,3	-10,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,9	1	0,1	-2,2	8,5	1	0,3	-10,1		
			Rara	0,4	0,00	0	2	0,0	-1,6	-0,1	-6,2	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,2	10	0,0	-1,8	4,4	10	-0,1	-7,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	-0,1	-6,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	10	0,0	-1,8	35	10	-0,1	-7,1		
1	14	38	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,5	-0,1	-6,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,1	1	0,0	-1,5	3,6	1	-0,1	-6,0		
			Rara	0,4	0,00	0	2	0,2	8,5	0,0	-4,1	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	10	0,0	-4,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	8,2	0,0	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	838	7	0,2	9,8	23	10	0,0	-4,9		
1	14	55	Rara	0,3	0,00	0	1	0,2	8,2	0,0	-4,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,3	1	0,0	-4,1		
			Rara	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,2	-16,2	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,7	7	0,2	-12,1	11,9	7	-0,2	-18,8		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-15,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	62	7	0,2	-12,1	96	7	-0,2	-18,8		
1	14	86	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-15,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,5	1	0,1	-9,9	10,0	1	-0,2	-15,7		
			Rara	0,4	0,00	0	2	0,1	-3,0	0,2	-10,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,6	7	0,1	-3,3	9,0	13	0,3	-12,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,9	0,2	-9,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	7	0,1	-3,3	71	13	0,3	-12,2		
1	14	133	Rara	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,9	0,2	-9,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,0	1	0,1	-2,9	7,6	1	0,2	-9,9		
			Rara	0,4	0,00	0	5	-0,3	0,7	-0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,7	10	-0,3	0,7	6,1	10	0,2	0,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,7	-0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	290	11	-0,3	0,8	197	10	0,2	0,1		
1	14	134	Rara	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,7	-0,1	-0,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,4	1	-0,2	0,7	5,2	1	0,2	-0,1		
			Rara	0,4	0,00	0	2	-0,1	15,4	-0,1	-0,9	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,8	10	-0,1	-0,8		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	15,0	-0,1	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1261	10	-0,1	17,7	14	10	-0,1	-0,8		
1	14	135	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	20,1	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,5	1	-0,1	-0,9		
			Rara	0,4	0,00	0	2	0,0	20,7	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	5	0,0	-0,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	20,1	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1602	10	0,0	23,7	10	7	0,0	0,1		
1	14	136	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	20,1	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,1	1	0,0	-0,2		
			Rara	0,4	0,00	0	2	-0,1	15,2	-0,1	0,1	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,9	13	-0,1	0,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	14,7	-0,1	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1044	10	-0,1	17,3	97	10	-0,1	0,4		

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15																									
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y							
GrQ	Gen	Nodo	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)		
1	15	39	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,1	-12,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,1	5	-0,1	-2,7	8,0	4	0,1	-14,5		
			Rara	0,4	0,00	0	6	0,0	-1,2	0,1	-12,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	57	11	-0,1	0,2	66	4	0,1	-14,5		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,1	-12,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	-0,1	-1,2	6,9	1	0,1	-12,1		
1	15	40	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,1	-12,1	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,4	10	0,1	-9,1	13,7	10	-0,5	-14,7		
			Rara	0,4	0,00	0	2	0,0	-7,6	-0,4	-12,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	44	10	0,1	-9,1	105	10	-0,5	-14,7		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-7,3	-0,4	-11,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,4	1	0,1	-7,3	10,9	1	-0,4	-11,9		
1	15	71	Rara	0,3	0,00	0	1	0,4	-1,8	0,5	-8,3	0,000	0,000	RaraCls	150,0	10,7	10	0,5	-1,8	12,7	10	0,6	-8,3		
			Rara	0,4	0,00	0	2	0,4	-1,8	0,5	-8,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	189	10	0,5	-1,8	91	13	0,6	-9,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,4	-1,8	0,4	-8,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,4	1	0,4	-1,8	9,9	1	0,4	-8,1		
1	15	188	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	7,4	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	8	0,0	-0,3		
			Rara	0,4	0,00	0	4	-0,1	7,4	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	448	11	-0,1	9,9	16	7	0,0	-0,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	7,4	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-0,4		
1	15	189	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	7,4	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,3	4	-0,1	-1,3		
			Rara	0,4	0,00	0	2	-0,1	11,4	0,0	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	688	10	-0,1	13,2	10	4	-0,1	-1,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	11,0	0,0	-1,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,2	1	0,0	-1,3		

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16																									
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y							
GrQ	Gen	Nodo	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)		
1	16	29	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,1	-9,1	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,2	7	0,0	-1,5	6,3	7	-0,1	-9,9		
			Rara	0,4	0,00	0	6	0,0	-1,3	0,1	-9,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	7	0,0	-1,5	50	7	-0,1	-9,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,1	-9,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,0	-1,3	5,6	1	0,1	-9,1		
1	16	72	Rara	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,1	-9,1	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,3	5	0,1	-1,1	16,6	4	0,6	-4,9		
			Rara	0,4	0,00	0	2	0,1	-1,1	0,5	-4,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	39	5	0,1	-1,1	232	4	0,6	-4,9		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,5	-4,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	0,1	-1,1	12,8	1	0,5	-4,8		
1	16	94	Rara	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,5	-4,8	0,000	0,000	RaraCls	150,0	11,4	4	-0,5	-1,8	11,2	7	-0,5	-8,4		
			Rara	0,4	0,00	0	2	-0,4	-1,8	-0,4	-7,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	206	4	-0,5	-1,8	81	7	-0,5	-8,4		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	-1,8	-0,4	-7,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,2	1	-0,4	-1,8	8,9	1	-0,4	-7,3		
1	16	103	Rara	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,5	-4,8	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,2	10	-0,8	-4,7	17,5	10	0,5	2,5		
			Rara	0,4	0,00	0	2	-0,7	-3,5	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	488	7	-0,8	-4,5	1300	7	0,5	2,6		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,6	-3,2	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,8	1	-0,6	-3,2	14,1	1	0,4	1,9		
1	16	256	Rara	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,5	-4,8	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,6	4	-0,3	-0,1	42,5	4	1,9	-15,7		
			Rara	0,																					



**C.D.S.**

GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	23	24	Rara											RaraCls	150,0	3,7	11	-0,1	-1,4	14,7	10	-0,6	-10,6
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-1,4	-0,5	-9,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	37	11	-0,1	-1,4	107	10	-0,6	-10,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,3	-0,5	-9,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,1	1	-0,1	-1,3	12,8	1	-0,5	-9,5
1	23	91	Rara											RaraCls	150,0	2,8	7	-0,1	-2,8	7,1	7	-0,3	-9,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-2,3	-0,2	-7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	7	-0,1	-2,8	55	7	-0,3	-9,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-2,2	-0,2	-7,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	-0,1	-2,2	5,9	1	-0,2	-7,2
1	23	119	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	7	-0,1	-2,5
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	5,2	0,0	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	767	4	0,1	6,0	19	7	-0,1	-2,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	5,1	0,0	-2,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,0	1	-0,1	-2,0
1	23	120	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,4	13	0,2	-3,9
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	7,5	0,1	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1101	4	0,2	8,6	33	13	0,2	-3,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	7,3	0,1	-3,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,7	1	0,1	-3,3

**S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 24**

GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	FESSURAZIONI											TENSIONI			DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
			Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)			
1	24	65	Rara																							
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,1	-7,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,1	4	-0,1	-8,6	7,8	7	0,1	-14,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-7,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	41	4	-0,1	-8,6	65	7	0,1	-14,8			
1	24	97	Rara											PermCls	112,0	4,2	1	-0,1	-7,2	6,5	1	0,1	-12,3			
			Freq	0,4	0,00	0	4	-0,1	-2,5	-0,1	-8,6	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,4	7	-0,1	-2,9	6,6	13	-0,1	-10,7			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-2,6	-0,1	-8,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	7	-0,1	-2,9	53	13	-0,1	-10,7			
1	24	177	Rara											PermCls	112,0	2,0	1	-0,1	-2,6	5,6	1	-0,1	-8,8			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	15,2	0,0	-0,8	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	11	0,0	-0,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	14,8	0,0	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1197	4	0,0	17,4	6	11	0,0	-0,8			
1	24	178	Rara											PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-0,8			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,1	13,7	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,9	12	0,0	0,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	13,6	0,0	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1125	4	0,1	16,0	52	4	0,0	0,3			
														PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-0,1			

**SOVRARESISTENZE SHELL**

**COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL**

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X		Sisma Y		Sisma Z	
		Canale	Valore	Canale	Valore	Canale	Valore
1	1	11	2,64	12	2,64		
1	2	11	2,64	12	2,64		
1	3	11	2,64	12	2,64		
1	4	11	2,64	12	2,64		
1	5	11	2,64	12	2,64		
1	6	11	2,64	12	2,64		
1	7	11	2,64	12	2,64		
1	8	11	2,64	12	2,64		
1	9	11	2,64	12	2,64		
1	10	11	2,64	12	2,64		
1	11	11	2,64	12	2,64		
1	12	11	2,64	12	2,64		
1	13	11	2,64	12	2,64		
1	14	11	2,64	12	2,64		
1	15	11	2,64	12	2,64		
1	16	11	2,64	12	2,64		
1	17	11	2,64	12	2,64		
1	18	11	2,64	12	2,64		
1	19	11	2,64	12	2,64		
1	20	11	2,64	12	2,64		
1	21	11	2,64	12	2,64		
1	22	11	2,64	12	2,64		
1	23	11	2,64	12	2,64		
1	24	11	2,64	12	2,64		

**RISULTATI VERIFICHE NODI CLS**

IDENTIFICATIVO				GEOM.PILASTR			MATERIALE		DIR.X loc.		DIR.Y loc.		DIREZ. X locale			DIREZ. Y locale			STATUS	
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo 3D	Pos. Pila	In t.	Sez Nro	Rot Grd	HNod cm	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUt cm	AfX cmq	LxUt cm	AfY cmq	Njbd kg	Vjbd kg	Vjbr kg	Njbd kg	Vjbd kg		Vjbr kg
14	0,00	32	SUP.	SI	26	0	30	250	4500	43	0,0	48	0,0	13656	6922	68457	13706	3236	44070	ELAST
19	0,00	33	SUP.	SI	26	0	30	250	4500	43	0,0	48	0,0	15160	6639	67484	15222	4068	43438	ELAST
9	0,00	34	SUP.	SI	26	0	30	250	4500	43	0,0	48	0,0	15491	7502	67268	15595	3938	43281	ELAST
9	4,25	35	INF.	SI	26	0	25	250	4500	35	0,0	48	0,0	0	8598	72293	0	6966	61774	ELAST
14	4,25	36	INF.	SI	26	0	25	250	4500	35	0,0	48	0,0	0	8233	72293	0	4662	61774	ELAST

---

**C.D.S.**

---

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS																				
IDENTIFICATIVO					GEOM.PILASTR			MATERIALE		DIR.X loc.		DIR.Y loc.		DIREZ. X locale			DIREZ. Y locale			
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo 3D	Pos. Pila	In t.	Sez Nro	Rot Grd	HNod cm	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUt cm	AfX cmq	LxUt cm	AfY cmq	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
19	4,25	37	INF.	SI	26	0	25	250	4500	35	0,0	48	0,0	0	7559	72293	0	7069	61774	ELAST

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

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

<b>Sez.n.ro</b>	: Numero sezione del setto in c.a.
<b>Quota</b>	: Quota della sezione
<b>Asc. Iniz</b>	: Ascissa iniziale della sezione
<b>Asc. Fin</b>	: Ascissa finale della sezione
<b>Cmb. nro</b>	: Combinazione di carico più gravosa per la verifica
<b>Coeff. sicur.</b>	: Coefficiente di sicurezza sismico pari al rapporto del caratteristica resistente (quella che genera la crisi) su quella sollecitante
<b>Modo di collasso</b>	: Modo di collasso dell'asta in muratura
<b>Nru</b>	: Sforzo normale resistente ultimo
<b>Vru</b>	: Taglio resistente ultimo
<b>Mru</b>	: Momento flettente resistente ultimo
<b>Pga DANNO SEVERO</b>	: Valore di PGA limite della struttura che corrisponde al minimo valore di Pga di tutti i telai
<b>Sisma</b>	
<b>PGA-Sis1</b>	: Valore di accelerazione suolo limite nella direzione del primo sisma
<b>Def.Sism1</b>	: Valore della deriva di piano, pari al rapporto dello spostamento orizzontale sull'altezza di interpiano dovuto al sisma 1
<b>PGA-Sis2</b>	: Valore di accelerazione suolo limite nella direzione del secondo sisma
<b>Def.Sism2</b>	: Valore della deriva di piano, pari al rapporto dello spostamento orizzontale sull'altezza di interpiano dovuto al sisma 2

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

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI		DI		TRATTO	
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	0,40	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	1
2	0,50	0,00	0,80	0,40	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	1
3	0,60	0,00	0,80	0,40	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	32
4	1,73	0,00	0,80	0,40	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	32
5	1,83	0,00	0,80	0,40	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	115
6	2,97	0,00	0,80	0,40	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	115
7	3,07	0,00	0,80	0,40	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	116
8	4,20	0,00	0,80	0,40	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	116
9	4,30	0,00	0,80	0,40	19,66	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	49
10	5,30	0,00	0,80	0,40	19,66	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	49

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

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI		DI		TRATTO	
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	0,40	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	4
2	0,50	0,00	0,80	0,40	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	4
3	0,60	0,00	0,80	0,40	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	35
4	1,73	0,00	0,80	0,40	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	35
5	1,83	0,00	0,80	0,40	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	121
6	2,97	0,00	0,80	0,40	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	121
7	3,07	0,00	0,80	0,40	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	122
8	4,20	0,00	0,80	0,40	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	122

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI		DI		TRATTO	
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	5,88	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	5
									2	0,47	0,80	0,20	1	26
2	0,50	0,00	0,80	5,88	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	5
									2	0,47	0,80	0,20	1	26
3	0,60	0,00	0,80	5,88	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	36
									2	0,47	0,80	0,20	1	44
4	1,73	0,00	0,80	5,88	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	36
									2	0,47	0,80	0,20	1	44
5	1,83	0,00	0,80	5,88	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	123
									2	0,47	0,80	0,20	1	139
6	2,97	0,00	0,80	5,88	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	123
									2	0,47	0,80	0,20	1	139
7	3,07	0,00	0,80	5,88	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	124
									2	0,47	0,80	0,20	1	140
8	4,20	0,00	0,80	5,88	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	124
									2	0,47	0,80	0,20	1	140
9	4,30	0,00	0,80	5,88	0,00	0	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	73
									2	0,47	0,80	0,20	1	74
10	5,30	0,00	0,80	5,88	0,00	0	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	73
									2	0,47	0,80	0,20	1	74

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI		DI		TRATTO	
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	10,36	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	6
2	0,50	0,00	0,80	10,36	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	6
3	0,60	0,00	0,80	10,36	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	37
4	1,73	0,00	0,80	10,36	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	37
5	1,83	0,00	0,80	10,36	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	125
6	2,97	0,00	0,80	10,36	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	125
7	3,07	0,00	0,80	10,36	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	126
8	4,20	0,00	0,80	10,36	0,00	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	126
9	4,30	0,00	0,80	10,36	0,00	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	71
10	5,30	0,00	0,80	10,36	0,00	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	71

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI		DI		TRATTO	
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	0,00	5,30	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	7

## GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
2	0,50	0,00	0,80	0,00	5,30	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	7
3	0,60	0,00	0,80	0,00	5,30	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	38
4	1,73	0,00	0,80	0,00	5,30	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	38
5	1,83	0,00	0,80	0,00	5,30	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	127
6	2,97	0,00	0,80	0,00	5,30	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	127
7	3,07	0,00	0,80	0,00	5,30	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	128
8	4,20	0,00	0,80	0,00	5,30	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	128
9	4,30	0,00	0,80	0,00	5,30	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	53
10	5,30	0,00	0,80	0,00	5,30	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	53

## GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	0,00	9,60	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	8
2	0,50	0,00	0,80	0,00	9,60	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	8
3	0,60	0,00	0,80	0,00	9,60	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	39
4	1,73	0,00	0,80	0,00	9,60	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	39
5	1,83	0,00	0,80	0,00	9,60	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	129
6	2,97	0,00	0,80	0,00	9,60	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	129
7	3,07	0,00	0,80	0,00	9,60	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	130
8	4,20	0,00	0,80	0,00	9,60	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	130
9	4,30	0,00	0,80	0,00	9,60	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	54
10	5,30	0,00	0,80	0,00	9,60	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	54

## GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	0,00	14,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	9
2	0,50	0,00	0,80	0,00	14,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	9
3	0,60	0,00	0,80	0,00	14,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	40
4	1,73	0,00	0,80	0,00	14,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	40
5	1,83	0,00	0,80	0,00	14,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	131
6	2,97	0,00	0,80	0,00	14,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	131
7	3,07	0,00	0,80	0,00	14,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	132
8	4,20	0,00	0,80	0,00	14,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	132
9	4,30	0,00	0,80	0,00	14,16	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	55
10	5,30	0,00	0,80	0,00	14,16	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	55

## GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	5,88	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	2
									2	0,47	0,80	0,20	1	27
2	0,50	0,00	0,80	5,88	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	2
									2	0,47	0,80	0,20	1	27
3	0,60	0,00	0,80	5,88	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	33
									2	0,47	0,80	0,20	1	45
4	1,73	0,00	0,80	5,88	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	33
									2	0,47	0,80	0,20	1	45
5	1,83	0,00	0,80	5,88	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	117
									2	0,47	0,80	0,20	1	141
6	2,97	0,00	0,80	5,88	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	117
									2	0,47	0,80	0,20	1	141
7	3,07	0,00	0,80	5,88	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	118
									2	0,47	0,80	0,20	1	142
8	4,20	0,00	0,80	5,88	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	118
									2	0,47	0,80	0,20	1	142
9	4,30	0,00	0,80	5,88	19,66	0	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	50
									2	0,47	0,80	0,20	1	51
10	5,30	0,00	0,80	5,88	19,66	0	1,00	1,00	1	0,00	0,47	0,20	1	50
									2	0,47	0,80	0,20	1	51

## GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro

**C.D.S.**

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO			BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI		DI		TRATTO		
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	10,36	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	3
2	0,50	0,00	0,80	10,36	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	3
3	0,60	0,00	0,80	10,36	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	34
4	1,73	0,00	0,80	10,36	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	34
5	1,83	0,00	0,80	10,36	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	119
6	2,97	0,00	0,80	10,36	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	119
7	3,07	0,00	0,80	10,36	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	120
8	4,20	0,00	0,80	10,36	19,66	1	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	120
9	4,30	0,00	0,80	10,36	19,66	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	52
10	5,30	0,00	0,80	10,36	19,66	0	1,00	1,00	1	0,00	0,80	0,20	1	52

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO			BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI		DI		TRATTO		
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	10,76	5,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,36	0,20	1	10
									2	0,36	0,80	0,20	1	28
2	0,50	0,00	0,80	10,76	5,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,36	0,20	1	10
									2	0,36	0,80	0,20	1	28
3	0,60	0,00	0,80	10,76	5,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,36	0,20	1	41
									2	0,36	0,80	0,20	1	46
4	1,73	0,00	0,80	10,76	5,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,36	0,20	1	41
									2	0,36	0,80	0,20	1	46
5	1,83	0,00	0,80	10,76	5,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,36	0,20	1	133
									2	0,36	0,80	0,20	1	143
6	2,97	0,00	0,80	10,76	5,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,36	0,20	1	133
									2	0,36	0,80	0,20	1	143
7	3,07	0,00	0,80	10,76	5,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,36	0,20	1	134
									2	0,36	0,80	0,20	1	144
8	4,20	0,00	0,80	10,76	5,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,36	0,20	1	134
									2	0,36	0,80	0,20	1	144
9	4,30	0,00	0,80	10,76	5,05	0	1,00	1,00	1	0,00	0,36	0,20	1	56
									2	0,36	0,80	0,20	1	57
10	5,30	0,00	0,80	10,76	5,05	0	1,00	1,00	1	0,00	0,36	0,20	1	56
									2	0,36	0,80	0,20	1	57

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO			BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI		DI		TRATTO		
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	10,76	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	11
									2	0,41	0,80	0,20	1	29
2	0,50	0,00	0,80	10,76	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	11
									2	0,41	0,80	0,20	1	29
3	0,60	0,00	0,80	10,76	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	42
									2	0,41	0,80	0,20	1	47
4	1,73	0,00	0,80	10,76	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	42
									2	0,41	0,80	0,20	1	47
5	1,83	0,00	0,80	10,76	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	135
									2	0,41	0,80	0,20	1	145
6	2,97	0,00	0,80	10,76	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	135
									2	0,41	0,80	0,20	1	145
7	3,07	0,00	0,80	10,76	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	136
									2	0,41	0,80	0,20	1	146
8	4,20	0,00	0,80	10,76	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	136
									2	0,41	0,80	0,20	1	146
9	4,30	0,00	0,80	10,76	9,85	0	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	58
									2	0,41	0,80	0,20	1	59
10	5,30	0,00	0,80	10,76	9,85	0	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	58
									2	0,41	0,80	0,20	1	59

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO			BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI		DI		TRATTO		
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,80	10,76	14,61	1	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	12
									2	0,41	0,80	0,20	1	30
2	0,50	0,00	0,80	10,76	14,61	1	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	12
									2	0,41	0,80	0,20	1	30
3	0,60	0,00	0,80	10,76	14,61	1	1,00	1,00	1	0,00	0,41	0,20	1	43

**C.D.S.**

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO			BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI			D I T R A T T O			
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
4	1,73	0,00	0,80	10,76	14,61	1	1,00	1,00	2	0,41	0,80	0,20	1	48
									1	0,00	0,41	0,20	1	43
5	1,83	0,00	0,80	10,76	14,61	1	1,00	1,00	2	0,41	0,80	0,20	1	48
									1	0,00	0,41	0,20	1	137
6	2,97	0,00	0,80	10,76	14,61	1	1,00	1,00	2	0,41	0,80	0,20	1	147
									1	0,00	0,41	0,20	1	137
7	3,07	0,00	0,80	10,76	14,61	1	1,00	1,00	2	0,41	0,80	0,20	1	147
									1	0,00	0,41	0,20	1	138
8	4,20	0,00	0,80	10,76	14,61	1	1,00	1,00	2	0,41	0,80	0,20	1	148
									1	0,00	0,41	0,20	1	138
9	4,30	0,00	0,80	10,76	14,61	0	1,00	1,00	2	0,41	0,80	0,20	1	148
									1	0,00	0,41	0,20	1	60
10	5,30	0,00	0,80	10,76	14,61	0	1,00	1,00	2	0,41	0,80	0,20	1	61
									1	0,00	0,41	0,20	1	60
									2	0,41	0,80	0,20	1	61

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,50	-0,03	0,04
2	0,50	0,00	0,80	-0,50	-0,03	0,04
3	0,60	0,00	0,80	-0,46	0,03	-0,08
4	1,73	0,00	0,80	-0,46	0,03	-0,05
5	1,83	0,00	0,80	-0,46	0,03	-0,04
6	2,97	0,00	0,80	-0,46	0,03	-0,02
7	3,07	0,00	0,80	-0,46	0,03	-0,02
8	4,20	0,00	0,80	-0,46	0,03	0,04
9	4,30	0,00	0,80	-0,16	0,16	-0,08
10	5,30	0,00	0,80	-0,16	0,16	0,08

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,01	3,71	0,02
2	0,50	0,00	0,80	-2,01	3,71	1,69
3	0,60	0,00	0,80	-1,34	-2,48	4,23
4	1,73	0,00	0,80	-1,34	-2,48	1,42
5	1,83	0,00	0,80	-1,34	-2,48	1,17
6	2,97	0,00	0,80	-1,34	-2,48	-1,64
7	3,07	0,00	0,80	-1,34	-2,48	-1,89
8	4,20	0,00	0,80	-1,34	-2,48	-4,70
9	4,30	0,00	0,80	-0,23	3,44	-2,82
10	5,30	0,00	0,80	-0,23	3,44	0,62

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,23	0,21	-0,04
2	0,50	0,00	0,80	0,23	0,21	0,06
3	0,60	0,00	0,80	0,53	-0,05	0,08
4	1,73	0,00	0,80	0,53	-0,05	0,02
5	1,83	0,00	0,80	0,53	-0,05	0,02
6	2,97	0,00	0,80	0,53	-0,05	-0,04
7	3,07	0,00	0,80	0,53	-0,05	-0,05
8	4,20	0,00	0,80	0,53	-0,05	-0,10

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-1,65	4,78	-0,13
2	0,50	0,00	0,80	-1,65	4,78	2,02
3	0,60	0,00	0,80	-0,27	-1,52	4,41
4	1,73	0,00	0,80	-0,27	-1,52	2,69
5	1,83	0,00	0,80	-0,27	-1,52	2,54
6	2,97	0,00	0,80	-0,27	-1,52	0,82
7	3,07	0,00	0,80	-0,27	-1,52	0,67
8	4,20	0,00	0,80	-0,27	-1,52	-1,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,13	-0,16	0,03
2	0,50	0,00	0,80	0,13	-0,16	-0,04
3	0,60	0,00	0,80	0,10	0,06	-0,10
4	1,73	0,00	0,80	0,10	0,06	-0,03
5	1,83	0,00	0,80	0,10	0,06	-0,03
6	2,97	0,00	0,80	0,10	0,06	0,04
7	3,07	0,00	0,80	0,10	0,06	0,05
8	4,20	0,00	0,80	0,10	0,06	0,12
9	4,30	0,00	0,80	-0,03	-0,09	0,07
10	5,30	0,00	0,80	-0,03	-0,09	-0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,56	8,21	-0,44
2	0,50	0,00	0,80	-0,56	8,21	3,26
3	0,60	0,00	0,80	-1,65	-3,92	7,20
4	1,73	0,00	0,80	-1,65	-3,92	2,76
5	1,83	0,00	0,80	-1,65	-3,92	2,37
6	2,97	0,00	0,80	-1,65	-3,92	-2,07
7	3,07	0,00	0,80	-1,65	-3,92	-2,46
8	4,20	0,00	0,80	-1,65	-3,92	-6,90
9	4,30	0,00	0,80	-0,46	4,38	-3,62
10	5,30	0,00	0,80	-0,46	4,38	0,76

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,47	-0,25	0,13
2	0,50	0,00	0,80	0,47	-0,25	0,03
3	0,60	0,00	0,80	0,53	0,08	-0,14
4	1,73	0,00	0,80	0,53	0,08	-0,05
5	1,83	0,00	0,80	0,53	0,08	-0,04
6	2,97	0,00	0,80	0,53	0,08	0,05
7	3,07	0,00	0,80	0,53	0,08	0,06
8	4,20	0,00	0,80	0,53	0,08	0,15
9	4,30	0,00	0,80	0,16	0,06	0,02
10	5,30	0,00	0,80	0,16	0,06	0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	2,57	4,66	-0,14
2	0,50	0,00	0,80	2,57	4,66	1,96
3	0,60	0,00	0,80	1,75	-2,97	5,15
4	1,73	0,00	0,80	1,75	-2,97	1,78
5	1,83	0,00	0,80	1,75	-2,97	1,49
6	2,97	0,00	0,80	1,75	-2,97	-1,88
7	3,07	0,00	0,80	1,75	-2,97	-2,17
8	4,20	0,00	0,80	1,75	-2,97	-5,54
9	4,30	0,00	0,80	0,30	3,80	-3,17
10	5,30	0,00	0,80	0,30	3,80	0,63

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,56	-4,76	-0,27
2	0,50	0,00	0,80	0,56	-4,76	-2,41
3	0,60	0,00	0,80	0,74	2,84	-5,14
4	1,73	0,00	0,80	0,74	2,84	-1,93
5	1,83	0,00	0,80	0,74	2,84	-1,65
6	2,97	0,00	0,80	0,74	2,84	1,57
7	3,07	0,00	0,80	0,74	2,84	1,85
8	4,20	0,00	0,80	0,74	2,84	5,07
9	4,30	0,00	0,80	0,16	-3,64	3,03
10	5,30	0,00	0,80	0,16	-3,64	-0,61

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,12	-0,62	-0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,12	-0,62	-0,30
3	0,60	0,00	0,80	-0,64	0,35	-0,58
4	1,73	0,00	0,80	-0,64	0,35	-0,19
5	1,83	0,00	0,80	-0,64	0,35	-0,15
6	2,97	0,00	0,80	-0,64	0,35	0,24
7	3,07	0,00	0,80	-0,64	0,35	0,28
8	4,20	0,00	0,80	-0,64	0,35	0,67
9	4,30	0,00	0,80	-0,09	-0,46	0,38
10	5,30	0,00	0,80	-0,09	-0,46	-0,08

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,04	-4,91	-0,26
2	0,50	0,00	0,80	-0,04	-4,91	-2,47
3	0,60	0,00	0,80	-0,01	2,92	-5,30
4	1,73	0,00	0,80	-0,01	2,92	-2,00
5	1,83	0,00	0,80	-0,01	2,92	-1,70
6	2,97	0,00	0,80	-0,01	2,92	1,60
7	3,07	0,00	0,80	-0,01	2,92	1,89
8	4,20	0,00	0,80	-0,01	2,92	5,20

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
9	4,30	0,00	0,80	0,00	-3,50	2,95
10	5,30	0,00	0,80	0,00	-3,50	-0,54

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,12	-0,52	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,12	-0,52	-0,24
3	0,60	0,00	0,80	0,41	0,31	-0,53
4	1,73	0,00	0,80	0,41	0,31	-0,17
5	1,83	0,00	0,80	0,41	0,31	-0,14
6	2,97	0,00	0,80	0,41	0,31	0,21
7	3,07	0,00	0,80	0,41	0,31	0,24
8	4,20	0,00	0,80	0,41	0,31	0,60
9	4,30	0,00	0,80	0,12	-0,45	0,38
10	5,30	0,00	0,80	0,12	-0,45	-0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,52	-4,74	-0,27
2	0,50	0,00	0,80	-0,52	-4,74	-2,40
3	0,60	0,00	0,80	-0,75	2,83	-5,12
4	1,73	0,00	0,80	-0,75	2,83	-1,92
5	1,83	0,00	0,80	-0,75	2,83	-1,64
6	2,97	0,00	0,80	-0,75	2,83	1,57
7	3,07	0,00	0,80	-0,75	2,83	1,85
8	4,20	0,00	0,80	-0,75	2,83	5,06
9	4,30	0,00	0,80	-0,16	-3,64	3,03
10	5,30	0,00	0,80	-0,16	-3,64	-0,61

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,20	-0,32	-0,04
2	0,50	0,00	0,80	-0,20	-0,32	-0,18
3	0,60	0,00	0,80	-0,66	0,22	-0,44
4	1,73	0,00	0,80	-0,66	0,22	-0,19
5	1,83	0,00	0,80	-0,66	0,22	-0,16
6	2,97	0,00	0,80	-0,66	0,22	0,10
7	3,07	0,00	0,80	-0,66	0,22	0,12
8	4,20	0,00	0,80	-0,66	0,22	0,37
9	4,30	0,00	0,80	-0,10	-0,29	0,24
10	5,30	0,00	0,80	-0,10	-0,29	-0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,07	0,13	0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,07	0,13	0,06
3	0,60	0,00	0,80	-0,25	-0,07	0,13

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	1,73	0,00	0,80	-0,25	-0,07	0,05
5	1,83	0,00	0,80	-0,25	-0,07	0,04
6	2,97	0,00	0,80	-0,25	-0,07	-0,03
7	3,07	0,00	0,80	-0,25	-0,07	-0,04
8	4,20	0,00	0,80	-0,25	-0,07	-0,12
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	0,06	-0,05
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	0,06	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,12	5,88	0,20
2	0,50	0,00	0,80	0,12	5,88	2,85
3	0,60	0,00	0,80	-0,01	-3,37	6,15
4	1,73	0,00	0,80	-0,01	-3,37	2,33
5	1,83	0,00	0,80	-0,01	-3,37	1,99
6	2,97	0,00	0,80	-0,01	-3,37	-1,83
7	3,07	0,00	0,80	-0,01	-3,37	-2,17
8	4,20	0,00	0,80	-0,01	-3,37	-5,99
9	4,30	0,00	0,80	-0,10	3,70	-3,09
10	5,30	0,00	0,80	-0,10	3,70	0,60

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,52	0,10	-0,04
2	0,50	0,00	0,80	-0,52	0,10	-0,01
3	0,60	0,00	0,80	-0,46	-0,11	0,21
4	1,73	0,00	0,80	-0,46	-0,11	0,09
5	1,83	0,00	0,80	-0,46	-0,11	0,08
6	2,97	0,00	0,80	-0,46	-0,11	-0,04
7	3,07	0,00	0,80	-0,46	-0,11	-0,06
8	4,20	0,00	0,80	-0,46	-0,11	-0,18
9	4,30	0,00	0,80	-0,15	-0,07	-0,02
10	5,30	0,00	0,80	-0,15	-0,07	-0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	2,04	3,64	0,06
2	0,50	0,00	0,80	2,04	3,64	1,70
3	0,60	0,00	0,80	1,29	-2,47	4,32
4	1,73	0,00	0,80	1,29	-2,47	1,52
5	1,83	0,00	0,80	1,29	-2,47	1,27
6	2,97	0,00	0,80	1,29	-2,47	-1,53
7	3,07	0,00	0,80	1,29	-2,47	-1,78
8	4,20	0,00	0,80	1,29	-2,47	-4,59
9	4,30	0,00	0,80	0,23	3,32	-2,72
10	5,30	0,00	0,80	0,23	3,32	0,60

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,51	-4,71	-0,25
2	0,50	0,00	0,80	0,51	-4,71	-2,36
3	0,60	0,00	0,80	0,64	2,83	-5,09
4	1,73	0,00	0,80	0,64	2,83	-1,88
5	1,83	0,00	0,80	0,64	2,83	-1,60
6	2,97	0,00	0,80	0,64	2,83	1,61
7	3,07	0,00	0,80	0,64	2,83	1,90
8	4,20	0,00	0,80	0,64	2,83	5,11
9	4,30	0,00	0,80	0,12	-3,49	2,85
10	5,30	0,00	0,80	0,12	-3,49	-0,64

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,34	0,80	-0,04
2	0,50	0,00	0,80	0,34	0,80	0,33
3	0,60	0,00	0,80	0,97	-0,42	0,64
4	1,73	0,00	0,80	0,97	-0,42	0,17
5	1,83	0,00	0,80	0,97	-0,42	0,12
6	2,97	0,00	0,80	0,97	-0,42	-0,35
7	3,07	0,00	0,80	0,97	-0,42	-0,39
8	4,20	0,00	0,80	0,97	-0,42	-0,86
9	4,30	0,00	0,80	0,12	0,57	-0,46
10	5,30	0,00	0,80	0,12	0,57	0,11

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,03	-4,85	-0,24
2	0,50	0,00	0,80	-0,03	-4,85	-2,43
3	0,60	0,00	0,80	-0,02	2,92	-5,25
4	1,73	0,00	0,80	-0,02	2,92	-1,95
5	1,83	0,00	0,80	-0,02	2,92	-1,66
6	2,97	0,00	0,80	-0,02	2,92	1,65
7	3,07	0,00	0,80	-0,02	2,92	1,94
8	4,20	0,00	0,80	-0,02	2,92	5,24
9	4,30	0,00	0,80	0,01	-3,39	2,80
10	5,30	0,00	0,80	0,01	-3,39	-0,59

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,18	0,50	0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,18	0,50	0,25
3	0,60	0,00	0,80	-0,49	-0,29	0,53
4	1,73	0,00	0,80	-0,49	-0,29	0,20
5	1,83	0,00	0,80	-0,49	-0,29	0,17
6	2,97	0,00	0,80	-0,49	-0,29	-0,16
7	3,07	0,00	0,80	-0,49	-0,29	-0,19
8	4,20	0,00	0,80	-0,49	-0,29	-0,53
9	4,30	0,00	0,80	-0,22	0,39	-0,32
10	5,30	0,00	0,80	-0,22	0,39	0,08

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,47	-4,72	-0,24
2	0,50	0,00	0,80	-0,47	-4,72	-2,37
3	0,60	0,00	0,80	-0,60	2,84	-5,09
4	1,73	0,00	0,80	-0,60	2,84	-1,88
5	1,83	0,00	0,80	-0,60	2,84	-1,59
6	2,97	0,00	0,80	-0,60	2,84	1,62
7	3,07	0,00	0,80	-0,60	2,84	1,91
8	4,20	0,00	0,80	-0,60	2,84	5,12
9	4,30	0,00	0,80	-0,13	-3,50	2,86
10	5,30	0,00	0,80	-0,13	-3,50	-0,64

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,31	0,26	0,07
2	0,50	0,00	0,80	0,31	0,26	0,17
3	0,60	0,00	0,80	0,79	-0,20	0,42
4	1,73	0,00	0,80	0,79	-0,20	0,20
5	1,83	0,00	0,80	0,79	-0,20	0,18
6	2,97	0,00	0,80	0,79	-0,20	-0,07
7	3,07	0,00	0,80	0,79	-0,20	-0,09
8	4,20	0,00	0,80	0,79	-0,20	-0,30
9	4,30	0,00	0,80	0,08	0,22	-0,18
10	5,30	0,00	0,80	0,08	0,22	0,04

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,69	-1,28	0,10
2	0,50	0,00	0,80	-5,60	-1,28	-0,48
3	0,60	0,00	0,80	-9,37	0,32	-0,66
4	1,73	0,00	0,80	-9,14	0,32	-0,31
5	1,83	0,00	0,80	-8,88	0,32	-0,28
6	2,97	0,00	0,80	-8,65	0,32	0,08
7	3,07	0,00	0,80	-8,38	0,32	0,11
8	4,20	0,00	0,80	-8,16	0,32	0,47
9	4,30	0,00	0,80	-2,05	0,07	0,06
10	5,30	0,00	0,80	-1,85	0,07	0,13

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,74	-0,15	0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,74	-0,15	-0,05
3	0,60	0,00	0,80	-1,33	0,04	-0,06
4	1,73	0,00	0,80	-1,33	0,04	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	-1,33	0,04	-0,01
6	2,97	0,00	0,80	-1,33	0,04	0,04
7	3,07	0,00	0,80	-1,33	0,04	0,04
8	4,20	0,00	0,80	-1,33	0,04	0,09

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
9	4,30	0,00	0,80	-0,29	0,17	-0,08
10	5,30	0,00	0,80	-0,29	0,17	0,09

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,74	-0,20	0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,74	-0,20	-0,07
3	0,60	0,00	0,80	-1,51	0,06	-0,11
4	1,73	0,00	0,80	-1,51	0,06	-0,04
5	1,83	0,00	0,80	-1,51	0,06	-0,04
6	2,97	0,00	0,80	-1,51	0,06	0,03
7	3,07	0,00	0,80	-1,51	0,06	0,04
8	4,20	0,00	0,80	-1,51	0,06	0,10
9	4,30	0,00	0,80	-0,38	0,11	-0,04
10	5,30	0,00	0,80	-0,38	0,11	0,07

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,32	-0,08	0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,32	-0,08	-0,03
3	0,60	0,00	0,80	-0,64	0,02	-0,05
4	1,73	0,00	0,80	-0,64	0,02	-0,02
5	1,83	0,00	0,80	-0,64	0,02	-0,02
6	2,97	0,00	0,80	-0,64	0,02	0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,64	0,02	0,02
8	4,20	0,00	0,80	-0,64	0,02	0,04
9	4,30	0,00	0,80	-0,16	0,05	-0,02
10	5,30	0,00	0,80	-0,16	0,05	0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,19	-0,34	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,19	-0,34	-0,16
3	0,60	0,00	0,80	0,13	0,23	-0,40
4	1,73	0,00	0,80	0,13	0,23	-0,13
5	1,83	0,00	0,80	0,13	0,23	-0,11
6	2,97	0,00	0,80	0,13	0,23	0,16
7	3,07	0,00	0,80	0,13	0,23	0,18
8	4,20	0,00	0,80	0,13	0,23	0,45
9	4,30	0,00	0,80	0,02	-0,32	0,27
10	5,30	0,00	0,80	0,02	-0,32	-0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,06	-0,01	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,06	-0,01	0,00
3	0,60	0,00	0,80	-0,04	0,01	-0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	1,73	0,00	0,80	-0,04	0,01	-0,02
5	1,83	0,00	0,80	-0,04	0,01	-0,02
6	2,97	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,00
7	3,07	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,00
8	4,20	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,01
9	4,30	0,00	0,80	-0,02	0,01	0,00
10	5,30	0,00	0,80	-0,02	0,01	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,21	0,30	0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,21	0,30	0,14
3	0,60	0,00	0,80	-0,13	-0,23	0,38
4	1,73	0,00	0,80	-0,13	-0,23	0,13
5	1,83	0,00	0,80	-0,13	-0,23	0,10
6	2,97	0,00	0,80	-0,13	-0,23	-0,15
7	3,07	0,00	0,80	-0,13	-0,23	-0,17
8	4,20	0,00	0,80	-0,13	-0,23	-0,43
9	4,30	0,00	0,80	-0,02	0,31	-0,25
10	5,30	0,00	0,80	-0,02	0,31	0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,04	0,02	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,04	0,02	0,01
3	0,60	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,03
4	1,73	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,02
5	1,83	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,01
6	2,97	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,00
7	3,07	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,00
8	4,20	0,00	0,80	0,04	-0,01	-0,01
9	4,30	0,00	0,80	0,02	-0,02	0,01
10	5,30	0,00	0,80	0,02	-0,02	-0,01

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,07	0,16	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,07	0,16	0,07
3	0,60	0,00	0,80	-0,04	-0,11	0,18
4	1,73	0,00	0,80	-0,04	-0,11	0,06
5	1,83	0,00	0,80	-0,04	-0,11	0,05
6	2,97	0,00	0,80	-0,04	-0,11	-0,07
7	3,07	0,00	0,80	-0,04	-0,11	-0,08
8	4,20	0,00	0,80	-0,04	-0,11	-0,20
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,14	-0,12
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,14	0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,12	0,29	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,12	0,29	0,13
3	0,60	0,00	0,80	-0,07	-0,20	0,33
4	1,73	0,00	0,80	-0,07	-0,20	0,11
5	1,83	0,00	0,80	-0,07	-0,20	0,09
6	2,97	0,00	0,80	-0,07	-0,20	-0,13
7	3,07	0,00	0,80	-0,07	-0,20	-0,15
8	4,20	0,00	0,80	-0,07	-0,20	-0,37
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	0,26	-0,22
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	0,26	0,04

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,70	-0,54	0,47
2	0,50	0,00	0,80	-3,61	-0,54	0,23
3	0,60	0,00	0,80	-6,47	-0,01	0,49
4	1,73	0,00	0,80	-6,25	-0,01	0,48
5	1,83	0,00	0,80	-5,98	-0,01	0,48
6	2,97	0,00	0,80	-5,75	-0,01	0,47
7	3,07	0,00	0,80	-5,49	-0,01	0,47
8	4,20	0,00	0,80	-5,26	-0,01	0,46

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,57	-0,08	0,08
2	0,50	0,00	0,80	-0,57	-0,08	0,04
3	0,60	0,00	0,80	-1,14	0,03	0,07
4	1,73	0,00	0,80	-1,14	0,03	0,11
5	1,83	0,00	0,80	-1,14	0,03	0,11
6	2,97	0,00	0,80	-1,14	0,03	0,15
7	3,07	0,00	0,80	-1,14	0,03	0,15
8	4,20	0,00	0,80	-1,14	0,03	0,18

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,50	-0,09	0,06
2	0,50	0,00	0,80	-0,50	-0,09	0,02
3	0,60	0,00	0,80	-1,10	0,04	0,03
4	1,73	0,00	0,80	-1,10	0,04	0,07
5	1,83	0,00	0,80	-1,10	0,04	0,08
6	2,97	0,00	0,80	-1,10	0,04	0,12
7	3,07	0,00	0,80	-1,10	0,04	0,13
8	4,20	0,00	0,80	-1,10	0,04	0,17

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,21	-0,04	0,03
2	0,50	0,00	0,80	-0,21	-0,04	0,01

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	0,60	0,00	0,80	-0,47	0,02	0,01
4	1,73	0,00	0,80	-0,47	0,02	0,03
5	1,83	0,00	0,80	-0,47	0,02	0,03
6	2,97	0,00	0,80	-0,47	0,02	0,05
7	3,07	0,00	0,80	-0,47	0,02	0,05
8	4,20	0,00	0,80	-0,47	0,02	0,07

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,15	-0,41	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,15	-0,41	-0,17
3	0,60	0,00	0,80	0,02	0,13	-0,38
4	1,73	0,00	0,80	0,02	0,13	-0,23
5	1,83	0,00	0,80	0,02	0,13	-0,22
6	2,97	0,00	0,80	0,02	0,13	-0,07
7	3,07	0,00	0,80	0,02	0,13	-0,06
8	4,20	0,00	0,80	0,02	0,13	0,09

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,01	0,03	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,01	0,03	0,01
3	0,60	0,00	0,80	0,03	-0,01	0,01
4	1,73	0,00	0,80	0,03	-0,01	0,01
5	1,83	0,00	0,80	0,03	-0,01	0,01
6	2,97	0,00	0,80	0,03	-0,01	0,00
7	3,07	0,00	0,80	0,03	-0,01	0,00
8	4,20	0,00	0,80	0,03	-0,01	-0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,16	0,37	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,16	0,37	0,15
3	0,60	0,00	0,80	-0,02	-0,12	0,36
4	1,73	0,00	0,80	-0,02	-0,12	0,22
5	1,83	0,00	0,80	-0,02	-0,12	0,21
6	2,97	0,00	0,80	-0,02	-0,12	0,07
7	3,07	0,00	0,80	-0,02	-0,12	0,06
8	4,20	0,00	0,80	-0,02	-0,12	-0,08

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	-0,03	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,00	-0,03	0,00
3	0,60	0,00	0,80	-0,02	0,00	0,00
4	1,73	0,00	0,80	-0,02	0,00	0,00
5	1,83	0,00	0,80	-0,02	0,00	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	2,97	0,00	0,80	-0,02	0,00	0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,02	0,00	0,01
8	4,20	0,00	0,80	-0,02	0,00	0,01

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,06	-0,20	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,06	-0,20	-0,08
3	0,60	0,00	0,80	0,00	0,06	-0,18
4	1,73	0,00	0,80	0,00	0,06	-0,11
5	1,83	0,00	0,80	0,00	0,06	-0,10
6	2,97	0,00	0,80	0,00	0,06	-0,03
7	3,07	0,00	0,80	0,00	0,06	-0,03
8	4,20	0,00	0,80	0,00	0,06	0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,11	-0,37	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,11	-0,37	-0,15
3	0,60	0,00	0,80	-0,01	0,12	-0,33
4	1,73	0,00	0,80	-0,01	0,12	-0,20
5	1,83	0,00	0,80	-0,01	0,12	-0,19
6	2,97	0,00	0,80	-0,01	0,12	-0,06
7	3,07	0,00	0,80	-0,01	0,12	-0,05
8	4,20	0,00	0,80	-0,01	0,12	0,08

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,75	0,55	-0,27
2	0,50	0,00	0,80	-6,66	0,55	-0,03
3	0,60	0,00	0,80	-11,31	0,09	0,04
4	1,73	0,00	0,80	-11,09	0,09	0,14
5	1,83	0,00	0,80	-10,82	0,09	0,15
6	2,97	0,00	0,80	-10,59	0,09	0,26
7	3,07	0,00	0,80	-10,33	0,09	0,26
8	4,20	0,00	0,80	-10,10	0,09	0,37
9	4,30	0,00	0,80	-1,09	-0,68	0,56
10	5,30	0,00	0,80	-0,89	-0,68	-0,12

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,90	0,12	-0,05
2	0,50	0,00	0,80	-0,90	0,12	0,01
3	0,60	0,00	0,80	-1,66	0,00	0,04
4	1,73	0,00	0,80	-1,66	0,00	0,04
5	1,83	0,00	0,80	-1,66	0,00	0,04
6	2,97	0,00	0,80	-1,66	0,00	0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
7	3,07	0,00	0,80	-1,66	0,00	0,05
8	4,20	0,00	0,80	-1,66	0,00	0,05
9	4,30	0,00	0,80	0,29	-0,16	0,14
10	5,30	0,00	0,80	0,29	-0,16	-0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,79	0,12	-0,04
2	0,50	0,00	0,80	-0,79	0,12	0,01
3	0,60	0,00	0,80	-1,78	0,00	0,04
4	1,73	0,00	0,80	-1,78	0,00	0,04
5	1,83	0,00	0,80	-1,78	0,00	0,04
6	2,97	0,00	0,80	-1,78	0,00	0,04
7	3,07	0,00	0,80	-1,78	0,00	0,04
8	4,20	0,00	0,80	-1,78	0,00	0,04
9	4,30	0,00	0,80	0,07	-0,14	0,12
10	5,30	0,00	0,80	0,07	-0,14	-0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,34	0,05	-0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,34	0,05	0,00
3	0,60	0,00	0,80	-0,76	0,00	0,02
4	1,73	0,00	0,80	-0,76	0,00	0,02
5	1,83	0,00	0,80	-0,76	0,00	0,02
6	2,97	0,00	0,80	-0,76	0,00	0,02
7	3,07	0,00	0,80	-0,76	0,00	0,02
8	4,20	0,00	0,80	-0,76	0,00	0,02
9	4,30	0,00	0,80	0,03	-0,06	0,05
10	5,30	0,00	0,80	0,03	-0,06	-0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,05	-0,72	0,04
2	0,50	0,00	0,80	0,05	-0,72	-0,29
3	0,60	0,00	0,80	0,15	0,34	-0,63
4	1,73	0,00	0,80	0,15	0,34	-0,24
5	1,83	0,00	0,80	0,15	0,34	-0,21
6	2,97	0,00	0,80	0,15	0,34	0,18
7	3,07	0,00	0,80	0,15	0,34	0,22
8	4,20	0,00	0,80	0,15	0,34	0,60
9	4,30	0,00	0,80	0,04	-0,38	0,32
10	5,30	0,00	0,80	0,04	-0,38	-0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,01	0,02	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
2	0,50	0,00	0,80	0,01	0,02	0,01
3	0,60	0,00	0,80	0,00	-0,01	0,02
4	1,73	0,00	0,80	0,00	-0,01	0,01
5	1,83	0,00	0,80	0,00	-0,01	0,01
6	2,97	0,00	0,80	0,00	-0,01	0,00
7	3,07	0,00	0,80	0,00	-0,01	0,00
8	4,20	0,00	0,80	0,00	-0,01	-0,02
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,01	-0,01
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,01	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,05	0,71	-0,04
2	0,50	0,00	0,80	-0,05	0,71	0,28
3	0,60	0,00	0,80	-0,14	-0,34	0,63
4	1,73	0,00	0,80	-0,14	-0,34	0,24
5	1,83	0,00	0,80	-0,14	-0,34	0,21
6	2,97	0,00	0,80	-0,14	-0,34	-0,18
7	3,07	0,00	0,80	-0,14	-0,34	-0,21
8	4,20	0,00	0,80	-0,14	-0,34	-0,60
9	4,30	0,00	0,80	-0,04	0,38	-0,31
10	5,30	0,00	0,80	-0,04	0,38	0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,03	-0,02	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,03	-0,02	-0,01
3	0,60	0,00	0,80	0,00	0,01	-0,02
4	1,73	0,00	0,80	0,00	0,01	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	0,00	0,01	-0,01
6	2,97	0,00	0,80	0,00	0,01	0,00
7	3,07	0,00	0,80	0,00	0,01	0,01
8	4,20	0,00	0,80	0,00	0,01	0,02
9	4,30	0,00	0,80	0,01	-0,01	0,01
10	5,30	0,00	0,80	0,01	-0,01	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,02	-0,34	0,02
2	0,50	0,00	0,80	0,02	-0,34	-0,13
3	0,60	0,00	0,80	0,07	0,16	-0,30
4	1,73	0,00	0,80	0,07	0,16	-0,11
5	1,83	0,00	0,80	0,07	0,16	-0,10
6	2,97	0,00	0,80	0,07	0,16	0,09
7	3,07	0,00	0,80	0,07	0,16	0,10
8	4,20	0,00	0,80	0,07	0,16	0,28
9	4,30	0,00	0,80	0,02	-0,18	0,15
10	5,30	0,00	0,80	0,02	-0,18	-0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,04	-0,62	0,03
2	0,50	0,00	0,80	0,04	-0,62	-0,25
3	0,60	0,00	0,80	0,12	0,29	-0,54
4	1,73	0,00	0,80	0,12	0,29	-0,21
5	1,83	0,00	0,80	0,12	0,29	-0,18
6	2,97	0,00	0,80	0,12	0,29	0,16
7	3,07	0,00	0,80	0,12	0,29	0,19
8	4,20	0,00	0,80	0,12	0,29	0,52
9	4,30	0,00	0,80	0,03	-0,33	0,27
10	5,30	0,00	0,80	0,03	-0,33	-0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,42	1,15	-0,50
2	0,50	0,00	0,80	-4,33	1,15	0,01
3	0,60	0,00	0,80	-7,43	0,02	-0,23
4	1,73	0,00	0,80	-7,21	0,02	-0,21
5	1,83	0,00	0,80	-6,94	0,02	-0,21
6	2,97	0,00	0,80	-6,71	0,02	-0,19
7	3,07	0,00	0,80	-6,45	0,02	-0,18
8	4,20	0,00	0,80	-6,22	0,02	-0,16
9	4,30	0,00	0,80	-1,57	-0,36	0,18
10	5,30	0,00	0,80	-1,37	-0,36	-0,18

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,51	0,12	-0,07
2	0,50	0,00	0,80	-0,51	0,12	-0,01
3	0,60	0,00	0,80	-0,96	0,00	-0,04
4	1,73	0,00	0,80	-0,96	0,00	-0,04
5	1,83	0,00	0,80	-0,96	0,00	-0,04
6	2,97	0,00	0,80	-0,96	0,00	-0,04
7	3,07	0,00	0,80	-0,96	0,00	-0,03
8	4,20	0,00	0,80	-0,96	0,00	-0,03
9	4,30	0,00	0,80	-0,19	-0,15	0,08
10	5,30	0,00	0,80	-0,19	-0,15	-0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,53	0,15	-0,06
2	0,50	0,00	0,80	-0,53	0,15	0,01
3	0,60	0,00	0,80	-1,14	-0,01	0,00
4	1,73	0,00	0,80	-1,14	-0,01	-0,02
5	1,83	0,00	0,80	-1,14	-0,01	-0,02
6	2,97	0,00	0,80	-1,14	-0,01	-0,03
7	3,07	0,00	0,80	-1,14	-0,01	-0,04
8	4,20	0,00	0,80	-1,14	-0,01	-0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
9	4,30	0,00	0,80	-0,29	-0,11	0,06
10	5,30	0,00	0,80	-0,29	-0,11	-0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,23	0,06	-0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,23	0,06	0,00
3	0,60	0,00	0,80	-0,48	-0,01	0,00
4	1,73	0,00	0,80	-0,48	-0,01	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,48	-0,01	-0,01
6	2,97	0,00	0,80	-0,48	-0,01	-0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,48	-0,01	-0,02
8	4,20	0,00	0,80	-0,48	-0,01	-0,02
9	4,30	0,00	0,80	-0,12	-0,05	0,02
10	5,30	0,00	0,80	-0,12	-0,05	-0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,24	-0,35	0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,24	-0,35	-0,15
3	0,60	0,00	0,80	-0,16	0,25	-0,43
4	1,73	0,00	0,80	-0,16	0,25	-0,15
5	1,83	0,00	0,80	-0,16	0,25	-0,12
6	2,97	0,00	0,80	-0,16	0,25	0,16
7	3,07	0,00	0,80	-0,16	0,25	0,18
8	4,20	0,00	0,80	-0,16	0,25	0,47
9	4,30	0,00	0,80	-0,03	-0,31	0,26
10	5,30	0,00	0,80	-0,03	-0,31	-0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,04	0,00	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,04	0,00	0,01
3	0,60	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,01
4	1,73	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,00
5	1,83	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,00
6	2,97	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,00
7	3,07	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,00
8	4,20	0,00	0,80	0,04	-0,01	-0,01
9	4,30	0,00	0,80	0,01	0,01	-0,01
10	5,30	0,00	0,80	0,01	0,01	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,23	0,39	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,23	0,39	0,17
3	0,60	0,00	0,80	0,15	-0,26	0,44

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	1,73	0,00	0,80	0,15	-0,26	0,15
5	1,83	0,00	0,80	0,15	-0,26	0,13
6	2,97	0,00	0,80	0,15	-0,26	-0,16
7	3,07	0,00	0,80	0,15	-0,26	-0,19
8	4,20	0,00	0,80	0,15	-0,26	-0,48
9	4,30	0,00	0,80	0,03	0,33	-0,27
10	5,30	0,00	0,80	0,03	0,33	0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,04	0,02	-0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,04	0,02	-0,01
3	0,60	0,00	0,80	-0,04	0,01	-0,01
4	1,73	0,00	0,80	-0,04	0,01	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,00
6	2,97	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,00
7	3,07	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,00
8	4,20	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,01
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	-0,02	0,01
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	-0,02	-0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,09	-0,20	0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,09	-0,20	-0,08
3	0,60	0,00	0,80	-0,06	0,12	-0,21
4	1,73	0,00	0,80	-0,06	0,12	-0,07
5	1,83	0,00	0,80	-0,06	0,12	-0,06
6	2,97	0,00	0,80	-0,06	0,12	0,08
7	3,07	0,00	0,80	-0,06	0,12	0,09
8	4,20	0,00	0,80	-0,06	0,12	0,23
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	-0,15	0,13
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	-0,15	-0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,17	-0,36	0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,17	-0,36	-0,14
3	0,60	0,00	0,80	-0,10	0,23	-0,39
4	1,73	0,00	0,80	-0,10	0,23	-0,14
5	1,83	0,00	0,80	-0,10	0,23	-0,11
6	2,97	0,00	0,80	-0,10	0,23	0,14
7	3,07	0,00	0,80	-0,10	0,23	0,17
8	4,20	0,00	0,80	-0,10	0,23	0,42
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	-0,28	0,24
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	-0,28	-0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,18	-0,20	0,29
2	0,50	0,00	0,80	-6,09	-0,20	0,20
3	0,60	0,00	0,80	-12,60	-0,04	0,35
4	1,73	0,00	0,80	-12,37	-0,04	0,30
5	1,83	0,00	0,80	-12,10	-0,04	0,30
6	2,97	0,00	0,80	-11,88	-0,04	0,25
7	3,07	0,00	0,80	-11,61	-0,04	0,25
8	4,20	0,00	0,80	-11,38	-0,04	0,20
9	4,30	0,00	0,80	-2,51	0,52	-0,33
10	5,30	0,00	0,80	-2,31	0,52	0,18

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-1,08	-0,03	0,04
2	0,50	0,00	0,80	-1,08	-0,03	0,03
3	0,60	0,00	0,80	-2,48	0,01	0,04
4	1,73	0,00	0,80	-2,48	0,01	0,05
5	1,83	0,00	0,80	-2,48	0,01	0,06
6	2,97	0,00	0,80	-2,48	0,01	0,07
7	3,07	0,00	0,80	-2,48	0,01	0,07
8	4,20	0,00	0,80	-2,48	0,01	0,08
9	4,30	0,00	0,80	-0,45	0,06	-0,03
10	5,30	0,00	0,80	-0,45	0,06	0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,93	0,00	0,03
2	0,50	0,00	0,80	-0,93	0,00	0,03
3	0,60	0,00	0,80	-2,41	0,01	0,04
4	1,73	0,00	0,80	-2,41	0,01	0,05
5	1,83	0,00	0,80	-2,41	0,01	0,05
6	2,97	0,00	0,80	-2,41	0,01	0,06
7	3,07	0,00	0,80	-2,41	0,01	0,06
8	4,20	0,00	0,80	-2,41	0,01	0,07
9	4,30	0,00	0,80	-0,51	0,07	-0,03
10	5,30	0,00	0,80	-0,51	0,07	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,40	0,00	0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,40	0,00	0,01
3	0,60	0,00	0,80	-1,02	0,00	0,02
4	1,73	0,00	0,80	-1,02	0,00	0,02
5	1,83	0,00	0,80	-1,02	0,00	0,02
6	2,97	0,00	0,80	-1,02	0,00	0,03
7	3,07	0,00	0,80	-1,02	0,00	0,03
8	4,20	0,00	0,80	-1,02	0,00	0,03
9	4,30	0,00	0,80	-0,22	0,03	-0,01
10	5,30	0,00	0,80	-0,22	0,03	0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,01	0,04	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,01	0,04	0,02
3	0,60	0,00	0,80	0,06	-0,02	0,03
4	1,73	0,00	0,80	0,06	-0,02	0,01
5	1,83	0,00	0,80	0,06	-0,02	0,01
6	2,97	0,00	0,80	0,06	-0,02	-0,02
7	3,07	0,00	0,80	0,06	-0,02	-0,02
8	4,20	0,00	0,80	0,06	-0,02	-0,04
9	4,30	0,00	0,80	0,01	0,03	-0,02
10	5,30	0,00	0,80	0,01	0,03	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,03	-0,29	-0,02
2	0,50	0,00	0,80	0,03	-0,29	-0,15
3	0,60	0,00	0,80	0,05	0,17	-0,32
4	1,73	0,00	0,80	0,05	0,17	-0,12
5	1,83	0,00	0,80	0,05	0,17	-0,10
6	2,97	0,00	0,80	0,05	0,17	0,10
7	3,07	0,00	0,80	0,05	0,17	0,11
8	4,20	0,00	0,80	0,05	0,17	0,31
9	4,30	0,00	0,80	0,01	-0,23	0,19
10	5,30	0,00	0,80	0,01	-0,23	-0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	-0,03	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,00	-0,03	-0,02
3	0,60	0,00	0,80	-0,07	0,02	-0,03
4	1,73	0,00	0,80	-0,07	0,02	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,07	0,02	-0,01
6	2,97	0,00	0,80	-0,07	0,02	0,02
7	3,07	0,00	0,80	-0,07	0,02	0,02
8	4,20	0,00	0,80	-0,07	0,02	0,04
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	-0,03	0,02
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	-0,03	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,04	0,30	0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,04	0,30	0,15
3	0,60	0,00	0,80	-0,06	-0,18	0,33
4	1,73	0,00	0,80	-0,06	-0,18	0,12
5	1,83	0,00	0,80	-0,06	-0,18	0,11
6	2,97	0,00	0,80	-0,06	-0,18	-0,10
7	3,07	0,00	0,80	-0,06	-0,18	-0,12
8	4,20	0,00	0,80	-0,06	-0,18	-0,32

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	0,23	-0,19
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	0,23	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,01	0,15	0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,01	0,15	0,08
3	0,60	0,00	0,80	0,01	-0,09	0,16
4	1,73	0,00	0,80	0,01	-0,09	0,06
5	1,83	0,00	0,80	0,01	-0,09	0,05
6	2,97	0,00	0,80	0,01	-0,09	-0,05
7	3,07	0,00	0,80	0,01	-0,09	-0,06
8	4,20	0,00	0,80	0,01	-0,09	-0,17
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,12	-0,10
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,12	0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,01	0,28	0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,01	0,28	0,14
3	0,60	0,00	0,80	0,01	-0,17	0,30
4	1,73	0,00	0,80	0,01	-0,17	0,11
5	1,83	0,00	0,80	0,01	-0,17	0,09
6	2,97	0,00	0,80	0,01	-0,17	-0,10
7	3,07	0,00	0,80	0,01	-0,17	-0,11
8	4,20	0,00	0,80	0,01	-0,17	-0,30
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,22	-0,18
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,22	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,21	0,44	-0,27
2	0,50	0,00	0,80	-6,12	0,44	-0,08
3	0,60	0,00	0,80	-10,59	0,05	-0,16
4	1,73	0,00	0,80	-10,36	0,05	-0,11
5	1,83	0,00	0,80	-10,09	0,05	-0,10
6	2,97	0,00	0,80	-9,87	0,05	-0,05
7	3,07	0,00	0,80	-9,60	0,05	-0,05
8	4,20	0,00	0,80	-9,37	0,05	0,00
9	4,30	0,00	0,80	-2,05	-0,25	0,19
10	5,30	0,00	0,80	-1,85	-0,25	-0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-1,09	0,05	-0,05
2	0,50	0,00	0,80	-1,09	0,05	-0,02
3	0,60	0,00	0,80	-2,08	0,01	-0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	1,73	0,00	0,80	-2,08	0,01	-0,03
5	1,83	0,00	0,80	-2,08	0,01	-0,03
6	2,97	0,00	0,80	-2,08	0,01	-0,02
7	3,07	0,00	0,80	-2,08	0,01	-0,01
8	4,20	0,00	0,80	-2,08	0,01	0,00
9	4,30	0,00	0,80	-0,37	-0,03	0,02
10	5,30	0,00	0,80	-0,37	-0,03	-0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,96	0,04	-0,04
2	0,50	0,00	0,80	-0,96	0,04	-0,02
3	0,60	0,00	0,80	-2,05	0,01	-0,04
4	1,73	0,00	0,80	-2,05	0,01	-0,03
5	1,83	0,00	0,80	-2,05	0,01	-0,03
6	2,97	0,00	0,80	-2,05	0,01	-0,02
7	3,07	0,00	0,80	-2,05	0,01	-0,02
8	4,20	0,00	0,80	-2,05	0,01	0,00
9	4,30	0,00	0,80	-0,43	-0,02	0,01
10	5,30	0,00	0,80	-0,43	-0,02	-0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,41	0,02	-0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,41	0,02	-0,01
3	0,60	0,00	0,80	-0,87	0,00	-0,02
4	1,73	0,00	0,80	-0,87	0,00	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,87	0,00	-0,01
6	2,97	0,00	0,80	-0,87	0,00	-0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,87	0,00	-0,01
8	4,20	0,00	0,80	-0,87	0,00	0,00
9	4,30	0,00	0,80	-0,18	-0,01	0,00
10	5,30	0,00	0,80	-0,18	-0,01	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,01	0,03	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,01	0,03	0,01
3	0,60	0,00	0,80	-0,04	-0,02	0,03
4	1,73	0,00	0,80	-0,04	-0,02	0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,04	-0,02	0,01
6	2,97	0,00	0,80	-0,04	-0,02	-0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,04	-0,02	-0,02
8	4,20	0,00	0,80	-0,04	-0,02	-0,04
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	0,03	-0,02
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	0,03	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	-0,30	-0,02
2	0,50	0,00	0,80	0,00	-0,30	-0,15
3	0,60	0,00	0,80	0,00	0,18	-0,33
4	1,73	0,00	0,80	0,00	0,18	-0,12
5	1,83	0,00	0,80	0,00	0,18	-0,11
6	2,97	0,00	0,80	0,00	0,18	0,10
7	3,07	0,00	0,80	0,00	0,18	0,12
8	4,20	0,00	0,80	0,00	0,18	0,32
9	4,30	0,00	0,80	0,00	-0,22	0,18
10	5,30	0,00	0,80	0,00	-0,22	-0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,02	-0,03	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,02	-0,03	-0,01
3	0,60	0,00	0,80	0,04	0,02	-0,03
4	1,73	0,00	0,80	0,04	0,02	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	0,04	0,02	0,00
6	2,97	0,00	0,80	0,04	0,02	0,02
7	3,07	0,00	0,80	0,04	0,02	0,02
8	4,20	0,00	0,80	0,04	0,02	0,04
9	4,30	0,00	0,80	0,01	-0,03	0,02
10	5,30	0,00	0,80	0,01	-0,03	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	0,31	0,02
2	0,50	0,00	0,80	0,00	0,31	0,16
3	0,60	0,00	0,80	0,00	-0,19	0,34
4	1,73	0,00	0,80	0,00	-0,19	0,13
5	1,83	0,00	0,80	0,00	-0,19	0,11
6	2,97	0,00	0,80	0,00	-0,19	-0,10
7	3,07	0,00	0,80	0,00	-0,19	-0,12
8	4,20	0,00	0,80	0,00	-0,19	-0,33
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,22	-0,19
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,22	0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	0,15	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,00	0,15	0,08
3	0,60	0,00	0,80	0,00	-0,09	0,17
4	1,73	0,00	0,80	0,00	-0,09	0,06
5	1,83	0,00	0,80	0,00	-0,09	0,05
6	2,97	0,00	0,80	0,00	-0,09	-0,05
7	3,07	0,00	0,80	0,00	-0,09	-0,06
8	4,20	0,00	0,80	0,00	-0,09	-0,16
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,12	-0,10
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,12	0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	0,28	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,00	0,28	0,14
3	0,60	0,00	0,80	0,00	-0,17	0,30
4	1,73	0,00	0,80	0,00	-0,17	0,11
5	1,83	0,00	0,80	0,00	-0,17	0,10
6	2,97	0,00	0,80	0,00	-0,17	-0,09
7	3,07	0,00	0,80	0,00	-0,17	-0,11
8	4,20	0,00	0,80	0,00	-0,17	-0,30
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,22	-0,18
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,22	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,95	0,47	-0,32
2	0,50	0,00	0,80	-5,86	0,47	-0,11
3	0,60	0,00	0,80	-13,16	0,02	-0,30
4	1,73	0,00	0,80	-12,93	0,02	-0,27
5	1,83	0,00	0,80	-12,66	0,02	-0,27
6	2,97	0,00	0,80	-12,44	0,02	-0,24
7	3,07	0,00	0,80	-12,17	0,02	-0,24
8	4,20	0,00	0,80	-11,94	0,02	-0,21
9	4,30	0,00	0,80	-2,66	-0,60	0,39
10	5,30	0,00	0,80	-2,46	-0,60	-0,21

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-1,03	0,03	-0,05
2	0,50	0,00	0,80	-1,03	0,03	-0,03
3	0,60	0,00	0,80	-2,55	0,01	-0,07
4	1,73	0,00	0,80	-2,55	0,01	-0,06
5	1,83	0,00	0,80	-2,55	0,01	-0,06
6	2,97	0,00	0,80	-2,55	0,01	-0,04
7	3,07	0,00	0,80	-2,55	0,01	-0,04
8	4,20	0,00	0,80	-2,55	0,01	-0,03
9	4,30	0,00	0,80	-0,47	-0,12	0,08
10	5,30	0,00	0,80	-0,47	-0,12	-0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,91	0,01	-0,04
2	0,50	0,00	0,80	-0,91	0,01	-0,03
3	0,60	0,00	0,80	-2,53	0,01	-0,07
4	1,73	0,00	0,80	-2,53	0,01	-0,06
5	1,83	0,00	0,80	-2,53	0,01	-0,06
6	2,97	0,00	0,80	-2,53	0,01	-0,05
7	3,07	0,00	0,80	-2,53	0,01	-0,05
8	4,20	0,00	0,80	-2,53	0,01	-0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
9	4,30	0,00	0,80	-0,53	-0,11	0,07
10	5,30	0,00	0,80	-0,53	-0,11	-0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,38	0,00	-0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,38	0,00	-0,01
3	0,60	0,00	0,80	-1,07	0,00	-0,03
4	1,73	0,00	0,80	-1,07	0,00	-0,03
5	1,83	0,00	0,80	-1,07	0,00	-0,02
6	2,97	0,00	0,80	-1,07	0,00	-0,02
7	3,07	0,00	0,80	-1,07	0,00	-0,02
8	4,20	0,00	0,80	-1,07	0,00	-0,01
9	4,30	0,00	0,80	-0,23	-0,05	0,03
10	5,30	0,00	0,80	-0,23	-0,05	-0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,02	0,01	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,02	0,01	0,01
3	0,60	0,00	0,80	0,06	-0,01	0,02
4	1,73	0,00	0,80	0,06	-0,01	0,01
5	1,83	0,00	0,80	0,06	-0,01	0,01
6	2,97	0,00	0,80	0,06	-0,01	0,00
7	3,07	0,00	0,80	0,06	-0,01	0,00
8	4,20	0,00	0,80	0,06	-0,01	-0,01
9	4,30	0,00	0,80	0,01	0,01	-0,01
10	5,30	0,00	0,80	0,01	0,01	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,02	-0,29	-0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,02	-0,29	-0,15
3	0,60	0,00	0,80	-0,03	0,18	-0,32
4	1,73	0,00	0,80	-0,03	0,18	-0,12
5	1,83	0,00	0,80	-0,03	0,18	-0,10
6	2,97	0,00	0,80	-0,03	0,18	0,10
7	3,07	0,00	0,80	-0,03	0,18	0,12
8	4,20	0,00	0,80	-0,03	0,18	0,32
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	-0,22	0,18
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	-0,22	-0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,01	-0,01	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,01	-0,01	0,00
3	0,60	0,00	0,80	-0,07	0,01	-0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	1,73	0,00	0,80	-0,07	0,01	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,07	0,01	-0,01
6	2,97	0,00	0,80	-0,07	0,01	0,00
7	3,07	0,00	0,80	-0,07	0,01	0,00
8	4,20	0,00	0,80	-0,07	0,01	0,01
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	-0,01	0,01
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	-0,01	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,03	0,30	0,02
2	0,50	0,00	0,80	0,03	0,30	0,15
3	0,60	0,00	0,80	0,03	-0,18	0,33
4	1,73	0,00	0,80	0,03	-0,18	0,12
5	1,83	0,00	0,80	0,03	-0,18	0,10
6	2,97	0,00	0,80	0,03	-0,18	-0,10
7	3,07	0,00	0,80	0,03	-0,18	-0,12
8	4,20	0,00	0,80	0,03	-0,18	-0,33
9	4,30	0,00	0,80	0,01	0,23	-0,19
10	5,30	0,00	0,80	0,01	0,23	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,01	0,15	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,01	0,15	0,08
3	0,60	0,00	0,80	0,00	-0,09	0,16
4	1,73	0,00	0,80	0,00	-0,09	0,06
5	1,83	0,00	0,80	0,00	-0,09	0,05
6	2,97	0,00	0,80	0,00	-0,09	-0,05
7	3,07	0,00	0,80	0,00	-0,09	-0,06
8	4,20	0,00	0,80	0,00	-0,09	-0,16
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,12	-0,10
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,12	0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,01	0,28	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,01	0,28	0,14
3	0,60	0,00	0,80	-0,01	-0,17	0,29
4	1,73	0,00	0,80	-0,01	-0,17	0,11
5	1,83	0,00	0,80	-0,01	-0,17	0,09
6	2,97	0,00	0,80	-0,01	-0,17	-0,10
7	3,07	0,00	0,80	-0,01	-0,17	-0,11
8	4,20	0,00	0,80	-0,01	-0,17	-0,30
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,22	-0,18
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,22	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,31	0,41	-0,05
2	0,50	0,00	0,80	-6,22	0,41	0,13
3	0,60	0,00	0,80	-11,38	-0,03	0,17
4	1,73	0,00	0,80	-11,16	-0,03	0,13
5	1,83	0,00	0,80	-10,89	-0,03	0,12
6	2,97	0,00	0,80	-10,66	-0,03	0,08
7	3,07	0,00	0,80	-10,40	-0,03	0,08
8	4,20	0,00	0,80	-10,17	-0,03	0,04
9	4,30	0,00	0,80	-1,00	-0,16	0,19
10	5,30	0,00	0,80	-0,80	-0,16	0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,76	0,07	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,76	0,07	0,03
3	0,60	0,00	0,80	-1,52	-0,01	0,04
4	1,73	0,00	0,80	-1,52	-0,01	0,03
5	1,83	0,00	0,80	-1,52	-0,01	0,03
6	2,97	0,00	0,80	-1,52	-0,01	0,02
7	3,07	0,00	0,80	-1,52	-0,01	0,02
8	4,20	0,00	0,80	-1,52	-0,01	0,01
9	4,30	0,00	0,80	0,37	-0,11	0,11
10	5,30	0,00	0,80	0,37	-0,11	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,72	0,07	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,72	0,07	0,03
3	0,60	0,00	0,80	-1,73	-0,01	0,04
4	1,73	0,00	0,80	-1,73	-0,01	0,03
5	1,83	0,00	0,80	-1,73	-0,01	0,03
6	2,97	0,00	0,80	-1,73	-0,01	0,02
7	3,07	0,00	0,80	-1,73	-0,01	0,02
8	4,20	0,00	0,80	-1,73	-0,01	0,01
9	4,30	0,00	0,80	0,11	-0,08	0,08
10	5,30	0,00	0,80	0,11	-0,08	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,30	0,03	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,30	0,03	0,01
3	0,60	0,00	0,80	-0,73	0,00	0,02
4	1,73	0,00	0,80	-0,73	0,00	0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,73	0,00	0,01
6	2,97	0,00	0,80	-0,73	0,00	0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,73	0,00	0,01
8	4,20	0,00	0,80	-0,73	0,00	0,00
9	4,30	0,00	0,80	0,05	-0,03	0,03
10	5,30	0,00	0,80	0,05	-0,03	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,01	-0,56	-0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,01	-0,56	-0,27
3	0,60	0,00	0,80	0,00	0,32	-0,59
4	1,73	0,00	0,80	0,00	0,32	-0,22
5	1,83	0,00	0,80	0,00	0,32	-0,19
6	2,97	0,00	0,80	0,00	0,32	0,17
7	3,07	0,00	0,80	0,00	0,32	0,21
8	4,20	0,00	0,80	0,00	0,32	0,57
9	4,30	0,00	0,80	0,01	-0,35	0,29
10	5,30	0,00	0,80	0,01	-0,35	-0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	-0,01	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,00	-0,01	0,00
3	0,60	0,00	0,80	-0,04	0,01	-0,01
4	1,73	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,00
5	1,83	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,00
6	2,97	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,01
8	4,20	0,00	0,80	-0,04	0,01	0,03
9	4,30	0,00	0,80	0,01	-0,02	0,02
10	5,30	0,00	0,80	0,01	-0,02	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,01	0,56	0,02
2	0,50	0,00	0,80	0,01	0,56	0,27
3	0,60	0,00	0,80	0,00	-0,32	0,59
4	1,73	0,00	0,80	0,00	-0,32	0,22
5	1,83	0,00	0,80	0,00	-0,32	0,19
6	2,97	0,00	0,80	0,00	-0,32	-0,18
7	3,07	0,00	0,80	0,00	-0,32	-0,21
8	4,20	0,00	0,80	0,00	-0,32	-0,57
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	0,35	-0,29
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	0,35	0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,01	0,02	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,01	0,02	0,01
3	0,60	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,02
4	1,73	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,00
5	1,83	0,00	0,80	0,04	-0,01	0,00
6	2,97	0,00	0,80	0,04	-0,01	-0,01
7	3,07	0,00	0,80	0,04	-0,01	-0,02
8	4,20	0,00	0,80	0,04	-0,01	-0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	0,02	-0,02
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	0,02	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	0,25	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,00	0,25	0,12
3	0,60	0,00	0,80	0,00	-0,14	0,26
4	1,73	0,00	0,80	0,00	-0,14	0,10
5	1,83	0,00	0,80	0,00	-0,14	0,08
6	2,97	0,00	0,80	0,00	-0,14	-0,08
7	3,07	0,00	0,80	0,00	-0,14	-0,09
8	4,20	0,00	0,80	0,00	-0,14	-0,26
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,16	-0,13
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,16	0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,01	0,46	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,01	0,46	0,22
3	0,60	0,00	0,80	0,00	-0,26	0,48
4	1,73	0,00	0,80	0,00	-0,26	0,18
5	1,83	0,00	0,80	0,00	-0,26	0,15
6	2,97	0,00	0,80	0,00	-0,26	-0,14
7	3,07	0,00	0,80	0,00	-0,26	-0,17
8	4,20	0,00	0,80	0,00	-0,26	-0,47
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	0,29	-0,24
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	0,29	0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,96	0,83	-0,09
2	0,50	0,00	0,80	-4,87	0,83	0,28
3	0,60	0,00	0,80	-7,93	-0,22	0,39
4	1,73	0,00	0,80	-7,71	-0,22	0,15
5	1,83	0,00	0,80	-7,44	-0,22	0,13
6	2,97	0,00	0,80	-7,21	-0,22	-0,12
7	3,07	0,00	0,80	-6,95	-0,22	-0,14
8	4,20	0,00	0,80	-6,72	-0,22	-0,38
9	4,30	0,00	0,80	-1,71	-0,03	-0,06
10	5,30	0,00	0,80	-1,51	-0,03	-0,09

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,60	0,09	-0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,60	0,09	0,03
3	0,60	0,00	0,80	-1,07	-0,03	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	1,73	0,00	0,80	-1,07	-0,03	0,01
5	1,83	0,00	0,80	-1,07	-0,03	0,00
6	2,97	0,00	0,80	-1,07	-0,03	-0,03
7	3,07	0,00	0,80	-1,07	-0,03	-0,03
8	4,20	0,00	0,80	-1,07	-0,03	-0,06
9	4,30	0,00	0,80	-0,22	-0,09	0,04
10	5,30	0,00	0,80	-0,22	-0,09	-0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,62	0,12	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,62	0,12	0,04
3	0,60	0,00	0,80	-1,23	-0,04	0,06
4	1,73	0,00	0,80	-1,23	-0,04	0,02
5	1,83	0,00	0,80	-1,23	-0,04	0,02
6	2,97	0,00	0,80	-1,23	-0,04	-0,03
7	3,07	0,00	0,80	-1,23	-0,04	-0,03
8	4,20	0,00	0,80	-1,23	-0,04	-0,07
9	4,30	0,00	0,80	-0,31	-0,06	0,02
10	5,30	0,00	0,80	-0,31	-0,06	-0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,26	0,05	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,26	0,05	0,02
3	0,60	0,00	0,80	-0,52	-0,02	0,03
4	1,73	0,00	0,80	-0,52	-0,02	0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,52	-0,02	0,01
6	2,97	0,00	0,80	-0,52	-0,02	-0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,52	-0,02	-0,01
8	4,20	0,00	0,80	-0,52	-0,02	-0,03
9	4,30	0,00	0,80	-0,13	-0,03	0,01
10	5,30	0,00	0,80	-0,13	-0,03	-0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,21	-0,30	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,21	-0,30	-0,14
3	0,60	0,00	0,80	-0,12	0,23	-0,39
4	1,73	0,00	0,80	-0,12	0,23	-0,14
5	1,83	0,00	0,80	-0,12	0,23	-0,11
6	2,97	0,00	0,80	-0,12	0,23	0,14
7	3,07	0,00	0,80	-0,12	0,23	0,16
8	4,20	0,00	0,80	-0,12	0,23	0,42
9	4,30	0,00	0,80	-0,02	-0,30	0,24
10	5,30	0,00	0,80	-0,02	-0,30	-0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,06	-0,02	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,06	-0,02	-0,01
3	0,60	0,00	0,80	-0,03	0,00	0,00
4	1,73	0,00	0,80	-0,03	0,00	0,00
5	1,83	0,00	0,80	-0,03	0,00	0,00
6	2,97	0,00	0,80	-0,03	0,00	0,00
7	3,07	0,00	0,80	-0,03	0,00	0,00
8	4,20	0,00	0,80	-0,03	0,00	0,00
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	-0,02	0,01
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	-0,02	-0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,20	0,34	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,20	0,34	0,16
3	0,60	0,00	0,80	0,12	-0,23	0,41
4	1,73	0,00	0,80	0,12	-0,23	0,14
5	1,83	0,00	0,80	0,12	-0,23	0,12
6	2,97	0,00	0,80	0,12	-0,23	-0,15
7	3,07	0,00	0,80	0,12	-0,23	-0,17
8	4,20	0,00	0,80	0,12	-0,23	-0,44
9	4,30	0,00	0,80	0,02	0,31	-0,26
10	5,30	0,00	0,80	0,02	0,31	0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,04	0,01	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,04	0,01	0,01
3	0,60	0,00	0,80	0,03	0,00	0,00
4	1,73	0,00	0,80	0,03	0,00	0,00
5	1,83	0,00	0,80	0,03	0,00	0,00
6	2,97	0,00	0,80	0,03	0,00	0,00
7	3,07	0,00	0,80	0,03	0,00	0,00
8	4,20	0,00	0,80	0,03	0,00	-0,01
9	4,30	0,00	0,80	0,01	0,02	-0,01
10	5,30	0,00	0,80	0,01	0,02	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,07	0,16	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,07	0,16	0,07
3	0,60	0,00	0,80	0,03	-0,11	0,19
4	1,73	0,00	0,80	0,03	-0,11	0,07
5	1,83	0,00	0,80	0,03	-0,11	0,06
6	2,97	0,00	0,80	0,03	-0,11	-0,07
7	3,07	0,00	0,80	0,03	-0,11	-0,08
8	4,20	0,00	0,80	0,03	-0,11	-0,20
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,14	-0,12
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,14	0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,12	0,29	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,12	0,29	0,13
3	0,60	0,00	0,80	0,06	-0,20	0,34
4	1,73	0,00	0,80	0,06	-0,20	0,12
5	1,83	0,00	0,80	0,06	-0,20	0,10
6	2,97	0,00	0,80	0,06	-0,20	-0,12
7	3,07	0,00	0,80	0,06	-0,20	-0,14
8	4,20	0,00	0,80	0,06	-0,20	-0,36
9	4,30	0,00	0,80	0,01	0,25	-0,21
10	5,30	0,00	0,80	0,01	0,25	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,50	0,08	0,09
2	0,50	0,00	0,80	-6,41	0,08	0,13
3	0,60	0,00	0,80	-12,00	-0,02	0,21
4	1,73	0,00	0,80	-11,77	-0,02	0,18
5	1,83	0,00	0,80	-11,51	-0,02	0,18
6	2,97	0,00	0,80	-11,28	-0,02	0,15
7	3,07	0,00	0,80	-11,01	-0,02	0,15
8	4,20	0,00	0,80	-10,79	-0,02	0,12
9	4,30	0,00	0,80	-2,62	0,31	-0,19
10	5,30	0,00	0,80	-2,42	0,31	0,12

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-1,03	0,05	0,01
2	0,50	0,00	0,80	-1,03	0,05	0,03
3	0,60	0,00	0,80	-2,10	-0,02	0,05
4	1,73	0,00	0,80	-2,10	-0,02	0,03
5	1,83	0,00	0,80	-2,10	-0,02	0,03
6	2,97	0,00	0,80	-2,10	-0,02	0,01
7	3,07	0,00	0,80	-2,10	-0,02	0,01
8	4,20	0,00	0,80	-2,10	-0,02	-0,01
9	4,30	0,00	0,80	-0,42	0,10	-0,06
10	5,30	0,00	0,80	-0,42	0,10	0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,92	0,04	0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,92	0,04	0,02
3	0,60	0,00	0,80	-2,15	-0,01	0,04
4	1,73	0,00	0,80	-2,15	-0,01	0,03
5	1,83	0,00	0,80	-2,15	-0,01	0,03
6	2,97	0,00	0,80	-2,15	-0,01	0,02
7	3,07	0,00	0,80	-2,15	-0,01	0,02
8	4,20	0,00	0,80	-2,15	-0,01	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
9	4,30	0,00	0,80	-0,51	0,09	-0,06
10	5,30	0,00	0,80	-0,51	0,09	0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,39	0,02	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,39	0,02	0,01
3	0,60	0,00	0,80	-0,91	0,00	0,02
4	1,73	0,00	0,80	-0,91	0,00	0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,91	0,00	0,01
6	2,97	0,00	0,80	-0,91	0,00	0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,91	0,00	0,01
8	4,20	0,00	0,80	-0,91	0,00	0,00
9	4,30	0,00	0,80	-0,22	0,04	-0,02
10	5,30	0,00	0,80	-0,22	0,04	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,02	-0,05	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,02	-0,05	-0,02
3	0,60	0,00	0,80	-0,09	0,03	-0,04
4	1,73	0,00	0,80	-0,09	0,03	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,09	0,03	0,00
6	2,97	0,00	0,80	-0,09	0,03	0,02
7	3,07	0,00	0,80	-0,09	0,03	0,03
8	4,20	0,00	0,80	-0,09	0,03	0,06
9	4,30	0,00	0,80	0,00	-0,04	0,03
10	5,30	0,00	0,80	0,00	-0,04	-0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,03	-0,27	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,03	-0,27	-0,13
3	0,60	0,00	0,80	0,04	0,16	-0,29
4	1,73	0,00	0,80	0,04	0,16	-0,11
5	1,83	0,00	0,80	0,04	0,16	-0,09
6	2,97	0,00	0,80	0,04	0,16	0,09
7	3,07	0,00	0,80	0,04	0,16	0,11
8	4,20	0,00	0,80	0,04	0,16	0,29
9	4,30	0,00	0,80	0,01	-0,20	0,16
10	5,30	0,00	0,80	0,01	-0,20	-0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,03	0,05	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,03	0,05	0,02
3	0,60	0,00	0,80	0,09	-0,03	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	1,73	0,00	0,80	0,09	-0,03	0,01
5	1,83	0,00	0,80	0,09	-0,03	0,00
6	2,97	0,00	0,80	0,09	-0,03	-0,02
7	3,07	0,00	0,80	0,09	-0,03	-0,03
8	4,20	0,00	0,80	0,09	-0,03	-0,06
9	4,30	0,00	0,80	0,01	0,04	-0,03
10	5,30	0,00	0,80	0,01	0,04	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,03	0,28	0,02
2	0,50	0,00	0,80	-0,03	0,28	0,14
3	0,60	0,00	0,80	-0,05	-0,17	0,30
4	1,73	0,00	0,80	-0,05	-0,17	0,11
5	1,83	0,00	0,80	-0,05	-0,17	0,10
6	2,97	0,00	0,80	-0,05	-0,17	-0,09
7	3,07	0,00	0,80	-0,05	-0,17	-0,11
8	4,20	0,00	0,80	-0,05	-0,17	-0,30
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	0,20	-0,17
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	0,20	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	-0,16	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,00	-0,16	-0,07
3	0,60	0,00	0,80	-0,02	0,09	-0,16
4	1,73	0,00	0,80	-0,02	0,09	-0,06
5	1,83	0,00	0,80	-0,02	0,09	-0,05
6	2,97	0,00	0,80	-0,02	0,09	0,06
7	3,07	0,00	0,80	-0,02	0,09	0,07
8	4,20	0,00	0,80	-0,02	0,09	0,17
9	4,30	0,00	0,80	0,00	-0,12	0,09
10	5,30	0,00	0,80	0,00	-0,12	-0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	-0,28	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,00	-0,28	-0,14
3	0,60	0,00	0,80	-0,04	0,17	-0,29
4	1,73	0,00	0,80	-0,04	0,17	-0,10
5	1,83	0,00	0,80	-0,04	0,17	-0,08
6	2,97	0,00	0,80	-0,04	0,17	0,10
7	3,07	0,00	0,80	-0,04	0,17	0,12
8	4,20	0,00	0,80	-0,04	0,17	0,31
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	-0,21	0,17
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	-0,21	-0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,16	0,10	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	-6,07	0,10	0,03
3	0,60	0,00	0,80	-10,29	-0,04	0,07
4	1,73	0,00	0,80	-10,07	-0,04	0,02
5	1,83	0,00	0,80	-9,80	-0,04	0,02
6	2,97	0,00	0,80	-9,57	-0,04	-0,03
7	3,07	0,00	0,80	-9,31	-0,04	-0,03
8	4,20	0,00	0,80	-9,08	-0,04	-0,08
9	4,30	0,00	0,80	-2,27	0,03	-0,03
10	5,30	0,00	0,80	-2,07	0,03	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-1,01	0,02	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-1,01	0,02	0,01
3	0,60	0,00	0,80	-1,89	-0,01	0,02
4	1,73	0,00	0,80	-1,89	-0,01	0,01
5	1,83	0,00	0,80	-1,89	-0,01	0,00
6	2,97	0,00	0,80	-1,89	-0,01	-0,01
7	3,07	0,00	0,80	-1,89	-0,01	-0,01
8	4,20	0,00	0,80	-1,89	-0,01	-0,02
9	4,30	0,00	0,80	-0,38	0,01	-0,01
10	5,30	0,00	0,80	-0,38	0,01	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,90	0,01	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,90	0,01	0,00
3	0,60	0,00	0,80	-1,92	0,00	0,01
4	1,73	0,00	0,80	-1,92	0,00	0,00
5	1,83	0,00	0,80	-1,92	0,00	0,00
6	2,97	0,00	0,80	-1,92	0,00	0,00
7	3,07	0,00	0,80	-1,92	0,00	0,00
8	4,20	0,00	0,80	-1,92	0,00	-0,01
9	4,30	0,00	0,80	-0,47	0,01	-0,01
10	5,30	0,00	0,80	-0,47	0,01	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,38	0,01	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,38	0,01	0,00
3	0,60	0,00	0,80	-0,82	0,00	0,00
4	1,73	0,00	0,80	-0,82	0,00	0,00
5	1,83	0,00	0,80	-0,82	0,00	0,00
6	2,97	0,00	0,80	-0,82	0,00	0,00
7	3,07	0,00	0,80	-0,82	0,00	0,00
8	4,20	0,00	0,80	-0,82	0,00	0,00
9	4,30	0,00	0,80	-0,20	0,00	0,00
10	5,30	0,00	0,80	-0,20	0,00	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,03	-0,03	0,00
2	0,50	0,00	0,80	0,03	-0,03	-0,01
3	0,60	0,00	0,80	0,04	0,01	-0,03
4	1,73	0,00	0,80	0,04	0,01	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	0,04	0,01	-0,01
6	2,97	0,00	0,80	0,04	0,01	0,01
7	3,07	0,00	0,80	0,04	0,01	0,01
8	4,20	0,00	0,80	0,04	0,01	0,03
9	4,30	0,00	0,80	0,03	-0,02	0,02
10	5,30	0,00	0,80	0,03	-0,02	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	-0,28	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,00	-0,28	-0,14
3	0,60	0,00	0,80	0,00	0,17	-0,30
4	1,73	0,00	0,80	0,00	0,17	-0,11
5	1,83	0,00	0,80	0,00	0,17	-0,09
6	2,97	0,00	0,80	0,00	0,17	0,09
7	3,07	0,00	0,80	0,00	0,17	0,11
8	4,20	0,00	0,80	0,00	0,17	0,30
9	4,30	0,00	0,80	0,00	-0,19	0,16
10	5,30	0,00	0,80	0,00	-0,19	-0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,02	0,02	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,02	0,02	0,01
3	0,60	0,00	0,80	-0,04	-0,01	0,03
4	1,73	0,00	0,80	-0,04	-0,01	0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,04	-0,01	0,01
6	2,97	0,00	0,80	-0,04	-0,01	-0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,04	-0,01	-0,01
8	4,20	0,00	0,80	-0,04	-0,01	-0,02
9	4,30	0,00	0,80	-0,02	0,02	-0,02
10	5,30	0,00	0,80	-0,02	0,02	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	0,29	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,00	0,29	0,14
3	0,60	0,00	0,80	0,00	-0,17	0,31
4	1,73	0,00	0,80	0,00	-0,17	0,12
5	1,83	0,00	0,80	0,00	-0,17	0,10
6	2,97	0,00	0,80	0,00	-0,17	-0,10
7	3,07	0,00	0,80	0,00	-0,17	-0,12
8	4,20	0,00	0,80	0,00	-0,17	-0,31

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,20	-0,16
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,20	0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	-0,15	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,00	-0,15	-0,07
3	0,60	0,00	0,80	0,00	0,09	-0,16
4	1,73	0,00	0,80	0,00	0,09	-0,06
5	1,83	0,00	0,80	0,00	0,09	-0,05
6	2,97	0,00	0,80	0,00	0,09	0,05
7	3,07	0,00	0,80	0,00	0,09	0,06
8	4,20	0,00	0,80	0,00	0,09	0,16
9	4,30	0,00	0,80	0,00	-0,11	0,09
10	5,30	0,00	0,80	0,00	-0,11	-0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	-0,27	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,00	-0,27	-0,13
3	0,60	0,00	0,80	0,01	0,16	-0,29
4	1,73	0,00	0,80	0,01	0,16	-0,11
5	1,83	0,00	0,80	0,01	0,16	-0,09
6	2,97	0,00	0,80	0,01	0,16	0,09
7	3,07	0,00	0,80	0,01	0,16	0,11
8	4,20	0,00	0,80	0,01	0,16	0,29
9	4,30	0,00	0,80	0,00	-0,21	0,17
10	5,30	0,00	0,80	0,00	-0,21	-0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,42	0,01	-0,05
2	0,50	0,00	0,80	-6,33	0,01	-0,05
3	0,60	0,00	0,80	-11,69	-0,06	-0,02
4	1,73	0,00	0,80	-11,46	-0,06	-0,09
5	1,83	0,00	0,80	-11,19	-0,06	-0,09
6	2,97	0,00	0,80	-10,97	-0,06	-0,16
7	3,07	0,00	0,80	-10,70	-0,06	-0,16
8	4,20	0,00	0,80	-10,47	-0,06	-0,23
9	4,30	0,00	0,80	-2,55	-0,23	0,13
10	5,30	0,00	0,80	-2,35	-0,23	-0,11

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-1,02	-0,02	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-1,02	-0,02	-0,01
3	0,60	0,00	0,80	-2,06	0,00	-0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	1,73	0,00	0,80	-2,06	0,00	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	-2,06	0,00	-0,01
6	2,97	0,00	0,80	-2,06	0,00	-0,02
7	3,07	0,00	0,80	-2,06	0,00	-0,02
8	4,20	0,00	0,80	-2,06	0,00	-0,03
9	4,30	0,00	0,80	-0,41	-0,07	0,05
10	5,30	0,00	0,80	-0,41	-0,07	-0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,92	-0,03	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,92	-0,03	-0,02
3	0,60	0,00	0,80	-2,12	0,00	-0,02
4	1,73	0,00	0,80	-2,12	0,00	-0,02
5	1,83	0,00	0,80	-2,12	0,00	-0,02
6	2,97	0,00	0,80	-2,12	0,00	-0,02
7	3,07	0,00	0,80	-2,12	0,00	-0,02
8	4,20	0,00	0,80	-2,12	0,00	-0,02
9	4,30	0,00	0,80	-0,51	-0,08	0,05
10	5,30	0,00	0,80	-0,51	-0,08	-0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,39	-0,01	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,39	-0,01	-0,01
3	0,60	0,00	0,80	-0,90	0,00	-0,01
4	1,73	0,00	0,80	-0,90	0,00	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,90	0,00	-0,01
6	2,97	0,00	0,80	-0,90	0,00	-0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,90	0,00	-0,01
8	4,20	0,00	0,80	-0,90	0,00	-0,01
9	4,30	0,00	0,80	-0,21	-0,03	0,02
10	5,30	0,00	0,80	-0,21	-0,03	-0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,02	0,00	0,00
2	0,50	0,00	0,80	-0,02	0,00	0,00
3	0,60	0,00	0,80	-0,08	0,00	-0,02
4	1,73	0,00	0,80	-0,08	0,00	-0,01
5	1,83	0,00	0,80	-0,08	0,00	-0,01
6	2,97	0,00	0,80	-0,08	0,00	-0,01
7	3,07	0,00	0,80	-0,08	0,00	0,00
8	4,20	0,00	0,80	-0,08	0,00	0,00
9	4,30	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
10	5,30	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-0,02	-0,27	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	-0,02	-0,27	-0,14
3	0,60	0,00	0,80	-0,03	0,16	-0,29
4	1,73	0,00	0,80	-0,03	0,16	-0,11
5	1,83	0,00	0,80	-0,03	0,16	-0,09
6	2,97	0,00	0,80	-0,03	0,16	0,09
7	3,07	0,00	0,80	-0,03	0,16	0,11
8	4,20	0,00	0,80	-0,03	0,16	0,29
9	4,30	0,00	0,80	-0,01	-0,20	0,16
10	5,30	0,00	0,80	-0,01	-0,20	-0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,03	0,00	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,03	0,00	0,00
3	0,60	0,00	0,80	0,07	0,00	0,01
4	1,73	0,00	0,80	0,07	0,00	0,01
5	1,83	0,00	0,80	0,07	0,00	0,01
6	2,97	0,00	0,80	0,07	0,00	0,01
7	3,07	0,00	0,80	0,07	0,00	0,01
8	4,20	0,00	0,80	0,07	0,00	0,00
9	4,30	0,00	0,80	0,01	0,00	0,00
10	5,30	0,00	0,80	0,01	0,00	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,03	0,28	0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,03	0,28	0,14
3	0,60	0,00	0,80	0,03	-0,17	0,30
4	1,73	0,00	0,80	0,03	-0,17	0,11
5	1,83	0,00	0,80	0,03	-0,17	0,09
6	2,97	0,00	0,80	0,03	-0,17	-0,10
7	3,07	0,00	0,80	0,03	-0,17	-0,11
8	4,20	0,00	0,80	0,03	-0,17	-0,30
9	4,30	0,00	0,80	0,01	0,21	-0,17
10	5,30	0,00	0,80	0,01	0,21	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	-0,15	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,00	-0,15	-0,07
3	0,60	0,00	0,80	0,01	0,09	-0,16
4	1,73	0,00	0,80	0,01	0,09	-0,06
5	1,83	0,00	0,80	0,01	0,09	-0,05
6	2,97	0,00	0,80	0,01	0,09	0,05
7	3,07	0,00	0,80	0,01	0,09	0,06
8	4,20	0,00	0,80	0,01	0,09	0,17
9	4,30	0,00	0,80	0,00	-0,11	0,09
10	5,30	0,00	0,80	0,00	-0,11	-0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 180 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	0,00	-0,28	-0,01
2	0,50	0,00	0,80	0,00	-0,28	-0,14
3	0,60	0,00	0,80	0,03	0,16	-0,29
4	1,73	0,00	0,80	0,03	0,16	-0,10
5	1,83	0,00	0,80	0,03	0,16	-0,09
6	2,97	0,00	0,80	0,03	0,16	0,10
7	3,07	0,00	0,80	0,03	0,16	0,12
8	4,20	0,00	0,80	0,03	0,16	0,30
9	4,30	0,00	0,80	0,00	-0,21	0,17
10	5,30	0,00	0,80	0,00	-0,21	-0,04

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,64	0,83	1,13
2	0,50	0,00	0,80	-7,55	0,83	1,13
3	0,60	0,00	0,80	-11,62	0,83	1,13
4	1,73	0,00	0,80	-11,39	0,83	1,13
5	1,83	0,00	0,80	-11,13	0,83	1,13
6	2,97	0,00	0,80	-10,90	0,83	1,13
7	3,07	0,00	0,80	-10,63	0,83	1,13
8	4,20	0,00	0,80	-10,41	0,83	1,13
9	4,30	0,00	0,80	-2,57	1,66	-1,13
10	5,30	0,00	0,80	-2,37	1,66	0,53

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,50	0,68	0,89
2	0,50	0,00	0,80	-7,41	0,68	0,89
3	0,60	0,00	0,80	-11,55	0,68	0,89
4	1,73	0,00	0,80	-11,32	0,68	0,89
5	1,83	0,00	0,80	-11,05	0,68	0,89
6	2,97	0,00	0,80	-10,83	0,68	0,89
7	3,07	0,00	0,80	-10,56	0,68	0,89
8	4,20	0,00	0,80	-10,33	0,68	0,89
9	4,30	0,00	0,80	-2,57	1,37	-0,89
10	5,30	0,00	0,80	-2,37	1,37	0,48

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,57	0,75	0,99
2	0,50	0,00	0,80	-7,48	0,75	0,99
3	0,60	0,00	0,80	-11,58	0,75	0,99
4	1,73	0,00	0,80	-11,35	0,75	0,99
5	1,83	0,00	0,80	-11,09	0,75	0,99
6	2,97	0,00	0,80	-10,86	0,75	0,99
7	3,07	0,00	0,80	-10,59	0,75	0,99
8	4,20	0,00	0,80	-10,37	0,75	0,99

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
9	4,30	0,00	0,80	-2,57	1,50	-0,99
10	5,30	0,00	0,80	-2,37	1,50	0,51

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,43	0,61	0,76
2	0,50	0,00	0,80	-7,34	0,61	0,76
3	0,60	0,00	0,80	-11,50	0,61	0,76
4	1,73	0,00	0,80	-11,28	0,61	0,76
5	1,83	0,00	0,80	-11,01	0,61	0,76
6	2,97	0,00	0,80	-10,78	0,61	0,76
7	3,07	0,00	0,80	-10,52	0,61	0,76
8	4,20	0,00	0,80	-10,29	0,61	0,76
9	4,30	0,00	0,80	-2,56	1,21	-0,76
10	5,30	0,00	0,80	-2,36	1,21	0,46

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,36	-2,51	2,00
2	0,50	0,00	0,80	-6,27	-2,51	2,00
3	0,60	0,00	0,80	-10,77	1,09	-2,00
4	1,73	0,00	0,80	-10,55	-1,25	1,62
5	1,83	0,00	0,80	-10,28	-1,25	1,62
6	2,97	0,00	0,80	-10,05	-1,25	1,11
7	3,07	0,00	0,80	-9,79	-1,25	1,11
8	4,20	0,00	0,80	-9,56	1,09	1,92
9	4,30	0,00	0,80	-2,43	-0,57	0,70
10	5,30	0,00	0,80	-2,23	-0,57	0,13

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,22	-2,83	2,36
2	0,50	0,00	0,80	-6,13	-2,83	2,36
3	0,60	0,00	0,80	-10,70	1,30	-2,36
4	1,73	0,00	0,80	-10,47	-1,41	1,91
5	1,83	0,00	0,80	-10,20	-1,41	1,91
6	2,97	0,00	0,80	-9,98	-1,41	1,28
7	3,07	0,00	0,80	-9,71	-1,41	1,28
8	4,20	0,00	0,80	-9,48	1,30	2,33
9	4,30	0,00	0,80	-2,42	-0,85	0,94
10	5,30	0,00	0,80	-2,22	-0,85	0,08

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,43	-2,33	1,80
2	0,50	0,00	0,80	-6,34	-2,33	1,80
3	0,60	0,00	0,80	-10,81	0,97	-1,80

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	1,73	0,00	0,80	-10,59	-1,17	1,47
5	1,83	0,00	0,80	-10,32	-1,17	1,47
6	2,97	0,00	0,80	-10,09	-1,17	1,02
7	3,07	0,00	0,80	-9,83	-1,17	1,02
8	4,20	0,00	0,80	-9,60	0,97	1,70
9	4,30	0,00	0,80	-2,44	-0,41	0,57
10	5,30	0,00	0,80	-2,24	-0,41	0,16

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,30	-2,65	2,16
2	0,50	0,00	0,80	-6,21	-2,65	2,16
3	0,60	0,00	0,80	-10,74	1,18	-2,16
4	1,73	0,00	0,80	-10,51	-1,33	1,75
5	1,83	0,00	0,80	-10,25	-1,33	1,75
6	2,97	0,00	0,80	-10,02	-1,33	1,18
7	3,07	0,00	0,80	-9,75	-1,33	1,18
8	4,20	0,00	0,80	-9,53	1,18	2,11
9	4,30	0,00	0,80	-2,43	-0,70	0,81
10	5,30	0,00	0,80	-2,23	-0,70	0,11

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,50	0,52	0,80
2	0,50	0,00	0,80	-6,41	0,52	0,80
3	0,60	0,00	0,80	-10,62	0,52	0,80
4	1,73	0,00	0,80	-10,39	0,52	0,80
5	1,83	0,00	0,80	-10,13	0,52	0,80
6	2,97	0,00	0,80	-9,90	0,52	0,80
7	3,07	0,00	0,80	-9,63	0,52	0,80
8	4,20	0,00	0,80	-9,41	-0,37	-0,80
9	4,30	0,00	0,80	-2,25	1,05	0,80
10	5,30	0,00	0,80	-2,05	1,05	0,32

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,63	0,67	1,21
2	0,50	0,00	0,80	-6,54	0,67	1,21
3	0,60	0,00	0,80	-10,69	0,67	1,21
4	1,73	0,00	0,80	-10,47	0,67	1,21
5	1,83	0,00	0,80	-10,20	0,67	1,21
6	2,97	0,00	0,80	-9,97	0,67	1,21
7	3,07	0,00	0,80	-9,71	0,67	1,21
8	4,20	0,00	0,80	-9,48	-0,59	-1,21
9	4,30	0,00	0,80	-2,26	1,34	1,21
10	5,30	0,00	0,80	-2,06	1,34	0,37

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,43	-0,54	0,60
2	0,50	0,00	0,80	-6,34	-0,54	0,60
3	0,60	0,00	0,80	-10,58	0,45	0,60
4	1,73	0,00	0,80	-10,35	0,45	0,60
5	1,83	0,00	0,80	-10,08	0,45	0,60
6	2,97	0,00	0,80	-9,86	0,45	0,60
7	3,07	0,00	0,80	-9,59	0,45	0,60
8	4,20	0,00	0,80	-9,36	0,45	0,60
9	4,30	0,00	0,80	-2,24	0,89	-0,60
10	5,30	0,00	0,80	-2,04	0,89	0,29

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,56	0,59	0,99
2	0,50	0,00	0,80	-6,47	0,59	0,99
3	0,60	0,00	0,80	-10,65	0,59	0,99
4	1,73	0,00	0,80	-10,43	0,59	0,99
5	1,83	0,00	0,80	-10,16	0,59	0,99
6	2,97	0,00	0,80	-9,93	0,59	0,99
7	3,07	0,00	0,80	-9,67	0,59	0,99
8	4,20	0,00	0,80	-9,44	-0,47	-0,99
9	4,30	0,00	0,80	-2,25	1,18	0,99
10	5,30	0,00	0,80	-2,05	1,18	0,34

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,22	-2,76	2,24
2	0,50	0,00	0,80	-5,13	-2,76	2,24
3	0,60	0,00	0,80	-9,77	-1,38	2,24
4	1,73	0,00	0,80	-9,54	-1,38	2,24
5	1,83	0,00	0,80	-9,28	-1,38	2,24
6	2,97	0,00	0,80	-9,05	-1,38	2,24
7	3,07	0,00	0,80	-8,78	-1,38	2,24
8	4,20	0,00	0,80	-8,56	1,23	2,24
9	4,30	0,00	0,80	-2,11	-1,38	2,24
10	5,30	0,00	0,80	-1,91	-1,18	-0,08

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,35	-2,45	1,83
2	0,50	0,00	0,80	-5,26	-2,45	1,83
3	0,60	0,00	0,80	-9,85	-1,22	1,83
4	1,73	0,00	0,80	-9,62	-1,22	1,83
5	1,83	0,00	0,80	-9,35	-1,22	1,83
6	2,97	0,00	0,80	-9,13	-1,22	1,83
7	3,07	0,00	0,80	-8,86	-1,22	1,83
8	4,20	0,00	0,80	-8,63	1,02	1,83
9	4,30	0,00	0,80	-2,11	-1,22	1,83
10	5,30	0,00	0,80	-1,91	-0,89	-0,03

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,29	-2,59	2,02
2	0,50	0,00	0,80	-5,20	-2,59	2,02
3	0,60	0,00	0,80	-9,81	-1,29	2,02
4	1,73	0,00	0,80	-9,59	-1,29	2,02
5	1,83	0,00	0,80	-9,32	-1,29	2,02
6	2,97	0,00	0,80	-9,09	-1,29	2,02
7	3,07	0,00	0,80	-8,83	-1,29	2,02
8	4,20	0,00	0,80	-8,60	1,12	2,02
9	4,30	0,00	0,80	-2,11	-1,29	2,02
10	5,30	0,00	0,80	-1,91	-1,29	0,05

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,43	-2,27	1,63
2	0,50	0,00	0,80	-5,34	-2,27	1,63
3	0,60	0,00	0,80	-9,89	0,90	-1,63
4	1,73	0,00	0,80	-9,66	-1,14	1,31
5	1,83	0,00	0,80	-9,39	-1,14	1,31
6	2,97	0,00	0,80	-9,17	-1,14	0,86
7	3,07	0,00	0,80	-8,90	-1,14	0,86
8	4,20	0,00	0,80	-8,67	0,90	1,61
9	4,30	0,00	0,80	-2,12	-0,73	0,73
10	5,30	0,00	0,80	-1,92	-0,73	-0,01

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,73	2,61	4,56
2	0,50	0,00	0,80	-8,64	2,61	4,56
3	0,60	0,00	0,80	-12,26	-2,34	4,56
4	1,73	0,00	0,80	-12,03	-2,34	4,56
5	1,83	0,00	0,80	-11,77	-2,34	4,56
6	2,97	0,00	0,80	-11,54	-2,34	4,56
7	3,07	0,00	0,80	-11,27	-2,34	4,56
8	4,20	0,00	0,80	-11,05	-2,34	-4,56
9	4,30	0,00	0,80	-2,63	4,04	4,56
10	5,30	0,00	0,80	-2,43	4,04	0,92

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,69	2,51	4,44
2	0,50	0,00	0,80	-8,60	2,51	4,44
3	0,60	0,00	0,80	-12,24	-2,28	4,44
4	1,73	0,00	0,80	-12,01	-2,28	4,44
5	1,83	0,00	0,80	-11,74	-2,28	4,44
6	2,97	0,00	0,80	-11,52	-2,28	4,44
7	3,07	0,00	0,80	-11,25	-2,28	4,44
8	4,20	0,00	0,80	-11,02	-2,28	-4,44

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
9	4,30	0,00	0,80	-2,62	3,95	4,44
10	5,30	0,00	0,80	-2,42	3,95	0,91

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,49	2,02	3,82
2	0,50	0,00	0,80	-8,40	2,02	3,82
3	0,60	0,00	0,80	-12,12	-1,95	3,82
4	1,73	0,00	0,80	-11,90	-1,95	3,82
5	1,83	0,00	0,80	-11,63	-1,95	3,82
6	2,97	0,00	0,80	-11,40	-1,95	3,82
7	3,07	0,00	0,80	-11,14	-1,95	3,82
8	4,20	0,00	0,80	-10,91	-1,95	-3,82
9	4,30	0,00	0,80	-2,61	3,51	3,82
10	5,30	0,00	0,80	-2,41	3,51	0,83

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,45	1,93	3,70
2	0,50	0,00	0,80	-8,36	1,93	3,70
3	0,60	0,00	0,80	-12,10	-1,89	3,70
4	1,73	0,00	0,80	-11,87	-1,89	3,70
5	1,83	0,00	0,80	-11,61	-1,89	3,70
6	2,97	0,00	0,80	-11,38	-1,89	3,70
7	3,07	0,00	0,80	-11,11	-1,89	3,70
8	4,20	0,00	0,80	-10,89	-1,89	-3,70
9	4,30	0,00	0,80	-2,61	3,43	3,70
10	5,30	0,00	0,80	-2,41	3,43	0,82

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,47	-5,40	5,58
2	0,50	0,00	0,80	-4,38	-5,40	5,58
3	0,60	0,00	0,80	-9,43	3,01	5,58
4	1,73	0,00	0,80	-9,21	3,01	5,58
5	1,83	0,00	0,80	-8,94	3,01	5,58
6	2,97	0,00	0,80	-8,71	3,01	5,58
7	3,07	0,00	0,80	-8,45	3,01	5,58
8	4,20	0,00	0,80	-8,22	3,01	5,58
9	4,30	0,00	0,80	-2,15	-3,37	5,58
10	5,30	0,00	0,80	-1,95	-3,37	-0,41

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,43	-5,49	5,71
2	0,50	0,00	0,80	-4,34	-5,49	5,71
3	0,60	0,00	0,80	-9,41	3,08	5,71

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	1,73	0,00	0,80	-9,18	3,08	5,71
5	1,83	0,00	0,80	-8,92	3,08	5,71
6	2,97	0,00	0,80	-8,69	3,08	5,71
7	3,07	0,00	0,80	-8,42	3,08	5,71
8	4,20	0,00	0,80	-8,20	3,08	5,71
9	4,30	0,00	0,80	-2,15	-3,46	5,71
10	5,30	0,00	0,80	-1,95	-3,46	-0,42

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,71	-4,82	4,85
2	0,50	0,00	0,80	-4,62	-4,82	4,85
3	0,60	0,00	0,80	-9,57	2,62	4,85
4	1,73	0,00	0,80	-9,34	2,62	4,85
5	1,83	0,00	0,80	-9,08	2,62	4,85
6	2,97	0,00	0,80	-8,85	2,62	4,85
7	3,07	0,00	0,80	-8,58	2,62	4,85
8	4,20	0,00	0,80	-8,36	2,62	4,85
9	4,30	0,00	0,80	-2,17	-2,85	4,85
10	5,30	0,00	0,80	-1,97	-2,85	-0,32

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,67	-4,91	4,97
2	0,50	0,00	0,80	-4,58	-4,91	4,97
3	0,60	0,00	0,80	-9,55	2,69	4,97
4	1,73	0,00	0,80	-9,32	2,69	4,97
5	1,83	0,00	0,80	-9,05	2,69	4,97
6	2,97	0,00	0,80	-8,83	2,69	4,97
7	3,07	0,00	0,80	-8,56	2,69	4,97
8	4,20	0,00	0,80	-8,33	2,69	4,97
9	4,30	0,00	0,80	-2,16	-2,93	4,97
10	5,30	0,00	0,80	-1,96	-2,93	-0,33

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,39	2,53	4,46
2	0,50	0,00	0,80	-8,30	2,53	4,46
3	0,60	0,00	0,80	-11,96	-2,30	4,46
4	1,73	0,00	0,80	-11,73	-2,30	4,46
5	1,83	0,00	0,80	-11,46	-2,30	4,46
6	2,97	0,00	0,80	-11,24	-2,30	4,46
7	3,07	0,00	0,80	-10,97	-2,30	4,46
8	4,20	0,00	0,80	-10,74	-2,30	-4,46
9	4,30	0,00	0,80	-2,53	3,86	4,46
10	5,30	0,00	0,80	-2,33	3,86	0,86

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

**C.D.S.**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,43	2,62	4,58
2	0,50	0,00	0,80	-8,34	2,62	4,58
3	0,60	0,00	0,80	-11,98	-2,36	4,58
4	1,73	0,00	0,80	-11,75	-2,36	4,58
5	1,83	0,00	0,80	-11,49	-2,36	4,58
6	2,97	0,00	0,80	-11,26	-2,36	4,58
7	3,07	0,00	0,80	-10,99	-2,36	4,58
8	4,20	0,00	0,80	-10,77	-2,36	-4,58
9	4,30	0,00	0,80	-2,53	3,94	4,58
10	5,30	0,00	0,80	-2,33	3,94	0,88

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,15	1,95	3,73
2	0,50	0,00	0,80	-8,06	1,95	3,73
3	0,60	0,00	0,80	-11,82	-1,91	3,73
4	1,73	0,00	0,80	-11,59	-1,91	3,73
5	1,83	0,00	0,80	-11,33	-1,91	3,73
6	2,97	0,00	0,80	-11,10	-1,91	3,73
7	3,07	0,00	0,80	-10,83	-1,91	3,73
8	4,20	0,00	0,80	-10,61	-1,91	-3,73
9	4,30	0,00	0,80	-2,51	3,33	3,73
10	5,30	0,00	0,80	-2,31	3,33	0,77

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,19	2,04	3,85
2	0,50	0,00	0,80	-8,10	2,04	3,85
3	0,60	0,00	0,80	-11,84	-1,97	3,85
4	1,73	0,00	0,80	-11,62	-1,97	3,85
5	1,83	0,00	0,80	-11,35	-1,97	3,85
6	2,97	0,00	0,80	-11,12	-1,97	3,85
7	3,07	0,00	0,80	-10,86	-1,97	3,85
8	4,20	0,00	0,80	-10,63	-1,97	-3,85
9	4,30	0,00	0,80	-2,52	3,42	3,85
10	5,30	0,00	0,80	-2,32	3,42	0,79

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,12	-5,48	5,68
2	0,50	0,00	0,80	-4,03	-5,48	5,68
3	0,60	0,00	0,80	-9,13	3,06	5,68
4	1,73	0,00	0,80	-8,91	3,06	5,68
5	1,83	0,00	0,80	-8,64	3,06	5,68
6	2,97	0,00	0,80	-8,41	3,06	5,68
7	3,07	0,00	0,80	-8,15	3,06	5,68
8	4,20	0,00	0,80	-7,92	3,06	5,68
9	4,30	0,00	0,80	-2,06	-3,56	5,68
10	5,30	0,00	0,80	-1,86	-3,56	-0,47

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,17	-5,38	5,56
2	0,50	0,00	0,80	-4,08	-5,38	5,56
3	0,60	0,00	0,80	-9,16	2,99	5,56
4	1,73	0,00	0,80	-8,93	2,99	5,56
5	1,83	0,00	0,80	-8,66	2,99	5,56
6	2,97	0,00	0,80	-8,44	2,99	5,56
7	3,07	0,00	0,80	-8,17	2,99	5,56
8	4,20	0,00	0,80	-7,94	2,99	5,56
9	4,30	0,00	0,80	-2,06	-3,47	5,56
10	5,30	0,00	0,80	-1,86	-3,47	0,46

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,37	-4,89	4,94
2	0,50	0,00	0,80	-4,28	-4,89	4,94
3	0,60	0,00	0,80	-9,27	2,67	4,94
4	1,73	0,00	0,80	-9,04	2,67	4,94
5	1,83	0,00	0,80	-8,78	2,67	4,94
6	2,97	0,00	0,80	-8,55	2,67	4,94
7	3,07	0,00	0,80	-8,28	2,67	4,94
8	4,20	0,00	0,80	-8,06	2,67	4,94
9	4,30	0,00	0,80	-2,07	-3,03	4,94
10	5,30	0,00	0,80	-1,87	-3,03	-0,38

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,41	-4,80	4,82
2	0,50	0,00	0,80	-4,32	-4,80	4,82
3	0,60	0,00	0,80	-9,29	2,60	4,82
4	1,73	0,00	0,80	-9,07	2,60	4,82
5	1,83	0,00	0,80	-8,80	2,60	4,82
6	2,97	0,00	0,80	-8,57	2,60	4,82
7	3,07	0,00	0,80	-8,31	2,60	4,82
8	4,20	0,00	0,80	-8,08	2,60	4,82
9	4,30	0,00	0,80	-2,07	-2,94	4,82
10	5,30	0,00	0,80	-1,87	-2,94	-0,37

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,44	0,71	1,68
2	0,50	0,00	0,80	-4,35	0,71	1,68
3	0,60	0,00	0,80	-7,17	-0,38	1,68
4	1,73	0,00	0,80	-6,95	-0,38	1,28
5	1,83	0,00	0,80	-6,68	-0,38	1,28
6	2,97	0,00	0,80	-6,45	-0,38	0,79
7	3,07	0,00	0,80	-6,19	-0,38	0,79
8	4,20	0,00	0,80	-5,96	-0,38	0,30

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,56	1,11	2,04
2	0,50	0,00	0,80	-4,47	1,11	2,04
3	0,60	0,00	0,80	-7,16	-0,51	2,04
4	1,73	0,00	0,80	-6,94	0,56	1,52
5	1,83	0,00	0,80	-6,67	0,56	1,52
6	2,97	0,00	0,80	-6,44	0,56	0,86
7	3,07	0,00	0,80	-6,18	0,56	0,86
8	4,20	0,00	0,80	-5,95	0,56	0,20

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,50	0,93	1,88
2	0,50	0,00	0,80	-4,41	0,93	1,88
3	0,60	0,00	0,80	-7,17	-0,45	1,88
4	1,73	0,00	0,80	-6,94	0,47	1,41
5	1,83	0,00	0,80	-6,67	0,47	1,41
6	2,97	0,00	0,80	-6,45	0,47	0,83
7	3,07	0,00	0,80	-6,18	0,47	0,83
8	4,20	0,00	0,80	-5,95	0,47	0,24

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,63	1,34	2,24
2	0,50	0,00	0,80	-4,54	1,34	2,24
3	0,60	0,00	0,80	-7,16	-0,58	2,24
4	1,73	0,00	0,80	-6,93	0,67	1,65
5	1,83	0,00	0,80	-6,67	0,67	1,65
6	2,97	0,00	0,80	-6,44	0,67	0,90
7	3,07	0,00	0,80	-6,17	0,67	0,90
8	4,20	0,00	0,80	-5,95	0,67	0,15

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,51	-1,94	0,87
2	0,50	0,00	0,80	-3,42	-1,94	0,87
3	0,60	0,00	0,80	-7,01	-0,97	0,87
4	1,73	0,00	0,80	-6,78	-0,97	0,87
5	1,83	0,00	0,80	-6,51	-0,97	0,87
6	2,97	0,00	0,80	-6,29	-0,97	0,87
7	3,07	0,00	0,80	-6,02	-0,97	0,87
8	4,20	0,00	0,80	-5,79	0,46	0,87

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,64	-1,53	0,78
2	0,50	0,00	0,80	-3,55	-1,53	0,78

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	0,60	0,00	0,80	-7,00	-0,77	0,78
4	1,73	0,00	0,80	-6,77	-0,77	0,78
5	1,83	0,00	0,80	-6,50	-0,77	0,78
6	2,97	0,00	0,80	-6,28	-0,77	0,78
7	3,07	0,00	0,80	-6,01	-0,77	0,78
8	4,20	0,00	0,80	-5,78	0,33	0,78

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,45	-2,16	0,97
2	0,50	0,00	0,80	-3,36	-2,16	0,97
3	0,60	0,00	0,80	-7,01	0,53	-0,97
4	1,73	0,00	0,80	-6,78	-1,08	0,96
5	1,83	0,00	0,80	-6,52	-1,08	0,96
6	2,97	0,00	0,80	-6,29	-1,08	0,94
7	3,07	0,00	0,80	-6,02	-1,08	0,94
8	4,20	0,00	0,80	-5,80	0,53	0,92

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,57	-1,76	0,83
2	0,50	0,00	0,80	-3,48	-1,76	0,83
3	0,60	0,00	0,80	-7,00	-0,88	0,83
4	1,73	0,00	0,80	-6,77	-0,88	0,83
5	1,83	0,00	0,80	-6,51	-0,88	0,83
6	2,97	0,00	0,80	-6,28	-0,88	0,83
7	3,07	0,00	0,80	-6,01	-0,88	0,83
8	4,20	0,00	0,80	-5,79	0,40	0,83

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,01	0,69	1,89
2	0,50	0,00	0,80	-4,92	0,69	1,89
3	0,60	0,00	0,80	-8,22	-0,41	1,89
4	1,73	0,00	0,80	-7,99	-0,41	1,46
5	1,83	0,00	0,80	-7,72	-0,41	1,46
6	2,97	0,00	0,80	-7,50	-0,41	0,93
7	3,07	0,00	0,80	-7,23	-0,41	0,93
8	4,20	0,00	0,80	-7,00	-0,41	0,40

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,89	0,28	1,52
2	0,50	0,00	0,80	-4,80	0,28	1,52
3	0,60	0,00	0,80	-8,23	-0,28	1,52
4	1,73	0,00	0,80	-8,00	-0,28	1,23
5	1,83	0,00	0,80	-7,73	-0,28	1,23

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	2,97	0,00	0,80	-7,51	-0,28	0,86
7	3,07	0,00	0,80	-7,24	-0,28	0,86
8	4,20	0,00	0,80	-7,01	-0,28	0,50

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,08	0,91	2,09
2	0,50	0,00	0,80	-4,99	0,91	2,09
3	0,60	0,00	0,80	-8,21	-0,48	2,09
4	1,73	0,00	0,80	-7,99	-0,48	1,59
5	1,83	0,00	0,80	-7,72	-0,48	1,59
6	2,97	0,00	0,80	-7,49	-0,48	0,97
7	3,07	0,00	0,80	-7,23	-0,48	0,97
8	4,20	0,00	0,80	-7,00	-0,48	0,35

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,96	0,50	1,72
2	0,50	0,00	0,80	-4,87	0,50	1,72
3	0,60	0,00	0,80	-8,22	-0,35	1,72
4	1,73	0,00	0,80	-7,99	-0,35	1,36
5	1,83	0,00	0,80	-7,73	-0,35	1,36
6	2,97	0,00	0,80	-7,50	-0,35	0,90
7	3,07	0,00	0,80	-7,23	-0,35	0,90
8	4,20	0,00	0,80	-7,01	-0,35	0,45

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,09	-1,96	0,98
2	0,50	0,00	0,80	-4,00	-1,96	0,98
3	0,60	0,00	0,80	-8,05	-0,98	0,98
4	1,73	0,00	0,80	-7,82	-0,98	0,98
5	1,83	0,00	0,80	-7,56	-0,98	0,98
6	2,97	0,00	0,80	-7,33	-0,98	0,98
7	3,07	0,00	0,80	-7,06	-0,98	0,98
8	4,20	0,00	0,80	-6,84	0,43	0,98

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,97	-2,37	1,08
2	0,50	0,00	0,80	-3,88	-2,37	1,08
3	0,60	0,00	0,80	-8,06	-1,18	1,08
4	1,73	0,00	0,80	-7,83	-1,18	1,08
5	1,83	0,00	0,80	-7,57	-1,18	1,08
6	2,97	0,00	0,80	-7,34	-1,18	1,08
7	3,07	0,00	0,80	-7,07	-1,18	1,08
8	4,20	0,00	0,80	-6,85	0,55	1,08

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,02	-2,18	1,03
2	0,50	0,00	0,80	-3,93	-2,18	1,03
3	0,60	0,00	0,80	-8,06	-1,09	1,03
4	1,73	0,00	0,80	-7,83	-1,09	1,03
5	1,83	0,00	0,80	-7,56	-1,09	1,03
6	2,97	0,00	0,80	-7,34	-1,09	1,03
7	3,07	0,00	0,80	-7,07	-1,09	1,03
8	4,20	0,00	0,80	-6,84	0,50	1,03

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,90	-2,59	1,13
2	0,50	0,00	0,80	-3,81	-2,59	1,13
3	0,60	0,00	0,80	-8,06	-1,29	1,13
4	1,73	0,00	0,80	-7,84	-1,29	1,13
5	1,83	0,00	0,80	-7,57	-1,29	1,13
6	2,97	0,00	0,80	-7,34	-1,29	1,13
7	3,07	0,00	0,80	-7,08	-1,29	1,13
8	4,20	0,00	0,80	-6,85	0,62	1,13

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,72	3,79	4,60
2	0,50	0,00	0,80	-5,63	3,79	4,60
3	0,60	0,00	0,80	-7,73	-1,37	4,60
4	1,73	0,00	0,80	-7,51	1,90	3,39
5	1,83	0,00	0,80	-7,24	1,90	3,39
6	2,97	0,00	0,80	-7,01	1,90	1,86
7	3,07	0,00	0,80	-6,75	1,90	1,86
8	4,20	0,00	0,80	-6,52	1,90	0,34

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,75	3,91	4,71
2	0,50	0,00	0,80	-5,66	3,91	4,71
3	0,60	0,00	0,80	-7,73	-1,41	4,71
4	1,73	0,00	0,80	-7,50	1,96	3,47
5	1,83	0,00	0,80	-7,24	1,96	3,47
6	2,97	0,00	0,80	-7,01	1,96	1,92
7	3,07	0,00	0,80	-6,74	1,96	1,92
8	4,20	0,00	0,80	-6,52	1,96	0,37

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,94	4,53	5,27
2	0,50	0,00	0,80	-5,85	4,53	5,27

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	0,60	0,00	0,80	-7,72	-1,61	5,27
4	1,73	0,00	0,80	-7,49	2,26	3,91
5	1,83	0,00	0,80	-7,22	2,26	3,91
6	2,97	0,00	0,80	-7,00	2,26	2,21
7	3,07	0,00	0,80	-6,73	2,26	2,21
8	4,20	0,00	0,80	-6,50	-1,61	-0,51

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,98	4,65	5,38
2	0,50	0,00	0,80	-5,89	4,65	5,38
3	0,60	0,00	0,80	-7,71	-1,64	5,38
4	1,73	0,00	0,80	-7,49	2,33	4,00
5	1,83	0,00	0,80	-7,22	2,33	4,00
6	2,97	0,00	0,80	-6,99	2,33	2,27
7	3,07	0,00	0,80	-6,73	2,33	2,27
8	4,20	0,00	0,80	-6,50	-1,64	-0,54

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,64	-5,04	3,54
2	0,50	0,00	0,80	-2,55	-5,04	3,54
3	0,60	0,00	0,80	-7,18	1,43	-3,54
4	1,73	0,00	0,80	-6,95	-2,52	2,99
5	1,83	0,00	0,80	-6,68	-2,52	2,99
6	2,97	0,00	0,80	-6,46	-2,52	2,29
7	3,07	0,00	0,80	-6,19	-2,52	2,29
8	4,20	0,00	0,80	-5,96	1,43	1,59

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,68	-4,92	3,43
2	0,50	0,00	0,80	-2,59	-4,92	3,43
3	0,60	0,00	0,80	-7,17	1,39	-3,43
4	1,73	0,00	0,80	-6,95	-2,46	2,90
5	1,83	0,00	0,80	-6,68	-2,46	2,90
6	2,97	0,00	0,80	-6,45	-2,46	2,23
7	3,07	0,00	0,80	-6,19	-2,46	2,23
8	4,20	0,00	0,80	-5,96	-2,46	1,56

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,42	-5,77	4,21
2	0,50	0,00	0,80	-2,33	-5,77	4,21
3	0,60	0,00	0,80	-7,19	1,66	-4,21
4	1,73	0,00	0,80	-6,97	-2,89	3,51
5	1,83	0,00	0,80	-6,70	-2,89	3,51

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
6	2,97	0,00	0,80	-6,47	-2,89	2,63
7	3,07	0,00	0,80	-6,21	-2,89	2,63
8	4,20	0,00	0,80	-5,98	-2,89	1,76

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,45	-5,65	4,10
2	0,50	0,00	0,80	-2,36	-5,65	4,10
3	0,60	0,00	0,80	-7,19	1,62	-4,10
4	1,73	0,00	0,80	-6,96	-2,83	3,43
5	1,83	0,00	0,80	-6,70	-2,83	3,43
6	2,97	0,00	0,80	-6,47	-2,83	2,58
7	3,07	0,00	0,80	-6,20	-2,83	2,58
8	4,20	0,00	0,80	-5,98	-2,83	1,73

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,89	3,79	4,66
2	0,50	0,00	0,80	-5,80	3,79	4,66
3	0,60	0,00	0,80	-8,05	-1,38	4,66
4	1,73	0,00	0,80	-7,82	1,89	3,42
5	1,83	0,00	0,80	-7,55	1,89	3,42
6	2,97	0,00	0,80	-7,33	1,89	1,87
7	3,07	0,00	0,80	-7,06	1,89	1,87
8	4,20	0,00	0,80	-6,83	1,89	0,31

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,85	3,66	4,55
2	0,50	0,00	0,80	-5,76	3,66	4,55
3	0,60	0,00	0,80	-8,05	-1,34	4,55
4	1,73	0,00	0,80	-7,82	1,83	3,34
5	1,83	0,00	0,80	-7,56	1,83	3,34
6	2,97	0,00	0,80	-7,33	1,83	1,81
7	3,07	0,00	0,80	-7,06	1,83	1,81
8	4,20	0,00	0,80	-6,84	-1,34	-0,28

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,11	4,52	5,33
2	0,50	0,00	0,80	-6,02	4,52	5,33
3	0,60	0,00	0,80	-8,03	-1,61	5,33
4	1,73	0,00	0,80	-7,80	2,26	3,95
5	1,83	0,00	0,80	-7,54	2,26	3,95
6	2,97	0,00	0,80	-7,31	2,26	2,21
7	3,07	0,00	0,80	-7,04	2,26	2,21
8	4,20	0,00	0,80	-6,82	2,26	0,48

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,08	4,40	5,22
2	0,50	0,00	0,80	-5,99	4,40	5,22
3	0,60	0,00	0,80	-8,03	-1,58	5,22
4	1,73	0,00	0,80	-7,81	2,20	3,86
5	1,83	0,00	0,80	-7,54	2,20	3,86
6	2,97	0,00	0,80	-7,31	2,20	2,16
7	3,07	0,00	0,80	-7,05	2,20	2,16
8	4,20	0,00	0,80	-6,82	2,20	0,45

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,81	-5,04	3,48
2	0,50	0,00	0,80	-2,72	-5,04	3,48
3	0,60	0,00	0,80	-7,49	1,42	-3,48
4	1,73	0,00	0,80	-7,26	-2,52	2,95
5	1,83	0,00	0,80	-7,00	-2,52	2,95
6	2,97	0,00	0,80	-6,77	-2,52	2,29
7	3,07	0,00	0,80	-6,50	-2,52	2,29
8	4,20	0,00	0,80	-6,28	1,42	1,62

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,78	-5,17	3,59
2	0,50	0,00	0,80	-2,69	-5,17	3,59
3	0,60	0,00	0,80	-7,49	1,46	-3,59
4	1,73	0,00	0,80	-7,27	-2,58	3,04
5	1,83	0,00	0,80	-7,00	-2,58	3,04
6	2,97	0,00	0,80	-6,77	-2,58	2,34
7	3,07	0,00	0,80	-6,51	1,46	0,00
8	4,20	0,00	0,80	-6,28	1,46	1,65

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,59	-5,78	4,15
2	0,50	0,00	0,80	-2,50	-5,78	4,15
3	0,60	0,00	0,80	-7,51	1,65	-4,15
4	1,73	0,00	0,80	-7,28	-2,89	3,48
5	1,83	0,00	0,80	-7,01	-2,89	3,48
6	2,97	0,00	0,80	-6,79	-2,89	2,63
7	3,07	0,00	0,80	-6,52	-2,89	2,63
8	4,20	0,00	0,80	-6,29	1,65	1,79

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,55	-5,90	4,26
2	0,50	0,00	0,80	-2,46	-5,90	4,26

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	0,60	0,00	0,80	-7,51	1,69	-4,26
4	1,73	0,00	0,80	-7,28	-2,95	3,56
5	1,83	0,00	0,80	-7,01	-2,95	3,56
6	2,97	0,00	0,80	-6,79	-2,95	2,69
7	3,07	0,00	0,80	-6,52	-2,95	2,69
8	4,20	0,00	0,80	-6,29	1,69	1,82

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,65	2,46	1,68
2	0,50	0,00	0,80	-7,56	2,46	1,68
3	0,60	0,00	0,80	-13,25	-0,77	1,68
4	1,73	0,00	0,80	-13,03	1,23	1,35
5	1,83	0,00	0,80	-12,76	1,23	1,35
6	2,97	0,00	0,80	-12,53	1,23	0,89
7	3,07	0,00	0,80	-12,27	1,23	0,89
8	4,20	0,00	0,80	-12,04	-0,77	-1,09
9	4,30	0,00	0,80	-0,93	1,23	0,43
10	5,30	0,00	0,80	-0,73	0,10	0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 16 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,70	3,13	2,27
2	0,50	0,00	0,80	-7,61	3,13	2,27
3	0,60	0,00	0,80	-13,39	-1,09	2,27
4	1,73	0,00	0,80	-13,16	1,56	1,84
5	1,83	0,00	0,80	-12,90	1,56	1,84
6	2,97	0,00	0,80	-12,67	1,56	1,23
7	3,07	0,00	0,80	-12,40	1,56	1,23
8	4,20	0,00	0,80	-12,18	-1,09	-1,66
9	4,30	0,00	0,80	-0,97	1,56	0,63
10	5,30	0,00	0,80	-0,77	0,47	0,09

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,67	2,83	2,00
2	0,50	0,00	0,80	-7,58	2,83	2,00
3	0,60	0,00	0,80	-13,33	-0,95	2,00
4	1,73	0,00	0,80	-13,10	1,41	1,62
5	1,83	0,00	0,80	-12,83	1,41	1,62
6	2,97	0,00	0,80	-12,61	1,41	1,08
7	3,07	0,00	0,80	-12,34	1,41	1,08
8	4,20	0,00	0,80	-12,11	-0,95	-1,40
9	4,30	0,00	0,80	-0,95	1,41	0,54
10	5,30	0,00	0,80	-0,75	0,30	0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 18 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,72	3,50	2,60
2	0,50	0,00	0,80	-7,63	3,50	2,60
3	0,60	0,00	0,80	-13,46	-1,27	2,60
4	1,73	0,00	0,80	-13,24	1,75	2,10
5	1,83	0,00	0,80	-12,97	1,75	2,10
6	2,97	0,00	0,80	-12,74	1,75	1,42
7	3,07	0,00	0,80	-12,48	1,75	1,42
8	4,20	0,00	0,80	-12,25	-1,27	-1,97
9	4,30	0,00	0,80	-0,99	1,75	0,73
10	5,30	0,00	0,80	-0,79	0,66	0,12

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,34	-2,10	2,74
2	0,50	0,00	0,80	-7,25	-2,10	2,74
3	0,60	0,00	0,80	-12,34	1,40	2,74
4	1,73	0,00	0,80	-12,11	1,40	2,74
5	1,83	0,00	0,80	-11,85	1,40	2,74
6	2,97	0,00	0,80	-11,62	1,40	2,74
7	3,07	0,00	0,80	-11,35	1,40	2,74
8	4,20	0,00	0,80	-11,13	1,40	2,74
9	4,30	0,00	0,80	-0,68	-2,32	2,74
10	5,30	0,00	0,80	-0,48	-2,32	0,39

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,39	-1,43	2,17
2	0,50	0,00	0,80	-7,30	-1,43	2,17
3	0,60	0,00	0,80	-12,47	1,08	2,17
4	1,73	0,00	0,80	-12,25	1,08	2,17
5	1,83	0,00	0,80	-11,98	1,08	2,17
6	2,97	0,00	0,80	-11,75	1,08	2,17
7	3,07	0,00	0,80	-11,49	1,08	2,17
8	4,20	0,00	0,80	-11,26	1,08	2,17
9	4,30	0,00	0,80	-0,71	-1,96	2,17
10	5,30	0,00	0,80	-0,51	-1,96	-0,33

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,31	-2,47	3,05
2	0,50	0,00	0,80	-7,22	-2,47	3,05
3	0,60	0,00	0,80	-12,26	1,58	3,05
4	1,73	0,00	0,80	-12,04	1,58	3,05
5	1,83	0,00	0,80	-11,77	1,58	3,05
6	2,97	0,00	0,80	-11,54	1,58	3,05
7	3,07	0,00	0,80	-11,28	1,58	3,05
8	4,20	0,00	0,80	-11,05	1,58	3,05
9	4,30	0,00	0,80	-0,66	-2,52	3,05
10	5,30	0,00	0,80	-0,46	-2,52	-0,43

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,36	-1,80	2,48
2	0,50	0,00	0,80	-7,27	-1,80	2,48
3	0,60	0,00	0,80	-12,40	1,26	2,48
4	1,73	0,00	0,80	-12,17	1,26	2,48
5	1,83	0,00	0,80	-11,91	1,26	2,48
6	2,97	0,00	0,80	-11,68	1,26	2,48
7	3,07	0,00	0,80	-11,41	1,26	2,48
8	4,20	0,00	0,80	-11,19	1,26	2,48
9	4,30	0,00	0,80	-0,69	-2,16	2,48
10	5,30	0,00	0,80	-0,49	-2,16	0,37

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,95	3,45	2,48
2	0,50	0,00	0,80	-7,86	3,45	2,48
3	0,60	0,00	0,80	-13,60	-1,22	2,48
4	1,73	0,00	0,80	-13,37	1,72	2,01
5	1,83	0,00	0,80	-13,10	1,72	2,01
6	2,97	0,00	0,80	-12,88	1,72	1,36
7	3,07	0,00	0,80	-12,61	1,72	1,36
8	4,20	0,00	0,80	-12,38	-1,22	-1,91
9	4,30	0,00	0,80	-0,91	1,72	0,70
10	5,30	0,00	0,80	-0,71	0,64	0,12

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,90	2,77	1,89
2	0,50	0,00	0,80	-7,81	2,77	1,89
3	0,60	0,00	0,80	-13,46	-0,90	1,89
4	1,73	0,00	0,80	-13,23	1,39	1,52
5	1,83	0,00	0,80	-12,97	1,39	1,52
6	2,97	0,00	0,80	-12,74	1,39	1,02
7	3,07	0,00	0,80	-12,47	1,39	1,02
8	4,20	0,00	0,80	-12,25	-0,90	-1,34
9	4,30	0,00	0,80	-0,87	1,39	0,51
10	5,30	0,00	0,80	-0,67	0,27	0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,98	3,82	2,81
2	0,50	0,00	0,80	-7,89	3,82	2,81
3	0,60	0,00	0,80	-13,67	-1,40	2,81
4	1,73	0,00	0,80	-13,44	1,91	2,28
5	1,83	0,00	0,80	-13,18	1,91	2,28
6	2,97	0,00	0,80	-12,95	1,91	1,54
7	3,07	0,00	0,80	-12,68	1,91	1,54
8	4,20	0,00	0,80	-12,46	-1,40	-2,22
9	4,30	0,00	0,80	-0,93	1,91	0,81

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-0,73	0,84	0,16

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,93	3,14	2,21
2	0,50	0,00	0,80	-7,84	3,14	2,21
3	0,60	0,00	0,80	-13,54	-1,07	2,21
4	1,73	0,00	0,80	-13,31	1,57	1,79
5	1,83	0,00	0,80	-13,04	1,57	1,79
6	2,97	0,00	0,80	-12,82	1,57	1,20
7	3,07	0,00	0,80	-12,55	1,57	1,20
8	4,20	0,00	0,80	-12,32	-1,07	-1,65
9	4,30	0,00	0,80	-0,89	1,57	0,62
10	5,30	0,00	0,80	-0,69	0,47	0,09

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,64	-1,11	1,93
2	0,50	0,00	0,80	-7,55	-1,11	1,93
3	0,60	0,00	0,80	-12,68	0,96	1,93
4	1,73	0,00	0,80	-12,46	0,96	1,93
5	1,83	0,00	0,80	-12,19	0,96	1,93
6	2,97	0,00	0,80	-11,96	0,96	1,93
7	3,07	0,00	0,80	-11,70	0,96	1,93
8	4,20	0,00	0,80	-11,47	0,96	1,93
9	4,30	0,00	0,80	-0,66	-1,79	1,93
10	5,30	0,00	0,80	-0,46	-1,79	0,30

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,59	-1,78	2,49
2	0,50	0,00	0,80	-7,50	-1,78	2,49
3	0,60	0,00	0,80	-12,55	1,28	2,49
4	1,73	0,00	0,80	-12,32	1,28	2,49
5	1,83	0,00	0,80	-12,05	1,28	2,49
6	2,97	0,00	0,80	-11,83	1,28	2,49
7	3,07	0,00	0,80	-11,56	1,28	2,49
8	4,20	0,00	0,80	-11,33	1,28	2,49
9	4,30	0,00	0,80	-0,62	-2,15	2,49
10	5,30	0,00	0,80	-0,42	-2,15	-0,36

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,61	-1,48	2,24
2	0,50	0,00	0,80	-7,52	-1,48	2,24
3	0,60	0,00	0,80	-12,61	1,13	2,24
4	1,73	0,00	0,80	-12,38	1,13	2,24

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-12,11	1,13	2,24
6	2,97	0,00	0,80	-11,89	1,13	2,24
7	3,07	0,00	0,80	-11,62	1,13	2,24
8	4,20	0,00	0,80	-11,39	1,13	2,24
9	4,30	0,00	0,80	-0,64	-1,99	2,24
10	5,30	0,00	0,80	-0,44	-1,99	-0,33

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,57	-2,15	2,81
2	0,50	0,00	0,80	-7,48	-2,15	2,81
3	0,60	0,00	0,80	-12,47	1,46	2,81
4	1,73	0,00	0,80	-12,25	1,46	2,81
5	1,83	0,00	0,80	-11,98	1,46	2,81
6	2,97	0,00	0,80	-11,75	1,46	2,81
7	3,07	0,00	0,80	-11,49	1,46	2,81
8	4,20	0,00	0,80	-11,26	1,46	2,81
9	4,30	0,00	0,80	-0,60	-2,35	2,81
10	5,30	0,00	0,80	-0,40	-2,35	-0,39

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,11	8,12	6,62
2	0,50	0,00	0,80	-8,02	8,12	6,62
3	0,60	0,00	0,80	-14,44	-3,46	6,62
4	1,73	0,00	0,80	-14,21	4,06	5,41
5	1,83	0,00	0,80	-13,95	4,06	5,41
6	2,97	0,00	0,80	-13,72	4,06	3,73
7	3,07	0,00	0,80	-13,45	4,06	3,73
8	4,20	0,00	0,80	-13,23	-3,46	-5,85
9	4,30	0,00	0,80	-1,22	3,12	-2,58
10	5,30	0,00	0,80	-1,02	3,12	0,55

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,13	8,32	6,80
2	0,50	0,00	0,80	-8,04	8,32	6,80
3	0,60	0,00	0,80	-14,48	-3,56	6,80
4	1,73	0,00	0,80	-14,25	4,16	5,55
5	1,83	0,00	0,80	-13,99	4,16	5,55
6	2,97	0,00	0,80	-13,76	4,16	3,83
7	3,07	0,00	0,80	-13,49	4,16	3,83
8	4,20	0,00	0,80	-13,27	-3,56	-6,02
9	4,30	0,00	0,80	-1,23	3,23	-2,67
10	5,30	0,00	0,80	-1,03	3,23	0,57

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,20	9,35	7,71
2	0,50	0,00	0,80	-8,11	9,35	7,71
3	0,60	0,00	0,80	-14,69	-4,05	7,71
4	1,73	0,00	0,80	-14,46	4,68	6,30
5	1,83	0,00	0,80	-14,19	4,68	6,30
6	2,97	0,00	0,80	-13,97	4,68	4,35
7	3,07	0,00	0,80	-13,70	4,68	4,35
8	4,20	0,00	0,80	-13,47	-4,05	-6,89
9	4,30	0,00	0,80	-1,29	3,79	-3,12
10	5,30	0,00	0,80	-1,09	3,79	0,66

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,22	9,56	7,88
2	0,50	0,00	0,80	-8,13	9,56	7,88
3	0,60	0,00	0,80	-14,73	-4,15	7,88
4	1,73	0,00	0,80	-14,50	4,78	6,44
5	1,83	0,00	0,80	-14,24	4,78	6,44
6	2,97	0,00	0,80	-14,01	4,78	4,45
7	3,07	0,00	0,80	-13,74	4,78	4,45
8	4,20	0,00	0,80	-13,52	-4,15	-7,06
9	4,30	0,00	0,80	-1,30	3,89	-3,21
10	5,30	0,00	0,80	-1,10	3,89	0,68

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,08	-7,07	6,92
2	0,50	0,00	0,80	-6,99	-7,07	6,92
3	0,60	0,00	0,80	-11,39	3,78	6,92
4	1,73	0,00	0,80	-11,17	3,78	6,92
5	1,83	0,00	0,80	-10,90	3,78	6,92
6	2,97	0,00	0,80	-10,67	3,78	6,92
7	3,07	0,00	0,80	-10,41	3,78	6,92
8	4,20	0,00	0,80	-10,18	3,78	6,92
9	4,30	0,00	0,80	-0,37	-4,97	6,92
10	5,30	0,00	0,80	-0,17	-4,97	-0,85

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,10	-6,87	6,75
2	0,50	0,00	0,80	-7,01	-6,87	6,75
3	0,60	0,00	0,80	-11,43	3,69	6,75
4	1,73	0,00	0,80	-11,21	3,69	6,75
5	1,83	0,00	0,80	-10,94	3,69	6,75
6	2,97	0,00	0,80	-10,71	3,69	6,75
7	3,07	0,00	0,80	-10,45	3,69	6,75
8	4,20	0,00	0,80	-10,22	3,69	6,75
9	4,30	0,00	0,80	-0,38	-4,86	6,75
10	5,30	0,00	0,80	-0,18	-4,86	0,83

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,00	-8,31	7,96
2	0,50	0,00	0,80	-6,91	-8,31	7,96
3	0,60	0,00	0,80	-11,14	4,37	7,96
4	1,73	0,00	0,80	-10,92	4,37	7,96
5	1,83	0,00	0,80	-10,65	4,37	7,96
6	2,97	0,00	0,80	-10,42	4,37	7,96
7	3,07	0,00	0,80	-10,16	4,37	7,96
8	4,20	0,00	0,80	-9,93	4,37	7,96
9	4,30	0,00	0,80	-0,30	-5,63	7,96
10	5,30	0,00	0,80	-0,10	-5,63	0,96

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,01	-8,10	7,79
2	0,50	0,00	0,80	-6,92	-8,10	7,79
3	0,60	0,00	0,80	-11,18	4,28	7,79
4	1,73	0,00	0,80	-10,96	4,28	7,79
5	1,83	0,00	0,80	-10,69	4,28	7,79
6	2,97	0,00	0,80	-10,46	4,28	7,79
7	3,07	0,00	0,80	-10,20	4,28	7,79
8	4,20	0,00	0,80	-9,97	4,28	7,79
9	4,30	0,00	0,80	-0,31	-5,52	7,79
10	5,30	0,00	0,80	-0,11	-5,52	0,95

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,20	8,42	6,86
2	0,50	0,00	0,80	-8,11	8,42	6,86
3	0,60	0,00	0,80	-14,54	-3,60	6,86
4	1,73	0,00	0,80	-14,32	4,21	5,61
5	1,83	0,00	0,80	-14,05	4,21	5,61
6	2,97	0,00	0,80	-13,82	4,21	3,87
7	3,07	0,00	0,80	-13,56	4,21	3,87
8	4,20	0,00	0,80	-13,33	-3,60	-6,09
9	4,30	0,00	0,80	-1,22	3,28	-2,71
10	5,30	0,00	0,80	-1,02	3,28	0,58

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,19	8,22	6,69
2	0,50	0,00	0,80	-8,10	8,22	6,69
3	0,60	0,00	0,80	-14,50	-3,50	6,69
4	1,73	0,00	0,80	-14,28	4,11	5,46
5	1,83	0,00	0,80	-14,01	4,11	5,46
6	2,97	0,00	0,80	-13,78	4,11	3,77
7	3,07	0,00	0,80	-13,52	4,11	3,77
8	4,20	0,00	0,80	-13,29	-3,50	-5,92
9	4,30	0,00	0,80	-1,21	3,18	-2,62

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-1,01	3,18	0,56

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,29	9,65	7,95
2	0,50	0,00	0,80	-8,20	9,65	7,95
3	0,60	0,00	0,80	-14,79	-4,19	7,95
4	1,73	0,00	0,80	-14,56	4,83	6,50
5	1,83	0,00	0,80	-14,30	4,83	6,50
6	2,97	0,00	0,80	-14,07	4,83	4,49
7	3,07	0,00	0,80	-13,80	4,83	4,49
8	4,20	0,00	0,80	-13,58	-4,19	-7,13
9	4,30	0,00	0,80	-1,29	3,95	-3,25
10	5,30	0,00	0,80	-1,09	3,95	0,69

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,28	9,45	7,77
2	0,50	0,00	0,80	-8,19	9,45	7,77
3	0,60	0,00	0,80	-14,75	-4,09	7,77
4	1,73	0,00	0,80	-14,52	4,72	6,35
5	1,83	0,00	0,80	-14,26	4,72	6,35
6	2,97	0,00	0,80	-14,03	4,72	4,39
7	3,07	0,00	0,80	-13,76	4,72	4,39
8	4,20	0,00	0,80	-13,54	-4,09	-6,96
9	4,30	0,00	0,80	-1,27	3,84	-3,16
10	5,30	0,00	0,80	-1,07	3,84	0,67

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,17	-6,78	6,68
2	0,50	0,00	0,80	-7,08	-6,78	6,68
3	0,60	0,00	0,80	-11,50	3,65	6,68
4	1,73	0,00	0,80	-11,27	3,65	6,68
5	1,83	0,00	0,80	-11,00	3,65	6,68
6	2,97	0,00	0,80	-10,78	3,65	6,68
7	3,07	0,00	0,80	-10,51	3,65	6,68
8	4,20	0,00	0,80	-10,28	3,65	6,68
9	4,30	0,00	0,80	-0,37	-4,81	6,68
10	5,30	0,00	0,80	-0,17	-4,81	-0,82

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,16	-6,98	6,85
2	0,50	0,00	0,80	-7,07	-6,98	6,85
3	0,60	0,00	0,80	-11,46	3,75	6,85
4	1,73	0,00	0,80	-11,23	3,75	6,85

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-10,96	3,75	6,85
6	2,97	0,00	0,80	-10,74	3,75	6,85
7	3,07	0,00	0,80	-10,47	3,75	6,85
8	4,20	0,00	0,80	-10,24	3,75	6,85
9	4,30	0,00	0,80	-0,35	-4,92	6,85
10	5,30	0,00	0,80	-0,15	-4,92	0,84

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,09	-8,01	7,72
2	0,50	0,00	0,80	-7,00	-8,01	7,72
3	0,60	0,00	0,80	-11,25	4,24	7,72
4	1,73	0,00	0,80	-11,02	4,24	7,72
5	1,83	0,00	0,80	-10,75	4,24	7,72
6	2,97	0,00	0,80	-10,53	4,24	7,72
7	3,07	0,00	0,80	-10,26	4,24	7,72
8	4,20	0,00	0,80	-10,03	4,24	7,72
9	4,30	0,00	0,80	-0,30	-5,47	7,72
10	5,30	0,00	0,80	-0,10	-5,47	-0,93

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,07	-8,21	7,89
2	0,50	0,00	0,80	-6,98	-8,21	7,89
3	0,60	0,00	0,80	-11,21	4,34	7,89
4	1,73	0,00	0,80	-10,98	4,34	7,89
5	1,83	0,00	0,80	-10,71	4,34	7,89
6	2,97	0,00	0,80	-10,49	4,34	7,89
7	3,07	0,00	0,80	-10,22	4,34	7,89
8	4,20	0,00	0,80	-9,99	4,34	7,89
9	4,30	0,00	0,80	-0,29	-5,58	7,89
10	5,30	0,00	0,80	-0,09	-5,58	-0,95

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,83	2,12	1,35
2	0,50	0,00	0,80	-3,74	2,12	1,35
3	0,60	0,00	0,80	-7,43	1,06	1,35
4	1,73	0,00	0,80	-7,20	1,06	1,35
5	1,83	0,00	0,80	-6,93	1,06	1,35
6	2,97	0,00	0,80	-6,71	1,06	1,35
7	3,07	0,00	0,80	-6,44	1,06	1,35
8	4,20	0,00	0,80	-6,21	-0,60	-1,35
9	4,30	0,00	0,80	-1,53	1,06	1,35
10	5,30	0,00	0,80	-1,33	0,46	-0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 16 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,64	2,51	1,81
2	0,50	0,00	0,80	-3,55	2,51	1,81
3	0,60	0,00	0,80	-7,31	1,25	1,81
4	1,73	0,00	0,80	-7,09	1,25	1,81
5	1,83	0,00	0,80	-6,82	1,25	1,81
6	2,97	0,00	0,80	-6,59	1,25	1,81
7	3,07	0,00	0,80	-6,33	1,25	1,81
8	4,20	0,00	0,80	-6,10	-0,85	-1,81
9	4,30	0,00	0,80	-1,51	1,25	1,81
10	5,30	0,00	0,80	-1,31	1,25	0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,73	2,33	1,61
2	0,50	0,00	0,80	-3,64	2,33	1,61
3	0,60	0,00	0,80	-7,37	1,17	1,61
4	1,73	0,00	0,80	-7,14	1,17	1,61
5	1,83	0,00	0,80	-6,87	1,17	1,61
6	2,97	0,00	0,80	-6,65	1,17	1,61
7	3,07	0,00	0,80	-6,38	1,17	1,61
8	4,20	0,00	0,80	-6,15	-0,73	-1,61
9	4,30	0,00	0,80	-1,52	1,17	1,61
10	5,30	0,00	0,80	-1,32	1,17	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 18 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,54	2,72	2,07
2	0,50	0,00	0,80	-3,45	2,72	2,07
3	0,60	0,00	0,80	-7,25	1,36	2,07
4	1,73	0,00	0,80	-7,03	1,36	2,07
5	1,83	0,00	0,80	-6,76	1,36	2,07
6	2,97	0,00	0,80	-6,53	1,36	2,07
7	3,07	0,00	0,80	-6,27	1,36	2,07
8	4,20	0,00	0,80	-6,04	-0,98	-2,07
9	4,30	0,00	0,80	-1,50	1,36	2,07
10	5,30	0,00	0,80	-1,30	0,93	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,27	-0,83	2,05
2	0,50	0,00	0,80	-5,18	-0,83	2,05
3	0,60	0,00	0,80	-8,41	1,05	-2,05
4	1,73	0,00	0,80	-8,19	1,05	1,72
5	1,83	0,00	0,80	-7,92	1,05	1,72
6	2,97	0,00	0,80	-7,69	1,05	1,26
7	3,07	0,00	0,80	-7,43	1,05	1,26
8	4,20	0,00	0,80	-7,20	1,05	1,72
9	4,30	0,00	0,80	-1,70	-1,66	1,30
10	5,30	0,00	0,80	-1,50	-1,66	-0,39

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,08	-0,67	1,62
2	0,50	0,00	0,80	-4,99	-0,67	1,62
3	0,60	0,00	0,80	-8,30	0,80	-1,62
4	1,73	0,00	0,80	-8,07	0,80	1,37
5	1,83	0,00	0,80	-7,81	0,80	1,37
6	2,97	0,00	0,80	-7,58	0,80	1,01
7	3,07	0,00	0,80	-7,31	0,80	1,01
8	4,20	0,00	0,80	-7,09	0,80	1,26
9	4,30	0,00	0,80	-1,68	-1,35	1,04
10	5,30	0,00	0,80	-1,48	-1,35	-0,34

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,37	-0,91	2,28
2	0,50	0,00	0,80	-5,28	-0,91	2,28
3	0,60	0,00	0,80	-8,48	1,18	-2,28
4	1,73	0,00	0,80	-8,25	1,18	1,91
5	1,83	0,00	0,80	-7,98	1,18	1,91
6	2,97	0,00	0,80	-7,76	1,18	1,39
7	3,07	0,00	0,80	-7,49	1,18	1,39
8	4,20	0,00	0,80	-7,26	1,18	1,97
9	4,30	0,00	0,80	-1,70	-1,83	1,44
10	5,30	0,00	0,80	-1,50	-1,83	-0,41

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,18	-0,76	1,86
2	0,50	0,00	0,80	-5,09	-0,76	1,86
3	0,60	0,00	0,80	-8,36	0,94	-1,86
4	1,73	0,00	0,80	-8,14	0,94	1,56
5	1,83	0,00	0,80	-7,87	0,94	1,56
6	2,97	0,00	0,80	-7,64	0,94	1,15
7	3,07	0,00	0,80	-7,38	0,94	1,15
8	4,20	0,00	0,80	-7,15	0,94	1,51
9	4,30	0,00	0,80	-1,69	-1,52	1,18
10	5,30	0,00	0,80	-1,49	-1,52	-0,36

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,59	3,00	2,11
2	0,50	0,00	0,80	-4,50	3,00	2,11
3	0,60	0,00	0,80	-8,38	1,50	2,11
4	1,73	0,00	0,80	-8,15	1,50	2,11
5	1,83	0,00	0,80	-7,89	1,50	2,11
6	2,97	0,00	0,80	-7,66	1,50	2,11
7	3,07	0,00	0,80	-7,39	1,50	2,11
8	4,20	0,00	0,80	-7,17	-1,00	-2,11
9	4,30	0,00	0,80	-1,83	1,50	2,11

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-1,63	1,50	0,10

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,77	2,61	1,65
2	0,50	0,00	0,80	-4,68	2,61	1,65
3	0,60	0,00	0,80	-8,49	1,30	1,65
4	1,73	0,00	0,80	-8,27	1,30	1,65
5	1,83	0,00	0,80	-8,00	1,30	1,65
6	2,97	0,00	0,80	-7,77	1,30	1,65
7	3,07	0,00	0,80	-7,51	1,30	1,65
8	4,20	0,00	0,80	-7,28	-0,76	-1,65
9	4,30	0,00	0,80	-1,85	1,30	1,65
10	5,30	0,00	0,80	-1,65	0,33	-0,15

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,49	3,21	2,36
2	0,50	0,00	0,80	-4,40	3,21	2,36
3	0,60	0,00	0,80	-8,32	1,61	2,36
4	1,73	0,00	0,80	-8,09	1,61	2,36
5	1,83	0,00	0,80	-7,83	1,61	2,36
6	2,97	0,00	0,80	-7,60	1,61	2,36
7	3,07	0,00	0,80	-7,33	1,61	2,36
8	4,20	0,00	0,80	-7,11	-1,14	-2,36
9	4,30	0,00	0,80	-1,82	1,61	2,36
10	5,30	0,00	0,80	-1,62	0,81	-0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,67	2,82	1,90
2	0,50	0,00	0,80	-4,58	2,82	1,90
3	0,60	0,00	0,80	-8,43	1,41	1,90
4	1,73	0,00	0,80	-8,20	1,41	1,90
5	1,83	0,00	0,80	-7,94	1,41	1,90
6	2,97	0,00	0,80	-7,71	1,41	1,90
7	3,07	0,00	0,80	-7,44	1,41	1,90
8	4,20	0,00	0,80	-7,22	-0,89	-1,90
9	4,30	0,00	0,80	-1,84	1,41	1,90
10	5,30	0,00	0,80	-1,64	1,41	0,12

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,03	-0,74	1,35
2	0,50	0,00	0,80	-5,94	-0,74	1,35
3	0,60	0,00	0,80	-9,37	0,64	-1,35
4	1,73	0,00	0,80	-9,14	-0,74	1,17

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-8,87	-0,74	1,17
6	2,97	0,00	0,80	-8,65	-0,74	0,92
7	3,07	0,00	0,80	-8,38	-0,74	0,92
8	4,20	0,00	0,80	-8,15	0,64	0,97
9	4,30	0,00	0,80	-2,00	-1,47	0,99
10	5,30	0,00	0,80	-1,80	-1,47	-0,45

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,21	-0,89	1,77
2	0,50	0,00	0,80	-6,12	-0,89	1,77
3	0,60	0,00	0,80	-9,48	0,89	-1,77
4	1,73	0,00	0,80	-9,25	-0,89	1,52
5	1,83	0,00	0,80	-8,99	-0,89	1,52
6	2,97	0,00	0,80	-8,76	-0,89	1,17
7	3,07	0,00	0,80	-8,49	-0,89	1,17
8	4,20	0,00	0,80	-8,27	0,89	1,43
9	4,30	0,00	0,80	-2,01	-1,78	1,25
10	5,30	0,00	0,80	-1,81	-1,78	-0,50

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,13	-0,82	1,58
2	0,50	0,00	0,80	-6,04	-0,82	1,58
3	0,60	0,00	0,80	-9,43	0,78	-1,58
4	1,73	0,00	0,80	-9,20	-0,82	1,36
5	1,83	0,00	0,80	-8,94	-0,82	1,36
6	2,97	0,00	0,80	-8,71	-0,82	1,06
7	3,07	0,00	0,80	-8,44	-0,82	1,06
8	4,20	0,00	0,80	-8,22	0,78	1,22
9	4,30	0,00	0,80	-2,01	-1,64	1,13
10	5,30	0,00	0,80	-1,81	-1,64	-0,48

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,31	-0,97	2,01
2	0,50	0,00	0,80	-6,22	-0,97	2,01
3	0,60	0,00	0,80	-9,54	1,02	-2,01
4	1,73	0,00	0,80	-9,32	1,02	1,71
5	1,83	0,00	0,80	-9,05	1,02	1,71
6	2,97	0,00	0,80	-8,82	1,02	1,30
7	3,07	0,00	0,80	-8,56	1,02	1,30
8	4,20	0,00	0,80	-8,33	1,02	1,68
9	4,30	0,00	0,80	-2,02	-1,95	1,39
10	5,30	0,00	0,80	-1,82	-1,95	-0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,41	5,44	5,20
2	0,50	0,00	0,80	-2,32	5,44	5,20
3	0,60	0,00	0,80	-6,61	2,72	5,20
4	1,73	0,00	0,80	-6,38	2,72	5,20
5	1,83	0,00	0,80	-6,12	2,72	5,20
6	2,97	0,00	0,80	-5,89	2,72	5,20
7	3,07	0,00	0,80	-5,62	2,72	5,20
8	4,20	0,00	0,80	-5,40	-2,66	-5,20
9	4,30	0,00	0,80	-1,44	2,99	5,20
10	5,30	0,00	0,80	-1,24	2,99	0,36

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,36	5,55	5,34
2	0,50	0,00	0,80	-2,27	5,55	5,34
3	0,60	0,00	0,80	-6,58	2,78	5,34
4	1,73	0,00	0,80	-6,35	2,78	5,34
5	1,83	0,00	0,80	-6,08	2,78	5,34
6	2,97	0,00	0,80	-5,86	2,78	5,34
7	3,07	0,00	0,80	-5,59	2,78	5,34
8	4,20	0,00	0,80	-5,36	-2,74	-5,34
9	4,30	0,00	0,80	-1,43	3,08	5,34
10	5,30	0,00	0,80	-1,23	3,08	0,37

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,08	6,15	6,04
2	0,50	0,00	0,80	-1,99	6,15	6,04
3	0,60	0,00	0,80	-6,40	-3,11	6,04
4	1,73	0,00	0,80	-6,18	-3,11	6,04
5	1,83	0,00	0,80	-5,91	-3,11	6,04
6	2,97	0,00	0,80	-5,68	-3,11	6,04
7	3,07	0,00	0,80	-5,42	-3,11	6,04
8	4,20	0,00	0,80	-5,19	-3,11	-6,04
9	4,30	0,00	0,80	-1,41	3,55	6,04
10	5,30	0,00	0,80	-1,21	3,55	0,45

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,03	6,27	6,18
2	0,50	0,00	0,80	-1,94	6,27	6,18
3	0,60	0,00	0,80	-6,37	-3,19	6,18
4	1,73	0,00	0,80	-6,14	-3,19	6,18
5	1,83	0,00	0,80	-5,88	-3,19	6,18
6	2,97	0,00	0,80	-5,65	-3,19	6,18
7	3,07	0,00	0,80	-5,38	-3,19	6,18
8	4,20	0,00	0,80	-5,16	-3,19	-6,18
9	4,30	0,00	0,80	-1,40	3,64	6,18
10	5,30	0,00	0,80	-1,20	3,64	0,46

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,21	-3,17	5,13
2	0,50	0,00	0,80	-7,12	-3,17	5,13
3	0,60	0,00	0,80	-9,90	2,83	-5,13
4	1,73	0,00	0,80	-9,67	2,83	4,27
5	1,83	0,00	0,80	-9,40	2,83	4,27
6	2,97	0,00	0,80	-9,18	2,83	3,08
7	3,07	0,00	0,80	-8,91	2,83	3,08
8	4,20	0,00	0,80	-8,68	2,83	5,04
9	4,30	0,00	0,80	-2,00	-4,06	3,24
10	5,30	0,00	0,80	-1,80	-4,06	-0,82

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,16	-3,05	5,01
2	0,50	0,00	0,80	-7,07	-3,05	5,01
3	0,60	0,00	0,80	-9,86	2,75	-5,01
4	1,73	0,00	0,80	-9,64	2,75	4,17
5	1,83	0,00	0,80	-9,37	2,75	4,17
6	2,97	0,00	0,80	-9,14	2,75	3,01
7	3,07	0,00	0,80	-8,88	2,75	3,01
8	4,20	0,00	0,80	-8,65	2,75	4,90
9	4,30	0,00	0,80	-1,99	-3,96	3,16
10	5,30	0,00	0,80	-1,79	-3,96	-0,81

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,55	-3,88	5,92
2	0,50	0,00	0,80	-7,46	-3,88	5,92
3	0,60	0,00	0,80	-10,10	3,28	-5,92
4	1,73	0,00	0,80	-9,88	3,28	4,91
5	1,83	0,00	0,80	-9,61	3,28	4,91
6	2,97	0,00	0,80	-9,38	3,28	3,53
7	3,07	0,00	0,80	-9,12	3,28	3,53
8	4,20	0,00	0,80	-8,89	3,28	5,88
9	4,30	0,00	0,80	-2,03	-4,62	3,72
10	5,30	0,00	0,80	-1,83	-4,62	-0,91

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,49	-3,76	5,79
2	0,50	0,00	0,80	-7,40	-3,76	5,79
3	0,60	0,00	0,80	-10,07	3,20	-5,79
4	1,73	0,00	0,80	-9,84	3,20	4,81
5	1,83	0,00	0,80	-9,58	3,20	4,81
6	2,97	0,00	0,80	-9,35	3,20	3,46
7	3,07	0,00	0,80	-9,08	3,20	3,46
8	4,20	0,00	0,80	-8,86	3,20	5,74
9	4,30	0,00	0,80	-2,02	-4,53	3,64

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-1,82	-4,53	-0,90

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,64	5,70	5,43
2	0,50	0,00	0,80	-2,55	5,70	5,43
3	0,60	0,00	0,80	-6,90	2,85	5,43
4	1,73	0,00	0,80	-6,67	2,85	5,43
5	1,83	0,00	0,80	-6,40	2,85	5,43
6	2,97	0,00	0,80	-6,18	2,85	5,43
7	3,07	0,00	0,80	-5,91	2,85	5,43
8	4,20	0,00	0,80	-5,68	-2,78	-5,43
9	4,30	0,00	0,80	-1,53	3,04	5,43
10	5,30	0,00	0,80	-1,33	3,04	0,34

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,70	5,58	5,29
2	0,50	0,00	0,80	-2,61	5,58	5,29
3	0,60	0,00	0,80	-6,93	2,79	5,29
4	1,73	0,00	0,80	-6,70	2,79	5,29
5	1,83	0,00	0,80	-6,44	2,79	5,29
6	2,97	0,00	0,80	-6,21	2,79	5,29
7	3,07	0,00	0,80	-5,94	2,79	5,29
8	4,20	0,00	0,80	-5,72	-2,71	-5,29
9	4,30	0,00	0,80	-1,53	2,95	5,29
10	5,30	0,00	0,80	-1,33	2,95	0,32

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,31	6,41	6,27
2	0,50	0,00	0,80	-2,22	6,41	6,27
3	0,60	0,00	0,80	-6,69	-3,23	6,27
4	1,73	0,00	0,80	-6,46	-3,23	6,27
5	1,83	0,00	0,80	-6,20	-3,23	6,27
6	2,97	0,00	0,80	-5,97	-3,23	6,27
7	3,07	0,00	0,80	-5,70	-3,23	6,27
8	4,20	0,00	0,80	-5,48	-3,23	-6,27
9	4,30	0,00	0,80	-1,50	3,61	6,27
10	5,30	0,00	0,80	-1,30	3,61	0,43

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-2,36	6,30	6,13
2	0,50	0,00	0,80	-2,27	6,30	6,13
3	0,60	0,00	0,80	-6,72	-3,16	6,13
4	1,73	0,00	0,80	-6,50	-3,16	6,13

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-6,23	-3,16	6,13
6	2,97	0,00	0,80	-6,00	-3,16	6,13
7	3,07	0,00	0,80	-5,74	-3,16	6,13
8	4,20	0,00	0,80	-5,51	-3,16	-6,13
9	4,30	0,00	0,80	-1,50	3,51	6,13
10	5,30	0,00	0,80	-1,30	3,51	0,41

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,44	-2,90	4,92
2	0,50	0,00	0,80	-7,35	-2,90	4,92
3	0,60	0,00	0,80	-10,18	2,70	-4,92
4	1,73	0,00	0,80	-9,96	2,70	4,11
5	1,83	0,00	0,80	-9,69	2,70	4,11
6	2,97	0,00	0,80	-9,46	2,70	2,98
7	3,07	0,00	0,80	-9,20	2,70	2,98
8	4,20	0,00	0,80	-8,97	2,70	4,81
9	4,30	0,00	0,80	-2,09	-4,00	3,15
10	5,30	0,00	0,80	-1,89	-4,00	-0,84

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,50	-3,02	5,05
2	0,50	0,00	0,80	-7,41	-3,02	5,05
3	0,60	0,00	0,80	-10,22	2,78	-5,05
4	1,73	0,00	0,80	-9,99	2,78	4,21
5	1,83	0,00	0,80	-9,72	2,78	4,21
6	2,97	0,00	0,80	-9,50	2,78	3,05
7	3,07	0,00	0,80	-9,23	2,78	3,05
8	4,20	0,00	0,80	-9,00	2,78	4,95
9	4,30	0,00	0,80	-2,09	-4,09	3,23
10	5,30	0,00	0,80	-1,89	-4,09	-0,86

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,78	-3,62	5,70
2	0,50	0,00	0,80	-7,69	-3,62	5,70
3	0,60	0,00	0,80	-10,39	3,16	-5,70
4	1,73	0,00	0,80	-10,16	3,16	4,75
5	1,83	0,00	0,80	-9,90	3,16	4,75
6	2,97	0,00	0,80	-9,67	3,16	3,43
7	3,07	0,00	0,80	-9,40	3,16	3,43
8	4,20	0,00	0,80	-9,18	3,16	5,65
9	4,30	0,00	0,80	-2,12	-4,57	3,62
10	5,30	0,00	0,80	-1,92	-4,57	-0,93

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,83	-3,73	5,83
2	0,50	0,00	0,80	-7,74	-3,73	5,83
3	0,60	0,00	0,80	-10,42	3,23	-5,83
4	1,73	0,00	0,80	-10,20	3,23	4,86
5	1,83	0,00	0,80	-9,93	3,23	4,86
6	2,97	0,00	0,80	-9,70	3,23	3,50
7	3,07	0,00	0,80	-9,44	3,23	3,50
8	4,20	0,00	0,80	-9,21	3,23	5,79
9	4,30	0,00	0,80	-2,12	-4,66	3,70
10	5,30	0,00	0,80	-1,92	-4,66	-0,95

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,75	-4,94	5,30
2	0,50	0,00	0,80	-6,66	-4,94	5,30
3	0,60	0,00	0,80	-14,52	2,77	5,30
4	1,73	0,00	0,80	-14,29	2,77	5,30
5	1,83	0,00	0,80	-14,03	2,77	5,30
6	2,97	0,00	0,80	-13,80	2,77	5,30
7	3,07	0,00	0,80	-13,53	2,77	5,30
8	4,20	0,00	0,80	-13,31	2,77	5,30
9	4,30	0,00	0,80	-2,82	-3,02	5,30
10	5,30	0,00	0,80	-2,62	-3,02	0,38

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 16 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,74	-5,25	5,63
2	0,50	0,00	0,80	-6,65	-5,25	5,63
3	0,60	0,00	0,80	-14,54	2,95	5,63
4	1,73	0,00	0,80	-14,31	2,95	5,63
5	1,83	0,00	0,80	-14,04	2,95	5,63
6	2,97	0,00	0,80	-13,82	2,95	5,63
7	3,07	0,00	0,80	-13,55	2,95	5,63
8	4,20	0,00	0,80	-13,32	2,95	5,63
9	4,30	0,00	0,80	-2,82	-3,26	5,63
10	5,30	0,00	0,80	-2,62	-3,26	-0,42

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,74	-5,11	5,48
2	0,50	0,00	0,80	-6,65	-5,11	5,48
3	0,60	0,00	0,80	-14,53	2,87	5,48
4	1,73	0,00	0,80	-14,30	2,87	5,48
5	1,83	0,00	0,80	-14,04	2,87	5,48
6	2,97	0,00	0,80	-13,81	2,87	5,48
7	3,07	0,00	0,80	-13,54	2,87	5,48
8	4,20	0,00	0,80	-13,32	2,87	5,48
9	4,30	0,00	0,80	-2,82	-3,15	5,48
10	5,30	0,00	0,80	-2,62	-3,15	-0,41

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 18 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,73	-5,42	5,81
2	0,50	0,00	0,80	-6,64	-5,42	5,81
3	0,60	0,00	0,80	-14,54	3,05	5,81
4	1,73	0,00	0,80	-14,32	3,05	5,81
5	1,83	0,00	0,80	-14,05	3,05	5,81
6	2,97	0,00	0,80	-13,82	3,05	5,81
7	3,07	0,00	0,80	-13,56	3,05	5,81
8	4,20	0,00	0,80	-13,33	3,05	5,81
9	4,30	0,00	0,80	-2,82	-3,39	5,81
10	5,30	0,00	0,80	-2,62	-3,39	-0,45

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,67	-4,74	5,08
2	0,50	0,00	0,80	-6,58	-4,74	5,08
3	0,60	0,00	0,80	-14,15	2,66	5,08
4	1,73	0,00	0,80	-13,92	2,66	5,08
5	1,83	0,00	0,80	-13,65	2,66	5,08
6	2,97	0,00	0,80	-13,43	2,66	5,08
7	3,07	0,00	0,80	-13,16	2,66	5,08
8	4,20	0,00	0,80	-12,93	2,66	5,08
9	4,30	0,00	0,80	-2,77	-2,87	5,08
10	5,30	0,00	0,80	-2,57	-2,87	-0,36

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,65	-5,05	5,41
2	0,50	0,00	0,80	-6,56	-5,05	5,41
3	0,60	0,00	0,80	-14,16	2,85	5,41
4	1,73	0,00	0,80	-13,94	2,85	5,41
5	1,83	0,00	0,80	-13,67	2,85	5,41
6	2,97	0,00	0,80	-13,44	2,85	5,41
7	3,07	0,00	0,80	-13,18	2,85	5,41
8	4,20	0,00	0,80	-12,95	2,85	5,41
9	4,30	0,00	0,80	-2,77	-3,11	5,41
10	5,30	0,00	0,80	-2,57	-3,11	0,40

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,68	-4,57	4,90
2	0,50	0,00	0,80	-6,59	-4,57	4,90
3	0,60	0,00	0,80	-14,14	2,56	4,90
4	1,73	0,00	0,80	-13,91	2,56	4,90
5	1,83	0,00	0,80	-13,64	2,56	4,90
6	2,97	0,00	0,80	-13,42	2,56	4,90
7	3,07	0,00	0,80	-13,15	2,56	4,90
8	4,20	0,00	0,80	-12,92	2,56	4,90
9	4,30	0,00	0,80	-2,77	-2,74	4,90

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-2,57	-2,74	-0,33

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,66	-4,88	5,23
2	0,50	0,00	0,80	-6,57	-4,88	5,23
3	0,60	0,00	0,80	-14,15	2,75	5,23
4	1,73	0,00	0,80	-13,93	2,75	5,23
5	1,83	0,00	0,80	-13,66	2,75	5,23
6	2,97	0,00	0,80	-13,43	2,75	5,23
7	3,07	0,00	0,80	-13,17	2,75	5,23
8	4,20	0,00	0,80	-12,94	2,75	5,23
9	4,30	0,00	0,80	-2,77	-2,98	5,23
10	5,30	0,00	0,80	-2,57	-2,98	-0,38

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,85	4,27	5,28
2	0,50	0,00	0,80	-7,76	4,27	5,28
3	0,60	0,00	0,80	-16,01	-2,72	5,28
4	1,73	0,00	0,80	-15,78	-2,72	4,38
5	1,83	0,00	0,80	-15,51	-2,72	4,38
6	2,97	0,00	0,80	-15,29	-2,72	3,14
7	3,07	0,00	0,80	-15,02	-2,72	3,14
8	4,20	0,00	0,80	-14,79	-2,72	-4,50
9	4,30	0,00	0,80	-3,15	4,03	-3,24
10	5,30	0,00	0,80	-2,95	4,03	0,80

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,87	4,58	5,61
2	0,50	0,00	0,80	-7,78	4,58	5,61
3	0,60	0,00	0,80	-15,99	-2,90	5,61
4	1,73	0,00	0,80	-15,77	-2,90	4,65
5	1,83	0,00	0,80	-15,50	-2,90	4,65
6	2,97	0,00	0,80	-15,27	-2,90	3,33
7	3,07	0,00	0,80	-15,01	-2,90	3,33
8	4,20	0,00	0,80	-14,78	-2,90	-4,83
9	4,30	0,00	0,80	-3,15	4,27	-3,44
10	5,30	0,00	0,80	-2,95	4,27	0,84

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,84	4,10	5,10
2	0,50	0,00	0,80	-7,75	4,10	5,10
3	0,60	0,00	0,80	-16,02	-2,62	5,10
4	1,73	0,00	0,80	-15,79	-2,62	4,24

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-15,52	-2,62	4,24
6	2,97	0,00	0,80	-15,30	-2,62	3,04
7	3,07	0,00	0,80	-15,03	-2,62	3,04
8	4,20	0,00	0,80	-14,80	-2,62	-4,32
9	4,30	0,00	0,80	-3,15	3,90	-3,13
10	5,30	0,00	0,80	-2,95	3,90	0,77

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,86	4,41	5,43
2	0,50	0,00	0,80	-7,77	4,41	5,43
3	0,60	0,00	0,80	-16,00	-2,80	5,43
4	1,73	0,00	0,80	-15,77	-2,80	4,51
5	1,83	0,00	0,80	-15,51	-2,80	4,51
6	2,97	0,00	0,80	-15,28	-2,80	3,23
7	3,07	0,00	0,80	-15,01	-2,80	3,23
8	4,20	0,00	0,80	-14,79	-2,80	-4,65
9	4,30	0,00	0,80	-3,15	4,14	-3,33
10	5,30	0,00	0,80	-2,95	4,14	0,81

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,77	4,47	5,45
2	0,50	0,00	0,80	-7,68	4,47	5,45
3	0,60	0,00	0,80	-15,63	-2,83	5,45
4	1,73	0,00	0,80	-15,41	-2,83	4,53
5	1,83	0,00	0,80	-15,14	-2,83	4,53
6	2,97	0,00	0,80	-14,91	-2,83	3,25
7	3,07	0,00	0,80	-14,65	-2,83	3,25
8	4,20	0,00	0,80	-14,42	-2,83	-4,72
9	4,30	0,00	0,80	-3,10	4,18	-3,36
10	5,30	0,00	0,80	-2,90	4,18	0,82

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,79	4,78	5,78
2	0,50	0,00	0,80	-7,70	4,78	5,78
3	0,60	0,00	0,80	-15,62	-3,01	5,78
4	1,73	0,00	0,80	-15,39	-3,01	4,79
5	1,83	0,00	0,80	-15,12	-3,01	4,79
6	2,97	0,00	0,80	-14,90	-3,01	3,43
7	3,07	0,00	0,80	-14,63	-3,01	3,43
8	4,20	0,00	0,80	-14,40	-3,01	-5,05
9	4,30	0,00	0,80	-3,10	4,42	-3,56
10	5,30	0,00	0,80	-2,90	4,42	0,86

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,78	4,64	5,63
2	0,50	0,00	0,80	-7,69	4,64	5,63
3	0,60	0,00	0,80	-15,62	-2,93	5,63
4	1,73	0,00	0,80	-15,40	-2,93	4,67
5	1,83	0,00	0,80	-15,13	-2,93	4,67
6	2,97	0,00	0,80	-14,90	-2,93	3,35
7	3,07	0,00	0,80	-14,64	-2,93	3,35
8	4,20	0,00	0,80	-14,41	-2,93	-4,90
9	4,30	0,00	0,80	-3,10	4,31	-3,47
10	5,30	0,00	0,80	-2,90	4,31	0,84

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,79	4,95	5,96
2	0,50	0,00	0,80	-7,70	4,95	5,96
3	0,60	0,00	0,80	-15,61	-3,11	5,96
4	1,73	0,00	0,80	-15,38	-3,11	4,94
5	1,83	0,00	0,80	-15,12	-3,11	4,94
6	2,97	0,00	0,80	-14,89	-3,11	3,54
7	3,07	0,00	0,80	-14,62	-3,11	3,54
8	4,20	0,00	0,80	-14,40	-3,11	-5,24
9	4,30	0,00	0,80	-3,10	4,55	-3,66
10	5,30	0,00	0,80	-2,90	4,55	0,88

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,23	-1,95	2,13
2	0,50	0,00	0,80	-7,14	-1,95	2,13
3	0,60	0,00	0,80	-15,48	0,98	2,13
4	1,73	0,00	0,80	-15,25	0,98	2,13
5	1,83	0,00	0,80	-14,98	0,98	2,13
6	2,97	0,00	0,80	-14,76	0,98	2,13
7	3,07	0,00	0,80	-14,49	0,98	2,13
8	4,20	0,00	0,80	-14,26	0,98	2,13
9	4,30	0,00	0,80	-3,00	-0,98	2,13
10	5,30	0,00	0,80	-2,80	-0,72	0,00

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,23	-2,04	2,22
2	0,50	0,00	0,80	-7,14	-2,04	2,22
3	0,60	0,00	0,80	-15,48	1,03	2,22
4	1,73	0,00	0,80	-15,26	1,03	2,22
5	1,83	0,00	0,80	-14,99	1,03	2,22
6	2,97	0,00	0,80	-14,76	1,03	2,22
7	3,07	0,00	0,80	-14,50	1,03	2,22
8	4,20	0,00	0,80	-14,27	1,03	2,22
9	4,30	0,00	0,80	-3,00	-1,02	2,22
10	5,30	0,00	0,80	-2,80	-1,02	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,21	-2,52	2,73
2	0,50	0,00	0,80	-7,12	-2,52	2,73
3	0,60	0,00	0,80	-15,51	1,31	2,73
4	1,73	0,00	0,80	-15,28	1,31	2,73
5	1,83	0,00	0,80	-15,01	1,31	2,73
6	2,97	0,00	0,80	-14,79	1,31	2,73
7	3,07	0,00	0,80	-14,52	1,31	2,73
8	4,20	0,00	0,80	-14,29	1,31	2,73
9	4,30	0,00	0,80	-3,00	-1,26	2,73
10	5,30	0,00	0,80	-2,80	-1,15	-0,08

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,20	-2,61	2,83
2	0,50	0,00	0,80	-7,11	-2,61	2,83
3	0,60	0,00	0,80	-15,51	1,37	2,83
4	1,73	0,00	0,80	-15,28	1,37	2,83
5	1,83	0,00	0,80	-15,02	1,37	2,83
6	2,97	0,00	0,80	-14,79	1,37	2,83
7	3,07	0,00	0,80	-14,52	1,37	2,83
8	4,20	0,00	0,80	-14,30	1,37	2,83
9	4,30	0,00	0,80	-3,00	-1,30	2,83
10	5,30	0,00	0,80	-2,80	-1,30	0,09

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,96	-1,28	1,39
2	0,50	0,00	0,80	-6,87	-1,28	1,39
3	0,60	0,00	0,80	-14,23	-0,64	1,39
4	1,73	0,00	0,80	-14,00	-0,64	1,39
5	1,83	0,00	0,80	-13,74	-0,64	1,39
6	2,97	0,00	0,80	-13,51	-0,64	1,39
7	3,07	0,00	0,80	-13,24	-0,64	1,39
8	4,20	0,00	0,80	-13,02	0,61	1,39
9	4,30	0,00	0,80	-2,82	-0,64	1,39
10	5,30	0,00	0,80	-2,62	-0,64	0,09

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,95	-1,37	1,49
2	0,50	0,00	0,80	-6,86	-1,37	1,49
3	0,60	0,00	0,80	-14,23	-0,69	1,49
4	1,73	0,00	0,80	-14,01	-0,69	1,49
5	1,83	0,00	0,80	-13,74	-0,69	1,49
6	2,97	0,00	0,80	-13,51	-0,69	1,49
7	3,07	0,00	0,80	-13,25	-0,69	1,49
8	4,20	0,00	0,80	-13,02	0,67	1,49
9	4,30	0,00	0,80	-2,82	-0,69	1,49

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-2,62	-0,31	0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,98	-0,72	0,78
2	0,50	0,00	0,80	-6,89	-0,72	0,78
3	0,60	0,00	0,80	-14,20	-0,36	0,78
4	1,73	0,00	0,80	-13,97	-0,36	0,78
5	1,83	0,00	0,80	-13,71	-0,36	0,78
6	2,97	0,00	0,80	-13,48	-0,36	0,78
7	3,07	0,00	0,80	-13,21	-0,36	0,78
8	4,20	0,00	0,80	-12,99	0,28	0,78
9	4,30	0,00	0,80	-2,82	-0,36	0,78
10	5,30	0,00	0,80	-2,62	0,20	0,16

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,98	-0,81	0,88
2	0,50	0,00	0,80	-6,89	-0,81	0,88
3	0,60	0,00	0,80	-14,21	-0,40	0,88
4	1,73	0,00	0,80	-13,98	-0,40	0,88
5	1,83	0,00	0,80	-13,71	-0,40	0,88
6	2,97	0,00	0,80	-13,49	-0,40	0,88
7	3,07	0,00	0,80	-13,22	-0,40	0,88
8	4,20	0,00	0,80	-12,99	0,34	0,88
9	4,30	0,00	0,80	-2,82	-0,40	0,88
10	5,30	0,00	0,80	-2,62	0,13	0,15

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,56	0,81	1,60
2	0,50	0,00	0,80	-7,47	0,81	1,60
3	0,60	0,00	0,80	-15,92	-0,67	1,60
4	1,73	0,00	0,80	-15,70	0,70	1,35
5	1,83	0,00	0,80	-15,43	0,70	1,35
6	2,97	0,00	0,80	-15,20	0,70	1,00
7	3,07	0,00	0,80	-14,94	0,70	1,00
8	4,20	0,00	0,80	-14,71	-0,67	-0,81
9	4,30	0,00	0,80	-3,09	1,40	-1,05
10	5,30	0,00	0,80	-2,89	1,40	0,35

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,57	0,90	1,69
2	0,50	0,00	0,80	-7,48	0,90	1,69
3	0,60	0,00	0,80	-15,92	-0,72	1,69
4	1,73	0,00	0,80	-15,69	0,74	1,43

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-15,43	0,74	1,43
6	2,97	0,00	0,80	-15,20	0,74	1,06
7	3,07	0,00	0,80	-14,93	0,74	1,06
8	4,20	0,00	0,80	-14,71	-0,72	-0,91
9	4,30	0,00	0,80	-3,09	1,47	-1,11
10	5,30	0,00	0,80	-2,89	1,47	0,36

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,54	0,48	1,00
2	0,50	0,00	0,80	-7,45	0,48	1,00
3	0,60	0,00	0,80	-15,95	-0,34	1,00
4	1,73	0,00	0,80	-15,73	0,48	0,86
5	1,83	0,00	0,80	-15,46	0,48	0,86
6	2,97	0,00	0,80	-15,23	0,48	0,66
7	3,07	0,00	0,80	-14,97	0,48	0,66
8	4,20	0,00	0,80	-14,74	0,48	0,46
9	4,30	0,00	0,80	-3,09	0,96	-0,68
10	5,30	0,00	0,80	-2,89	0,96	0,28

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,54	0,52	1,10
2	0,50	0,00	0,80	-7,45	0,52	1,10
3	0,60	0,00	0,80	-15,95	-0,39	1,10
4	1,73	0,00	0,80	-15,72	0,52	0,94
5	1,83	0,00	0,80	-15,45	0,52	0,94
6	2,97	0,00	0,80	-15,23	0,52	0,71
7	3,07	0,00	0,80	-14,96	0,52	0,71
8	4,20	0,00	0,80	-14,73	0,52	0,49
9	4,30	0,00	0,80	-3,09	1,03	-0,74
10	5,30	0,00	0,80	-2,89	1,03	0,29

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,29	1,49	2,17
2	0,50	0,00	0,80	-7,20	1,49	2,17
3	0,60	0,00	0,80	-14,68	-1,03	2,17
4	1,73	0,00	0,80	-14,45	-1,03	1,82
5	1,83	0,00	0,80	-14,18	-1,03	1,82
6	2,97	0,00	0,80	-13,96	-1,03	1,34
7	3,07	0,00	0,80	-13,69	-1,03	1,34
8	4,20	0,00	0,80	-13,46	-1,03	-1,55
9	4,30	0,00	0,80	-2,92	1,88	-1,44
10	5,30	0,00	0,80	-2,72	1,88	0,44

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,29	1,58	2,26
2	0,50	0,00	0,80	-7,20	1,58	2,26
3	0,60	0,00	0,80	-14,67	-1,09	2,26
4	1,73	0,00	0,80	-14,44	-1,09	1,90
5	1,83	0,00	0,80	-14,18	-1,09	1,90
6	2,97	0,00	0,80	-13,95	-1,09	1,40
7	3,07	0,00	0,80	-13,68	-1,09	1,40
8	4,20	0,00	0,80	-13,46	-1,09	-1,65
9	4,30	0,00	0,80	-2,92	1,95	-1,50
10	5,30	0,00	0,80	-2,72	1,95	0,45

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,32	2,05	2,76
2	0,50	0,00	0,80	-7,23	2,05	2,76
3	0,60	0,00	0,80	-14,65	-1,37	2,76
4	1,73	0,00	0,80	-14,42	-1,37	2,31
5	1,83	0,00	0,80	-14,15	-1,37	2,31
6	2,97	0,00	0,80	-13,93	-1,37	1,69
7	3,07	0,00	0,80	-13,66	-1,37	1,69
8	4,20	0,00	0,80	-13,43	-1,37	-2,16
9	4,30	0,00	0,80	-2,92	2,32	-1,80
10	5,30	0,00	0,80	-2,72	2,32	0,51

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,32	2,14	2,86
2	0,50	0,00	0,80	-7,23	2,14	2,86
3	0,60	0,00	0,80	-14,64	-1,42	2,86
4	1,73	0,00	0,80	-14,42	-1,42	2,39
5	1,83	0,00	0,80	-14,15	-1,42	2,39
6	2,97	0,00	0,80	-13,92	-1,42	1,75
7	3,07	0,00	0,80	-13,66	-1,42	1,75
8	4,20	0,00	0,80	-13,43	-1,42	-2,26
9	4,30	0,00	0,80	-2,92	2,39	-1,86
10	5,30	0,00	0,80	-2,72	2,39	0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,30	-4,33	5,40
2	0,50	0,00	0,80	-7,21	-4,33	5,40
3	0,60	0,00	0,80	-12,55	2,92	-5,40
4	1,73	0,00	0,80	-12,33	2,92	4,44
5	1,83	0,00	0,80	-12,06	2,92	4,44
6	2,97	0,00	0,80	-11,83	2,92	3,11
7	3,07	0,00	0,80	-11,57	2,92	3,11
8	4,20	0,00	0,80	-11,34	2,92	5,13
9	4,30	0,00	0,80	-2,38	-3,73	3,13
10	5,30	0,00	0,80	-2,18	-3,73	-0,60

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 16 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,30	-4,64	5,74
2	0,50	0,00	0,80	-7,21	-4,64	5,74
3	0,60	0,00	0,80	-12,55	3,11	-5,74
4	1,73	0,00	0,80	-12,33	3,11	4,72
5	1,83	0,00	0,80	-12,06	3,11	4,72
6	2,97	0,00	0,80	-11,83	3,11	3,31
7	3,07	0,00	0,80	-11,57	3,11	3,31
8	4,20	0,00	0,80	-11,34	3,11	5,45
9	4,30	0,00	0,80	-2,38	-3,96	3,33
10	5,30	0,00	0,80	-2,18	-3,96	-0,64

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,30	-4,50	5,59
2	0,50	0,00	0,80	-7,21	-4,50	5,59
3	0,60	0,00	0,80	-12,55	3,02	-5,59
4	1,73	0,00	0,80	-12,33	3,02	4,59
5	1,83	0,00	0,80	-12,06	3,02	4,59
6	2,97	0,00	0,80	-11,83	3,02	3,22
7	3,07	0,00	0,80	-11,57	3,02	3,22
8	4,20	0,00	0,80	-11,34	3,02	5,30
9	4,30	0,00	0,80	-2,38	-3,86	3,24
10	5,30	0,00	0,80	-2,18	-3,86	-0,62

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 18 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,30	-4,81	5,92
2	0,50	0,00	0,80	-7,21	-4,81	5,92
3	0,60	0,00	0,80	-12,55	3,21	-5,92
4	1,73	0,00	0,80	-12,33	3,21	4,87
5	1,83	0,00	0,80	-12,06	3,21	4,87
6	2,97	0,00	0,80	-11,83	3,21	3,41
7	3,07	0,00	0,80	-11,57	3,21	3,41
8	4,20	0,00	0,80	-11,34	3,21	5,63
9	4,30	0,00	0,80	-2,38	-4,10	3,43
10	5,30	0,00	0,80	-2,18	-4,10	-0,66

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,37	-4,19	5,27
2	0,50	0,00	0,80	-7,28	-4,19	5,27
3	0,60	0,00	0,80	-12,80	2,84	-5,27
4	1,73	0,00	0,80	-12,57	2,84	4,33
5	1,83	0,00	0,80	-12,31	2,84	4,33
6	2,97	0,00	0,80	-12,08	2,84	3,03
7	3,07	0,00	0,80	-11,81	2,84	3,03
8	4,20	0,00	0,80	-11,59	2,84	4,94
9	4,30	0,00	0,80	-2,46	-3,58	3,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-2,26	-3,58	-0,58

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,37	-4,50	5,60
2	0,50	0,00	0,80	-7,28	-4,50	5,60
3	0,60	0,00	0,80	-12,80	3,02	-5,60
4	1,73	0,00	0,80	-12,57	3,02	4,60
5	1,83	0,00	0,80	-12,30	3,02	4,60
6	2,97	0,00	0,80	-12,08	3,02	3,23
7	3,07	0,00	0,80	-11,81	3,02	3,23
8	4,20	0,00	0,80	-11,58	3,02	5,27
9	4,30	0,00	0,80	-2,46	-3,82	3,21
10	5,30	0,00	0,80	-2,26	-3,82	-0,62

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,37	-4,02	5,09
2	0,50	0,00	0,80	-7,28	-4,02	5,09
3	0,60	0,00	0,80	-12,80	2,74	-5,09
4	1,73	0,00	0,80	-12,57	2,74	4,18
5	1,83	0,00	0,80	-12,31	2,74	4,18
6	2,97	0,00	0,80	-12,08	2,74	2,93
7	3,07	0,00	0,80	-11,81	2,74	2,93
8	4,20	0,00	0,80	-11,59	2,74	4,77
9	4,30	0,00	0,80	-2,46	-3,45	2,90
10	5,30	0,00	0,80	-2,26	-3,45	-0,55

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,37	-4,33	5,42
2	0,50	0,00	0,80	-7,28	-4,33	5,42
3	0,60	0,00	0,80	-12,80	2,92	-5,42
4	1,73	0,00	0,80	-12,57	2,92	4,45
5	1,83	0,00	0,80	-12,31	2,92	4,45
6	2,97	0,00	0,80	-12,08	2,92	3,12
7	3,07	0,00	0,80	-11,81	2,92	3,12
8	4,20	0,00	0,80	-11,59	2,92	5,09
9	4,30	0,00	0,80	-2,46	-3,69	3,10
10	5,30	0,00	0,80	-2,26	-3,69	-0,59

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,23	5,18	4,94
2	0,50	0,00	0,80	-7,14	5,18	4,94
3	0,60	0,00	0,80	-12,54	-2,72	4,94
4	1,73	0,00	0,80	-12,31	-2,72	4,94

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-12,05	-2,72	4,94
6	2,97	0,00	0,80	-11,82	-2,72	4,94
7	3,07	0,00	0,80	-11,55	-2,72	4,94
8	4,20	0,00	0,80	-11,33	-2,72	-4,94
9	4,30	0,00	0,80	-2,38	3,03	4,94
10	5,30	0,00	0,80	-2,18	3,03	0,44

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,22	5,49	5,27
2	0,50	0,00	0,80	-7,13	5,49	5,27
3	0,60	0,00	0,80	-12,54	-2,91	5,27
4	1,73	0,00	0,80	-12,31	-2,91	5,27
5	1,83	0,00	0,80	-12,05	-2,91	5,27
6	2,97	0,00	0,80	-11,82	-2,91	5,27
7	3,07	0,00	0,80	-11,55	-2,91	5,27
8	4,20	0,00	0,80	-11,33	-2,91	-5,27
9	4,30	0,00	0,80	-2,38	3,27	5,27
10	5,30	0,00	0,80	-2,18	3,27	0,48

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,23	5,01	4,76
2	0,50	0,00	0,80	-7,14	5,01	4,76
3	0,60	0,00	0,80	-12,54	-2,62	4,76
4	1,73	0,00	0,80	-12,31	-2,62	4,76
5	1,83	0,00	0,80	-12,05	-2,62	4,76
6	2,97	0,00	0,80	-11,82	-2,62	4,76
7	3,07	0,00	0,80	-11,55	-2,62	4,76
8	4,20	0,00	0,80	-11,33	-2,62	-4,76
9	4,30	0,00	0,80	-2,38	2,89	4,76
10	5,30	0,00	0,80	-2,18	2,89	0,42

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,23	5,32	5,09
2	0,50	0,00	0,80	-7,14	5,32	5,09
3	0,60	0,00	0,80	-12,54	-2,81	5,09
4	1,73	0,00	0,80	-12,31	-2,81	5,09
5	1,83	0,00	0,80	-12,05	-2,81	5,09
6	2,97	0,00	0,80	-11,82	-2,81	5,09
7	3,07	0,00	0,80	-11,55	-2,81	5,09
8	4,20	0,00	0,80	-11,33	-2,81	-5,09
9	4,30	0,00	0,80	-2,38	3,13	5,09
10	5,30	0,00	0,80	-2,18	3,13	0,46

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,30	5,32	5,12
2	0,50	0,00	0,80	-7,21	5,32	5,12
3	0,60	0,00	0,80	-12,79	-2,81	5,12
4	1,73	0,00	0,80	-12,56	-2,81	5,12
5	1,83	0,00	0,80	-12,29	-2,81	5,12
6	2,97	0,00	0,80	-12,07	-2,81	5,12
7	3,07	0,00	0,80	-11,80	-2,81	5,12
8	4,20	0,00	0,80	-11,57	-2,81	-5,12
9	4,30	0,00	0,80	-2,45	3,17	5,12
10	5,30	0,00	0,80	-2,25	3,17	0,47

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,30	5,63	5,45
2	0,50	0,00	0,80	-7,21	5,63	5,45
3	0,60	0,00	0,80	-12,79	-2,99	5,45
4	1,73	0,00	0,80	-12,56	-2,99	5,45
5	1,83	0,00	0,80	-12,29	-2,99	5,45
6	2,97	0,00	0,80	-12,07	-2,99	5,45
7	3,07	0,00	0,80	-11,80	-2,99	5,45
8	4,20	0,00	0,80	-11,57	-2,99	-5,45
9	4,30	0,00	0,80	-2,45	3,41	5,45
10	5,30	0,00	0,80	-2,25	3,41	0,51

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,30	5,49	5,30
2	0,50	0,00	0,80	-7,21	5,49	5,30
3	0,60	0,00	0,80	-12,79	-2,91	5,30
4	1,73	0,00	0,80	-12,56	-2,91	5,30
5	1,83	0,00	0,80	-12,29	-2,91	5,30
6	2,97	0,00	0,80	-12,07	-2,91	5,30
7	3,07	0,00	0,80	-11,80	-2,91	5,30
8	4,20	0,00	0,80	-11,57	-2,91	-5,30
9	4,30	0,00	0,80	-2,45	3,30	5,30
10	5,30	0,00	0,80	-2,25	3,30	0,49

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,30	5,80	5,62
2	0,50	0,00	0,80	-7,21	5,80	5,62
3	0,60	0,00	0,80	-12,79	-3,09	5,62
4	1,73	0,00	0,80	-12,56	-3,09	5,62
5	1,83	0,00	0,80	-12,29	-3,09	5,62
6	2,97	0,00	0,80	-12,07	-3,09	5,62
7	3,07	0,00	0,80	-11,80	-3,09	5,62
8	4,20	0,00	0,80	-11,57	-3,09	-5,62
9	4,30	0,00	0,80	-2,45	3,54	5,62
10	5,30	0,00	0,80	-2,25	3,54	0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,19	-1,17	1,97
2	0,50	0,00	0,80	-7,10	-1,17	1,97
3	0,60	0,00	0,80	-12,26	1,05	-1,97
4	1,73	0,00	0,80	-12,03	1,05	1,63
5	1,83	0,00	0,80	-11,77	1,05	1,63
6	2,97	0,00	0,80	-11,54	1,05	1,15
7	3,07	0,00	0,80	-11,27	1,05	1,15
8	4,20	0,00	0,80	-11,05	1,05	1,81
9	4,30	0,00	0,80	-2,29	-1,53	1,27
10	5,30	0,00	0,80	-2,09	-1,53	-0,26

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,19	-1,26	2,07
2	0,50	0,00	0,80	-7,10	-1,26	2,07
3	0,60	0,00	0,80	-12,26	1,10	-2,07
4	1,73	0,00	0,80	-12,03	1,10	1,71
5	1,83	0,00	0,80	-11,77	1,10	1,71
6	2,97	0,00	0,80	-11,54	1,10	1,21
7	3,07	0,00	0,80	-11,27	1,10	1,21
8	4,20	0,00	0,80	-11,05	1,10	1,91
9	4,30	0,00	0,80	-2,29	-1,60	1,33
10	5,30	0,00	0,80	-2,09	-1,60	-0,27

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,19	-1,74	2,57
2	0,50	0,00	0,80	-7,10	-1,74	2,57
3	0,60	0,00	0,80	-12,26	1,38	-2,57
4	1,73	0,00	0,80	-12,03	1,38	2,13
5	1,83	0,00	0,80	-11,77	1,38	2,13
6	2,97	0,00	0,80	-11,54	1,38	1,51
7	3,07	0,00	0,80	-11,27	1,38	1,51
8	4,20	0,00	0,80	-11,05	1,38	2,41
9	4,30	0,00	0,80	-2,29	-1,96	1,63
10	5,30	0,00	0,80	-2,09	-1,96	-0,33

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,19	-1,83	2,67
2	0,50	0,00	0,80	-7,10	-1,83	2,67
3	0,60	0,00	0,80	-12,26	1,44	-2,67
4	1,73	0,00	0,80	-12,03	1,44	2,21
5	1,83	0,00	0,80	-11,77	1,44	2,21
6	2,97	0,00	0,80	-11,54	1,44	1,56
7	3,07	0,00	0,80	-11,27	1,44	1,56
8	4,20	0,00	0,80	-11,05	1,44	2,50
9	4,30	0,00	0,80	-2,29	-2,04	1,69

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-2,09	-2,04	-0,35

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,43	-0,69	1,52
2	0,50	0,00	0,80	-7,34	-0,69	1,52
3	0,60	0,00	0,80	-13,08	0,76	-1,52
4	1,73	0,00	0,80	-12,85	0,76	1,25
5	1,83	0,00	0,80	-12,59	0,76	1,25
6	2,97	0,00	0,80	-12,36	0,76	0,88
7	3,07	0,00	0,80	-12,09	0,76	0,88
8	4,20	0,00	0,80	-11,87	0,76	1,21
9	4,30	0,00	0,80	-2,54	-1,06	0,87
10	5,30	0,00	0,80	-2,34	-1,06	-0,19

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,43	-0,79	1,62
2	0,50	0,00	0,80	-7,34	-0,79	1,62
3	0,60	0,00	0,80	-13,08	0,81	-1,62
4	1,73	0,00	0,80	-12,85	0,81	1,33
5	1,83	0,00	0,80	-12,59	0,81	1,33
6	2,97	0,00	0,80	-12,36	0,81	0,94
7	3,07	0,00	0,80	-12,09	0,81	0,94
8	4,20	0,00	0,80	-11,87	0,81	1,31
9	4,30	0,00	0,80	-2,54	-1,13	0,93
10	5,30	0,00	0,80	-2,34	-1,13	-0,20

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,43	-0,31	0,91
2	0,50	0,00	0,80	-7,34	-0,31	0,91
3	0,60	0,00	0,80	-13,08	0,42	-0,91
4	1,73	0,00	0,80	-12,86	0,42	0,75
5	1,83	0,00	0,80	-12,59	0,42	0,75
6	2,97	0,00	0,80	-12,36	0,42	0,53
7	3,07	0,00	0,80	-12,10	0,42	0,53
8	4,20	0,00	0,80	-11,87	0,42	0,62
9	4,30	0,00	0,80	-2,54	-0,62	0,51
10	5,30	0,00	0,80	-2,34	-0,62	-0,11

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,43	-0,35	1,01
2	0,50	0,00	0,80	-7,34	-0,35	1,01
3	0,60	0,00	0,80	-13,08	0,48	-1,01
4	1,73	0,00	0,80	-12,86	0,48	0,83

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-12,59	0,48	0,83
6	2,97	0,00	0,80	-12,36	0,48	0,59
7	3,07	0,00	0,80	-12,10	0,48	0,59
8	4,20	0,00	0,80	-11,87	0,48	0,71
9	4,30	0,00	0,80	-2,54	-0,69	0,57
10	5,30	0,00	0,80	-2,34	-0,69	-0,12

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,17	1,68	1,21
2	0,50	0,00	0,80	-7,08	1,68	1,21
3	0,60	0,00	0,80	-12,26	0,84	1,21
4	1,73	0,00	0,80	-12,03	0,84	1,21
5	1,83	0,00	0,80	-11,76	0,84	1,21
6	2,97	0,00	0,80	-11,54	0,84	1,21
7	3,07	0,00	0,80	-11,27	0,84	1,21
8	4,20	0,00	0,80	-11,04	-0,64	-1,21
9	4,30	0,00	0,80	-2,29	0,84	1,21
10	5,30	0,00	0,80	-2,09	0,50	0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,16	1,77	1,30
2	0,50	0,00	0,80	-7,07	1,77	1,30
3	0,60	0,00	0,80	-12,26	0,89	1,30
4	1,73	0,00	0,80	-12,03	0,89	1,30
5	1,83	0,00	0,80	-11,76	0,89	1,30
6	2,97	0,00	0,80	-11,54	0,89	1,30
7	3,07	0,00	0,80	-11,27	0,89	1,30
8	4,20	0,00	0,80	-11,04	-0,70	-1,30
9	4,30	0,00	0,80	-2,29	0,89	1,30
10	5,30	0,00	0,80	-2,09	0,89	0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,17	1,12	0,61
2	0,50	0,00	0,80	-7,08	1,12	0,61
3	0,60	0,00	0,80	-12,26	0,56	0,61
4	1,73	0,00	0,80	-12,03	0,56	0,61
5	1,83	0,00	0,80	-11,76	0,56	0,61
6	2,97	0,00	0,80	-11,54	0,56	0,61
7	3,07	0,00	0,80	-11,27	0,56	0,61
8	4,20	0,00	0,80	-11,04	-0,31	-0,61
9	4,30	0,00	0,80	-2,29	0,56	0,61
10	5,30	0,00	0,80	-2,09	0,56	0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,17	1,21	0,71
2	0,50	0,00	0,80	-7,08	1,21	0,71
3	0,60	0,00	0,80	-12,26	0,60	0,71
4	1,73	0,00	0,80	-12,03	0,60	0,71
5	1,83	0,00	0,80	-11,76	0,60	0,71
6	2,97	0,00	0,80	-11,54	0,60	0,71
7	3,07	0,00	0,80	-11,27	0,60	0,71
8	4,20	0,00	0,80	-11,04	-0,37	-0,71
9	4,30	0,00	0,80	-2,29	0,60	0,71
10	5,30	0,00	0,80	-2,09	0,60	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,41	2,16	1,81
2	0,50	0,00	0,80	-7,32	2,16	1,81
3	0,60	0,00	0,80	-13,08	1,08	1,81
4	1,73	0,00	0,80	-12,85	1,08	1,81
5	1,83	0,00	0,80	-12,58	1,08	1,81
6	2,97	0,00	0,80	-12,36	1,08	1,81
7	3,07	0,00	0,80	-12,09	1,08	1,81
8	4,20	0,00	0,80	-11,86	-0,94	-1,81
9	4,30	0,00	0,80	-2,54	1,08	1,81
10	5,30	0,00	0,80	-2,34	1,08	0,13

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,41	2,25	1,91
2	0,50	0,00	0,80	-7,32	2,25	1,91
3	0,60	0,00	0,80	-13,08	1,13	1,91
4	1,73	0,00	0,80	-12,85	1,13	1,91
5	1,83	0,00	0,80	-12,58	1,13	1,91
6	2,97	0,00	0,80	-12,36	1,13	1,91
7	3,07	0,00	0,80	-12,09	1,13	1,91
8	4,20	0,00	0,80	-11,86	-0,99	-1,91
9	4,30	0,00	0,80	-2,54	1,13	1,91
10	5,30	0,00	0,80	-2,34	1,04	0,14

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,41	2,73	2,40
2	0,50	0,00	0,80	-7,32	2,73	2,40
3	0,60	0,00	0,80	-13,08	1,36	2,40
4	1,73	0,00	0,80	-12,85	1,36	2,40
5	1,83	0,00	0,80	-12,58	1,36	2,40
6	2,97	0,00	0,80	-12,36	1,36	2,40
7	3,07	0,00	0,80	-12,09	1,36	2,40
8	4,20	0,00	0,80	-11,86	-1,27	-2,40
9	4,30	0,00	0,80	-2,54	1,41	2,40
10	5,30	0,00	0,80	-2,34	1,41	0,20

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,40	2,82	2,50
2	0,50	0,00	0,80	-7,31	2,82	2,50
3	0,60	0,00	0,80	-13,08	1,41	2,50
4	1,73	0,00	0,80	-12,85	1,41	2,50
5	1,83	0,00	0,80	-12,58	1,41	2,50
6	2,97	0,00	0,80	-12,36	1,41	2,50
7	3,07	0,00	0,80	-12,09	1,41	2,50
8	4,20	0,00	0,80	-11,86	-1,32	-2,50
9	4,30	0,00	0,80	-2,54	1,48	2,50
10	5,30	0,00	0,80	-2,34	1,48	0,21

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,55	-4,10	5,38
2	0,50	0,00	0,80	-7,46	-4,10	5,38
3	0,60	0,00	0,80	-16,66	2,79	-5,38
4	1,73	0,00	0,80	-16,43	2,79	4,47
5	1,83	0,00	0,80	-16,17	2,79	4,47
6	2,97	0,00	0,80	-15,94	2,79	3,22
7	3,07	0,00	0,80	-15,67	2,79	3,22
8	4,20	0,00	0,80	-15,45	2,79	4,67
9	4,30	0,00	0,80	-3,32	-4,26	3,42
10	5,30	0,00	0,80	-3,12	-4,26	-0,85

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 16 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,56	-4,40	5,70
2	0,50	0,00	0,80	-7,47	-4,40	5,70
3	0,60	0,00	0,80	-16,65	2,97	-5,70
4	1,73	0,00	0,80	-16,42	2,97	4,74
5	1,83	0,00	0,80	-16,16	2,97	4,74
6	2,97	0,00	0,80	-15,93	2,97	3,41
7	3,07	0,00	0,80	-15,66	2,97	3,41
8	4,20	0,00	0,80	-15,44	2,97	5,00
9	4,30	0,00	0,80	-3,32	-4,50	3,61
10	5,30	0,00	0,80	-3,12	-4,50	-0,89

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,56	-4,26	5,55
2	0,50	0,00	0,80	-7,47	-4,26	5,55
3	0,60	0,00	0,80	-16,65	2,89	-5,55
4	1,73	0,00	0,80	-16,43	2,89	4,62
5	1,83	0,00	0,80	-16,16	2,89	4,62
6	2,97	0,00	0,80	-15,93	2,89	3,32
7	3,07	0,00	0,80	-15,67	2,89	3,32
8	4,20	0,00	0,80	-15,44	2,89	4,85
9	4,30	0,00	0,80	-3,32	-4,39	3,52

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-3,12	-4,39	-0,87

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 18 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,57	-4,57	5,88
2	0,50	0,00	0,80	-7,48	-4,57	5,88
3	0,60	0,00	0,80	-16,65	3,07	-5,88
4	1,73	0,00	0,80	-16,42	3,07	4,88
5	1,83	0,00	0,80	-16,15	3,07	4,88
6	2,97	0,00	0,80	-15,93	3,07	3,51
7	3,07	0,00	0,80	-15,66	3,07	3,51
8	4,20	0,00	0,80	-15,43	3,07	5,18
9	4,30	0,00	0,80	-3,32	-4,63	3,72
10	5,30	0,00	0,80	-3,12	-4,63	-0,91

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,44	-4,07	5,29
2	0,50	0,00	0,80	-7,35	-4,07	5,29
3	0,60	0,00	0,80	-16,26	2,76	-5,29
4	1,73	0,00	0,80	-16,03	2,76	4,40
5	1,83	0,00	0,80	-15,76	2,76	4,40
6	2,97	0,00	0,80	-15,54	2,76	3,17
7	3,07	0,00	0,80	-15,27	2,76	3,17
8	4,20	0,00	0,80	-15,04	2,76	4,63
9	4,30	0,00	0,80	-3,26	-4,22	3,38
10	5,30	0,00	0,80	-3,06	-4,22	-0,84

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,45	-4,38	5,61
2	0,50	0,00	0,80	-7,36	-4,38	5,61
3	0,60	0,00	0,80	-16,25	2,94	-5,61
4	1,73	0,00	0,80	-16,02	2,94	4,67
5	1,83	0,00	0,80	-15,75	2,94	4,67
6	2,97	0,00	0,80	-15,53	2,94	3,36
7	3,07	0,00	0,80	-15,26	2,94	3,36
8	4,20	0,00	0,80	-15,03	2,94	4,96
9	4,30	0,00	0,80	-3,26	-4,46	3,58
10	5,30	0,00	0,80	-3,06	-4,46	-0,88

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,43	-3,90	5,11
2	0,50	0,00	0,80	-7,34	-3,90	5,11
3	0,60	0,00	0,80	-16,26	2,66	-5,11
4	1,73	0,00	0,80	-16,03	2,66	4,26

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-15,77	2,66	4,26
6	2,97	0,00	0,80	-15,54	2,66	3,07
7	3,07	0,00	0,80	-15,27	2,66	3,07
8	4,20	0,00	0,80	-15,05	2,66	4,45
9	4,30	0,00	0,80	-3,26	-4,09	3,27
10	5,30	0,00	0,80	-3,06	-4,09	-0,82

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,44	-4,21	5,44
2	0,50	0,00	0,80	-7,35	-4,21	5,44
3	0,60	0,00	0,80	-16,25	2,84	-5,44
4	1,73	0,00	0,80	-16,03	2,84	4,52
5	1,83	0,00	0,80	-15,76	2,84	4,52
6	2,97	0,00	0,80	-15,53	2,84	3,26
7	3,07	0,00	0,80	-15,27	2,84	3,26
8	4,20	0,00	0,80	-15,04	2,84	4,78
9	4,30	0,00	0,80	-3,26	-4,33	3,47
10	5,30	0,00	0,80	-3,06	-4,33	-0,86

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,52	5,08	5,11
2	0,50	0,00	0,80	-6,43	5,08	5,11
3	0,60	0,00	0,80	-15,15	-2,68	5,11
4	1,73	0,00	0,80	-14,92	-2,68	5,11
5	1,83	0,00	0,80	-14,65	-2,68	5,11
6	2,97	0,00	0,80	-14,43	-2,68	5,11
7	3,07	0,00	0,80	-14,16	-2,68	5,11
8	4,20	0,00	0,80	-13,93	-2,68	-5,11
9	4,30	0,00	0,80	-3,00	2,78	5,11
10	5,30	0,00	0,80	-2,80	2,78	0,33

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,51	5,39	5,44
2	0,50	0,00	0,80	-6,42	5,39	5,44
3	0,60	0,00	0,80	-15,16	-2,86	5,44
4	1,73	0,00	0,80	-14,93	-2,86	5,44
5	1,83	0,00	0,80	-14,66	-2,86	5,44
6	2,97	0,00	0,80	-14,44	-2,86	5,44
7	3,07	0,00	0,80	-14,17	-2,86	5,44
8	4,20	0,00	0,80	-13,94	-2,86	-5,44
9	4,30	0,00	0,80	-3,00	3,01	5,44
10	5,30	0,00	0,80	-2,80	3,01	0,37

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,53	4,91	4,93
2	0,50	0,00	0,80	-6,44	4,91	4,93
3	0,60	0,00	0,80	-15,14	-2,58	4,93
4	1,73	0,00	0,80	-14,92	-2,58	4,93
5	1,83	0,00	0,80	-14,65	-2,58	4,93
6	2,97	0,00	0,80	-14,42	-2,58	4,93
7	3,07	0,00	0,80	-14,16	-2,58	4,93
8	4,20	0,00	0,80	-13,93	-2,58	-4,93
9	4,30	0,00	0,80	-3,00	2,65	4,93
10	5,30	0,00	0,80	-2,80	2,65	0,31

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,52	5,22	5,26
2	0,50	0,00	0,80	-6,43	5,22	5,26
3	0,60	0,00	0,80	-15,15	-2,76	5,26
4	1,73	0,00	0,80	-14,93	-2,76	5,26
5	1,83	0,00	0,80	-14,66	-2,76	5,26
6	2,97	0,00	0,80	-14,43	-2,76	5,26
7	3,07	0,00	0,80	-14,17	-2,76	5,26
8	4,20	0,00	0,80	-13,94	-2,76	-5,26
9	4,30	0,00	0,80	-3,00	2,88	5,26
10	5,30	0,00	0,80	-2,80	2,88	0,35

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,41	5,10	5,15
2	0,50	0,00	0,80	-6,32	5,10	5,15
3	0,60	0,00	0,80	-14,75	-2,72	5,15
4	1,73	0,00	0,80	-14,52	-2,72	5,15
5	1,83	0,00	0,80	-14,25	-2,72	5,15
6	2,97	0,00	0,80	-14,03	-2,72	5,15
7	3,07	0,00	0,80	-13,76	-2,72	5,15
8	4,20	0,00	0,80	-13,53	-2,72	-5,15
9	4,30	0,00	0,80	-2,94	2,82	5,15
10	5,30	0,00	0,80	-2,74	2,82	0,34

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,40	5,41	5,48
2	0,50	0,00	0,80	-6,31	5,41	5,48
3	0,60	0,00	0,80	-14,75	-2,90	5,48
4	1,73	0,00	0,80	-14,53	-2,90	5,48
5	1,83	0,00	0,80	-14,26	-2,90	5,48
6	2,97	0,00	0,80	-14,03	-2,90	5,48
7	3,07	0,00	0,80	-13,77	-2,90	5,48
8	4,20	0,00	0,80	-13,54	-2,90	-5,48
9	4,30	0,00	0,80	-2,93	3,06	5,48
10	5,30	0,00	0,80	-2,73	3,06	0,38

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,40	5,27	5,33
2	0,50	0,00	0,80	-6,31	5,27	5,33
3	0,60	0,00	0,80	-14,75	-2,82	5,33
4	1,73	0,00	0,80	-14,52	-2,82	5,33
5	1,83	0,00	0,80	-14,26	-2,82	5,33
6	2,97	0,00	0,80	-14,03	-2,82	5,33
7	3,07	0,00	0,80	-13,76	-2,82	5,33
8	4,20	0,00	0,80	-13,54	-2,82	-5,33
9	4,30	0,00	0,80	-2,93	2,95	5,33
10	5,30	0,00	0,80	-2,73	2,95	0,36

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,39	5,58	5,66
2	0,50	0,00	0,80	-6,30	5,58	5,66
3	0,60	0,00	0,80	-14,76	-3,00	5,66
4	1,73	0,00	0,80	-14,53	-3,00	5,66
5	1,83	0,00	0,80	-14,26	-3,00	5,66
6	2,97	0,00	0,80	-14,04	-3,00	5,66
7	3,07	0,00	0,80	-13,77	-3,00	5,66
8	4,20	0,00	0,80	-13,54	-3,00	-5,66
9	4,30	0,00	0,80	-2,93	3,19	5,66
10	5,30	0,00	0,80	-2,73	3,19	0,40

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,32	-0,92	2,01
2	0,50	0,00	0,80	-7,23	-0,92	2,01
3	0,60	0,00	0,80	-16,60	0,92	-2,01
4	1,73	0,00	0,80	-16,37	-0,92	1,69
5	1,83	0,00	0,80	-16,11	-0,92	1,69
6	2,97	0,00	0,80	-15,88	-0,92	1,26
7	3,07	0,00	0,80	-15,61	-0,92	1,26
8	4,20	0,00	0,80	-15,39	0,92	1,29
9	4,30	0,00	0,80	-3,28	-1,85	1,41
10	5,30	0,00	0,80	-3,08	-1,85	-0,44

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,33	-1,01	2,10
2	0,50	0,00	0,80	-7,24	-1,01	2,10
3	0,60	0,00	0,80	-16,60	0,97	-2,10
4	1,73	0,00	0,80	-16,37	0,97	1,77
5	1,83	0,00	0,80	-16,10	0,97	1,77
6	2,97	0,00	0,80	-15,88	0,97	1,32
7	3,07	0,00	0,80	-15,61	0,97	1,32
8	4,20	0,00	0,80	-15,38	0,97	1,39
9	4,30	0,00	0,80	-3,28	-1,92	1,47

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-3,08	-1,92	-0,45

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,35	-1,48	2,59
2	0,50	0,00	0,80	-7,26	-1,48	2,59
3	0,60	0,00	0,80	-16,59	1,25	-2,59
4	1,73	0,00	0,80	-16,36	1,25	2,18
5	1,83	0,00	0,80	-16,09	1,25	2,18
6	2,97	0,00	0,80	-15,87	1,25	1,60
7	3,07	0,00	0,80	-15,60	1,25	1,60
8	4,20	0,00	0,80	-15,37	1,25	1,90
9	4,30	0,00	0,80	-3,28	-2,28	1,77
10	5,30	0,00	0,80	-3,08	-2,28	-0,52

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,35	-1,57	2,69
2	0,50	0,00	0,80	-7,26	-1,57	2,69
3	0,60	0,00	0,80	-16,58	1,30	-2,69
4	1,73	0,00	0,80	-16,36	1,30	2,26
5	1,83	0,00	0,80	-16,09	1,30	2,26
6	2,97	0,00	0,80	-15,86	1,30	1,66
7	3,07	0,00	0,80	-15,60	1,30	1,66
8	4,20	0,00	0,80	-15,37	1,30	2,00
9	4,30	0,00	0,80	-3,28	-2,35	1,83
10	5,30	0,00	0,80	-3,08	-2,35	-0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,94	-0,85	1,72
2	0,50	0,00	0,80	-6,85	-0,85	1,72
3	0,60	0,00	0,80	-15,26	0,80	-1,72
4	1,73	0,00	0,80	-15,03	-0,85	1,46
5	1,83	0,00	0,80	-14,76	-0,85	1,46
6	2,97	0,00	0,80	-14,54	-0,85	1,10
7	3,07	0,00	0,80	-14,27	-0,85	1,10
8	4,20	0,00	0,80	-14,04	0,80	1,16
9	4,30	0,00	0,80	-3,08	-1,71	1,29
10	5,30	0,00	0,80	-2,88	-1,71	-0,42

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,95	-0,92	1,81
2	0,50	0,00	0,80	-6,86	-0,92	1,81
3	0,60	0,00	0,80	-15,25	0,85	-1,81
4	1,73	0,00	0,80	-15,03	-0,89	1,54

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-14,76	-0,89	1,54
6	2,97	0,00	0,80	-14,53	-0,89	1,16
7	3,07	0,00	0,80	-14,27	-0,89	1,16
8	4,20	0,00	0,80	-14,04	0,85	1,26
9	4,30	0,00	0,80	-3,08	-1,78	1,35
10	5,30	0,00	0,80	-2,88	-1,78	-0,43

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,92	-0,64	1,13
2	0,50	0,00	0,80	-6,83	-0,64	1,13
3	0,60	0,00	0,80	-15,27	0,47	-1,13
4	1,73	0,00	0,80	-15,05	-0,64	0,97
5	1,83	0,00	0,80	-14,78	-0,64	0,97
6	2,97	0,00	0,80	-14,55	-0,64	0,76
7	3,07	0,00	0,80	-14,29	-0,64	0,76
8	4,20	0,00	0,80	-14,06	0,47	0,56
9	4,30	0,00	0,80	-3,07	-1,27	0,92
10	5,30	0,00	0,80	-2,87	-1,27	-0,35

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,92	-0,67	1,23
2	0,50	0,00	0,80	-6,83	-0,67	1,23
3	0,60	0,00	0,80	-15,27	0,52	-1,23
4	1,73	0,00	0,80	-15,04	-0,67	1,05
5	1,83	0,00	0,80	-14,78	-0,67	1,05
6	2,97	0,00	0,80	-14,55	-0,67	0,81
7	3,07	0,00	0,80	-14,28	-0,67	0,81
8	4,20	0,00	0,80	-14,06	0,52	0,66
9	4,30	0,00	0,80	-3,07	-1,34	0,98
10	5,30	0,00	0,80	-2,87	-1,34	-0,36

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,02	1,84	1,64
2	0,50	0,00	0,80	-6,93	1,84	1,64
3	0,60	0,00	0,80	-16,15	0,92	1,64
4	1,73	0,00	0,80	-15,92	0,92	1,64
5	1,83	0,00	0,80	-15,65	0,92	1,64
6	2,97	0,00	0,80	-15,43	0,92	1,64
7	3,07	0,00	0,80	-15,16	0,92	1,64
8	4,20	0,00	0,80	-14,93	-0,73	-1,64
9	4,30	0,00	0,80	-3,18	0,92	1,64
10	5,30	0,00	0,80	-2,98	0,92	0,09

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,01	1,93	1,74
2	0,50	0,00	0,80	-6,92	1,93	1,74
3	0,60	0,00	0,80	-16,15	0,97	1,74
4	1,73	0,00	0,80	-15,92	0,97	1,74
5	1,83	0,00	0,80	-15,66	0,97	1,74
6	2,97	0,00	0,80	-15,43	0,97	1,74
7	3,07	0,00	0,80	-15,16	0,97	1,74
8	4,20	0,00	0,80	-14,94	-0,78	-1,74
9	4,30	0,00	0,80	-3,18	0,97	1,74
10	5,30	0,00	0,80	-2,98	0,34	-0,08

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,04	1,28	1,04
2	0,50	0,00	0,80	-6,95	1,28	1,04
3	0,60	0,00	0,80	-16,13	0,64	1,04
4	1,73	0,00	0,80	-15,91	0,64	1,04
5	1,83	0,00	0,80	-15,64	0,64	1,04
6	2,97	0,00	0,80	-15,41	0,64	1,04
7	3,07	0,00	0,80	-15,15	0,64	1,04
8	4,20	0,00	0,80	-14,92	-0,40	-1,04
9	4,30	0,00	0,80	-3,18	0,64	1,04
10	5,30	0,00	0,80	-2,98	0,64	0,16

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,04	1,37	1,14
2	0,50	0,00	0,80	-6,95	1,37	1,14
3	0,60	0,00	0,80	-16,13	0,68	1,14
4	1,73	0,00	0,80	-15,91	0,68	1,14
5	1,83	0,00	0,80	-15,64	0,68	1,14
6	2,97	0,00	0,80	-15,41	0,68	1,14
7	3,07	0,00	0,80	-15,15	0,68	1,14
8	4,20	0,00	0,80	-14,92	-0,45	-1,14
9	4,30	0,00	0,80	-3,18	0,68	1,14
10	5,30	0,00	0,80	-2,98	0,68	0,15

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,64	1,92	1,78
2	0,50	0,00	0,80	-6,55	1,92	1,78
3	0,60	0,00	0,80	-14,80	0,96	1,78
4	1,73	0,00	0,80	-14,58	0,96	1,78
5	1,83	0,00	0,80	-14,31	0,96	1,78
6	2,97	0,00	0,80	-14,08	0,96	1,78
7	3,07	0,00	0,80	-13,82	0,96	1,78
8	4,20	0,00	0,80	-13,59	-0,84	-1,78
9	4,30	0,00	0,80	-2,98	0,96	1,78
10	5,30	0,00	0,80	-2,78	0,40	-0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,63	2,01	1,87
2	0,50	0,00	0,80	-6,54	2,01	1,87
3	0,60	0,00	0,80	-14,81	1,01	1,87
4	1,73	0,00	0,80	-14,58	1,01	1,87
5	1,83	0,00	0,80	-14,31	1,01	1,87
6	2,97	0,00	0,80	-14,09	1,01	1,87
7	3,07	0,00	0,80	-13,82	1,01	1,87
8	4,20	0,00	0,80	-13,59	-0,90	-1,87
9	4,30	0,00	0,80	-2,98	1,01	1,87
10	5,30	0,00	0,80	-2,78	0,47	-0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,61	2,48	2,38
2	0,50	0,00	0,80	-6,52	2,48	2,38
3	0,60	0,00	0,80	-14,82	1,24	2,38
4	1,73	0,00	0,80	-14,59	1,24	2,38
5	1,83	0,00	0,80	-14,33	1,24	2,38
6	2,97	0,00	0,80	-14,10	1,24	2,38
7	3,07	0,00	0,80	-13,83	1,24	2,38
8	4,20	0,00	0,80	-13,61	-1,17	-2,38
9	4,30	0,00	0,80	-2,98	1,24	2,38
10	5,30	0,00	0,80	-2,78	0,84	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,61	2,58	2,48
2	0,50	0,00	0,80	-6,52	2,58	2,48
3	0,60	0,00	0,80	-14,82	1,29	2,48
4	1,73	0,00	0,80	-14,59	1,29	2,48
5	1,83	0,00	0,80	-14,33	1,29	2,48
6	2,97	0,00	0,80	-14,10	1,29	2,48
7	3,07	0,00	0,80	-13,83	1,29	2,48
8	4,20	0,00	0,80	-13,61	-1,23	-2,48
9	4,30	0,00	0,80	-2,98	1,29	2,48
10	5,30	0,00	0,80	-2,78	0,91	0,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,10	2,76	2,58
2	0,50	0,00	0,80	-7,01	2,76	2,58
3	0,60	0,00	0,80	-13,15	-1,35	2,58
4	1,73	0,00	0,80	-12,93	1,38	2,12
5	1,83	0,00	0,80	-12,66	1,38	2,12
6	2,97	0,00	0,80	-12,43	1,38	1,48
7	3,07	0,00	0,80	-12,17	1,38	1,48
8	4,20	0,00	0,80	-11,94	-1,35	-2,27
9	4,30	0,00	0,80	-0,68	1,15	-0,89

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-0,48	1,15	0,26

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,11	2,26	2,06
2	0,50	0,00	0,80	-7,02	2,26	2,06
3	0,60	0,00	0,80	-13,15	-1,06	2,06
4	1,73	0,00	0,80	-12,92	1,13	1,69
5	1,83	0,00	0,80	-12,66	1,13	1,69
6	2,97	0,00	0,80	-12,43	1,13	1,18
7	3,07	0,00	0,80	-12,16	1,13	1,18
8	4,20	0,00	0,80	-11,94	-1,06	-1,75
9	4,30	0,00	0,80	-0,68	1,13	0,67
10	5,30	0,00	0,80	-0,48	0,84	0,21

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,11	2,49	2,30
2	0,50	0,00	0,80	-7,02	2,49	2,30
3	0,60	0,00	0,80	-13,15	-1,19	2,30
4	1,73	0,00	0,80	-12,93	1,24	1,89
5	1,83	0,00	0,80	-12,66	1,24	1,89
6	2,97	0,00	0,80	-12,43	1,24	1,32
7	3,07	0,00	0,80	-12,17	1,24	1,32
8	4,20	0,00	0,80	-11,94	-1,19	-1,99
9	4,30	0,00	0,80	-0,68	1,24	0,74
10	5,30	0,00	0,80	-0,48	0,98	0,24

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 18 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,12	1,99	1,78
2	0,50	0,00	0,80	-7,03	1,99	1,78
3	0,60	0,00	0,80	-13,15	-0,90	1,78
4	1,73	0,00	0,80	-12,92	0,99	1,46
5	1,83	0,00	0,80	-12,66	0,99	1,46
6	2,97	0,00	0,80	-12,43	0,99	1,02
7	3,07	0,00	0,80	-12,16	0,99	1,02
8	4,20	0,00	0,80	-11,94	-0,90	-1,48
9	4,30	0,00	0,80	-0,67	0,99	0,58
10	5,30	0,00	0,80	-0,47	0,66	0,18

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,18	-1,04	1,61
2	0,50	0,00	0,80	-7,09	-1,04	1,61
3	0,60	0,00	0,80	-13,15	0,83	1,61
4	1,73	0,00	0,80	-12,92	0,83	1,61

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-12,65	0,83	1,61
6	2,97	0,00	0,80	-12,43	0,83	1,61
7	3,07	0,00	0,80	-12,16	0,83	1,61
8	4,20	0,00	0,80	-11,93	0,83	1,61
9	4,30	0,00	0,80	-0,62	-1,24	1,61
10	5,30	0,00	0,80	-0,42	-1,24	0,13

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,19	-1,54	2,12
2	0,50	0,00	0,80	-7,10	-1,54	2,12
3	0,60	0,00	0,80	-13,14	1,12	2,12
4	1,73	0,00	0,80	-12,92	1,12	2,12
5	1,83	0,00	0,80	-12,65	1,12	2,12
6	2,97	0,00	0,80	-12,42	1,12	2,12
7	3,07	0,00	0,80	-12,16	1,12	2,12
8	4,20	0,00	0,80	-11,93	1,12	2,12
9	4,30	0,00	0,80	-0,61	-1,55	2,12
10	5,30	0,00	0,80	-0,41	-1,55	0,18

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,18	-0,77	1,33
2	0,50	0,00	0,80	-7,09	-0,77	1,33
3	0,60	0,00	0,80	-13,15	0,68	1,33
4	1,73	0,00	0,80	-12,92	0,68	1,33
5	1,83	0,00	0,80	-12,65	0,68	1,33
6	2,97	0,00	0,80	-12,43	0,68	1,33
7	3,07	0,00	0,80	-12,16	0,68	1,33
8	4,20	0,00	0,80	-11,93	0,68	1,33
9	4,30	0,00	0,80	-0,62	-1,06	1,33
10	5,30	0,00	0,80	-0,42	-1,06	0,10

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,18	-1,27	1,84
2	0,50	0,00	0,80	-7,09	-1,27	1,84
3	0,60	0,00	0,80	-13,15	0,96	1,84
4	1,73	0,00	0,80	-12,92	0,96	1,84
5	1,83	0,00	0,80	-12,65	0,96	1,84
6	2,97	0,00	0,80	-12,43	0,96	1,84
7	3,07	0,00	0,80	-12,16	0,96	1,84
8	4,20	0,00	0,80	-11,93	0,96	1,84
9	4,30	0,00	0,80	-0,62	-1,38	1,84
10	5,30	0,00	0,80	-0,42	-1,38	0,15

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,96	2,00	1,81
2	0,50	0,00	0,80	-6,87	2,00	1,81
3	0,60	0,00	0,80	-12,66	-0,92	1,81
4	1,73	0,00	0,80	-12,43	1,00	1,48
5	1,83	0,00	0,80	-12,17	1,00	1,48
6	2,97	0,00	0,80	-11,94	1,00	1,04
7	3,07	0,00	0,80	-11,67	1,00	1,04
8	4,20	0,00	0,80	-11,45	-0,92	-1,52
9	4,30	0,00	0,80	-0,65	1,00	0,59
10	5,30	0,00	0,80	-0,45	0,71	0,19

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,95	2,51	2,33
2	0,50	0,00	0,80	-6,86	2,51	2,33
3	0,60	0,00	0,80	-12,66	-1,21	2,33
4	1,73	0,00	0,80	-12,44	1,25	1,91
5	1,83	0,00	0,80	-12,17	1,25	1,91
6	2,97	0,00	0,80	-11,94	1,25	1,33
7	3,07	0,00	0,80	-11,68	1,25	1,33
8	4,20	0,00	0,80	-11,45	-1,21	-2,03
9	4,30	0,00	0,80	-0,66	1,02	-0,78
10	5,30	0,00	0,80	-0,46	1,02	0,24

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,97	1,73	1,52
2	0,50	0,00	0,80	-6,88	1,73	1,52
3	0,60	0,00	0,80	-12,66	-0,77	1,52
4	1,73	0,00	0,80	-12,43	0,87	1,25
5	1,83	0,00	0,80	-12,16	0,87	1,25
6	2,97	0,00	0,80	-11,94	0,87	0,87
7	3,07	0,00	0,80	-11,67	0,87	0,87
8	4,20	0,00	0,80	-11,44	-0,77	-1,24
9	4,30	0,00	0,80	-0,65	0,87	0,50
10	5,30	0,00	0,80	-0,45	0,53	0,16

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,96	2,23	2,04
2	0,50	0,00	0,80	-6,87	2,23	2,04
3	0,60	0,00	0,80	-12,66	-1,05	2,04
4	1,73	0,00	0,80	-12,43	1,12	1,68
5	1,83	0,00	0,80	-12,17	1,12	1,68
6	2,97	0,00	0,80	-11,94	1,12	1,17
7	3,07	0,00	0,80	-11,67	1,12	1,17
8	4,20	0,00	0,80	-11,45	-1,05	-1,75
9	4,30	0,00	0,80	-0,65	1,12	0,66
10	5,30	0,00	0,80	-0,45	0,85	0,21

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,04	-1,80	2,36
2	0,50	0,00	0,80	-6,95	-1,80	2,36
3	0,60	0,00	0,80	-12,65	1,26	2,36
4	1,73	0,00	0,80	-12,42	1,26	2,36
5	1,83	0,00	0,80	-12,16	1,26	2,36
6	2,97	0,00	0,80	-11,93	1,26	2,36
7	3,07	0,00	0,80	-11,66	1,26	2,36
8	4,20	0,00	0,80	-11,44	1,26	2,36
9	4,30	0,00	0,80	-0,59	-1,68	2,36
10	5,30	0,00	0,80	-0,39	-1,68	0,20

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,03	-1,30	1,85
2	0,50	0,00	0,80	-6,94	-1,30	1,85
3	0,60	0,00	0,80	-12,65	0,97	1,85
4	1,73	0,00	0,80	-12,43	0,97	1,85
5	1,83	0,00	0,80	-12,16	0,97	1,85
6	2,97	0,00	0,80	-11,93	0,97	1,85
7	3,07	0,00	0,80	-11,67	0,97	1,85
8	4,20	0,00	0,80	-11,44	0,97	1,85
9	4,30	0,00	0,80	-0,59	-1,37	1,85
10	5,30	0,00	0,80	-0,39	-1,37	0,15

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,04	-1,52	2,08
2	0,50	0,00	0,80	-6,95	-1,52	2,08
3	0,60	0,00	0,80	-12,65	1,10	2,08
4	1,73	0,00	0,80	-12,43	1,10	2,08
5	1,83	0,00	0,80	-12,16	1,10	2,08
6	2,97	0,00	0,80	-11,93	1,10	2,08
7	3,07	0,00	0,80	-11,67	1,10	2,08
8	4,20	0,00	0,80	-11,44	1,10	2,08
9	4,30	0,00	0,80	-0,59	-1,51	2,08
10	5,30	0,00	0,80	-0,39	-1,51	-0,17

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,03	-1,02	1,57
2	0,50	0,00	0,80	-6,94	-1,02	1,57
3	0,60	0,00	0,80	-12,66	0,81	1,57
4	1,73	0,00	0,80	-12,43	0,81	1,57
5	1,83	0,00	0,80	-12,16	0,81	1,57
6	2,97	0,00	0,80	-11,94	0,81	1,57
7	3,07	0,00	0,80	-11,67	0,81	1,57
8	4,20	0,00	0,80	-11,44	0,81	1,57
9	4,30	0,00	0,80	-0,60	-1,19	1,57

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-0,40	-1,19	-0,12

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,96	6,93	6,95
2	0,50	0,00	0,80	-6,87	6,93	6,95
3	0,60	0,00	0,80	-12,99	-3,74	6,95
4	1,73	0,00	0,80	-12,76	-3,74	5,70
5	1,83	0,00	0,80	-12,50	-3,74	5,70
6	2,97	0,00	0,80	-12,27	-3,74	3,97
7	3,07	0,00	0,80	-12,00	-3,74	3,97
8	4,20	0,00	0,80	-11,78	-3,74	-6,53
9	4,30	0,00	0,80	-0,75	3,79	-3,09
10	5,30	0,00	0,80	-0,55	3,79	0,69

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,96	6,78	6,79
2	0,50	0,00	0,80	-6,87	6,78	6,79
3	0,60	0,00	0,80	-12,99	-3,66	6,79
4	1,73	0,00	0,80	-12,76	-3,66	5,57
5	1,83	0,00	0,80	-12,50	-3,66	5,57
6	2,97	0,00	0,80	-12,27	-3,66	3,88
7	3,07	0,00	0,80	-12,00	-3,66	3,88
8	4,20	0,00	0,80	-11,78	-3,66	-6,37
9	4,30	0,00	0,80	-0,75	3,69	-3,01
10	5,30	0,00	0,80	-0,55	3,69	0,68

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,98	6,02	6,00
2	0,50	0,00	0,80	-6,89	6,02	6,00
3	0,60	0,00	0,80	-12,98	-3,22	6,00
4	1,73	0,00	0,80	-12,76	-3,22	4,92
5	1,83	0,00	0,80	-12,49	-3,22	4,92
6	2,97	0,00	0,80	-12,26	-3,22	3,43
7	3,07	0,00	0,80	-12,00	-3,22	3,43
8	4,20	0,00	0,80	-11,77	-3,22	-5,59
9	4,30	0,00	0,80	-0,73	3,21	-2,61
10	5,30	0,00	0,80	-0,53	3,21	0,60

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,98	5,87	5,84
2	0,50	0,00	0,80	-6,89	5,87	5,84
3	0,60	0,00	0,80	-12,98	-3,13	5,84
4	1,73	0,00	0,80	-12,76	-3,13	4,79

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-12,49	-3,13	4,79
6	2,97	0,00	0,80	-12,26	-3,13	3,34
7	3,07	0,00	0,80	-12,00	-3,13	3,34
8	4,20	0,00	0,80	-11,77	-3,13	-5,44
9	4,30	0,00	0,80	-0,73	3,11	-2,53
10	5,30	0,00	0,80	-0,53	3,11	0,58

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,22	-5,74	6,39
2	0,50	0,00	0,80	-7,13	-5,74	6,39
3	0,60	0,00	0,80	-12,96	3,53	6,39
4	1,73	0,00	0,80	-12,74	3,53	6,39
5	1,83	0,00	0,80	-12,47	3,53	6,39
6	2,97	0,00	0,80	-12,24	3,53	6,39
7	3,07	0,00	0,80	-11,98	3,53	6,39
8	4,20	0,00	0,80	-11,75	3,53	6,39
9	4,30	0,00	0,80	-0,53	-4,18	6,39
10	5,30	0,00	0,80	-0,33	-4,18	-0,61

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,23	-5,89	6,55
2	0,50	0,00	0,80	-7,14	-5,89	6,55
3	0,60	0,00	0,80	-12,96	3,61	6,55
4	1,73	0,00	0,80	-12,74	3,61	6,55
5	1,83	0,00	0,80	-12,47	3,61	6,55
6	2,97	0,00	0,80	-12,24	3,61	6,55
7	3,07	0,00	0,80	-11,98	3,61	6,55
8	4,20	0,00	0,80	-11,75	3,61	6,55
9	4,30	0,00	0,80	-0,53	-4,28	6,55
10	5,30	0,00	0,80	-0,33	-4,28	0,62

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,21	-4,83	5,46
2	0,50	0,00	0,80	-7,12	-4,83	5,46
3	0,60	0,00	0,80	-12,97	3,00	5,46
4	1,73	0,00	0,80	-12,74	3,00	5,46
5	1,83	0,00	0,80	-12,48	3,00	5,46
6	2,97	0,00	0,80	-12,25	3,00	5,46
7	3,07	0,00	0,80	-11,98	3,00	5,46
8	4,20	0,00	0,80	-11,76	3,00	5,46
9	4,30	0,00	0,80	-0,55	-3,61	5,46
10	5,30	0,00	0,80	-0,35	-3,61	-0,51

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,21	-4,98	5,61
2	0,50	0,00	0,80	-7,12	-4,98	5,61
3	0,60	0,00	0,80	-12,97	3,09	5,61
4	1,73	0,00	0,80	-12,74	3,09	5,61
5	1,83	0,00	0,80	-12,48	3,09	5,61
6	2,97	0,00	0,80	-12,25	3,09	5,61
7	3,07	0,00	0,80	-11,98	3,09	5,61
8	4,20	0,00	0,80	-11,76	3,09	5,61
9	4,30	0,00	0,80	-0,55	-3,70	5,61
10	5,30	0,00	0,80	-0,35	-3,70	0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,92	6,71	6,72
2	0,50	0,00	0,80	-6,83	6,71	6,72
3	0,60	0,00	0,80	-12,84	-3,62	6,72
4	1,73	0,00	0,80	-12,61	-3,62	5,51
5	1,83	0,00	0,80	-12,35	-3,62	5,51
6	2,97	0,00	0,80	-12,12	-3,62	3,84
7	3,07	0,00	0,80	-11,85	-3,62	3,84
8	4,20	0,00	0,80	-11,63	-3,62	-6,30
9	4,30	0,00	0,80	-0,74	3,65	-2,98
10	5,30	0,00	0,80	-0,54	3,65	0,67

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,92	6,86	6,87
2	0,50	0,00	0,80	-6,83	6,86	6,87
3	0,60	0,00	0,80	-12,84	-3,70	6,87
4	1,73	0,00	0,80	-12,62	-3,70	5,64
5	1,83	0,00	0,80	-12,35	-3,70	5,64
6	2,97	0,00	0,80	-12,12	-3,70	3,92
7	3,07	0,00	0,80	-11,86	-3,70	3,92
8	4,20	0,00	0,80	-11,63	-3,70	-6,45
9	4,30	0,00	0,80	-0,74	3,75	-3,06
10	5,30	0,00	0,80	-0,54	3,75	0,69

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,94	5,79	5,77
2	0,50	0,00	0,80	-6,85	5,79	5,77
3	0,60	0,00	0,80	-12,84	-3,09	5,77
4	1,73	0,00	0,80	-12,61	-3,09	4,73
5	1,83	0,00	0,80	-12,34	-3,09	4,73
6	2,97	0,00	0,80	-12,12	-3,09	3,29
7	3,07	0,00	0,80	-11,85	-3,09	3,29
8	4,20	0,00	0,80	-11,62	-3,09	-5,37
9	4,30	0,00	0,80	-0,72	3,07	-2,50
10	5,30	0,00	0,80	-0,52	3,07	0,58

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,93	5,94	5,92
2	0,50	0,00	0,80	-6,84	5,94	5,92
3	0,60	0,00	0,80	-12,84	-3,18	5,92
4	1,73	0,00	0,80	-12,61	-3,18	4,86
5	1,83	0,00	0,80	-12,34	-3,18	4,86
6	2,97	0,00	0,80	-12,12	-3,18	3,38
7	3,07	0,00	0,80	-11,85	-3,18	3,38
8	4,20	0,00	0,80	-11,62	-3,18	-5,52
9	4,30	0,00	0,80	-0,73	3,17	-2,58
10	5,30	0,00	0,80	-0,53	3,17	0,59

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,18	-5,97	6,62
2	0,50	0,00	0,80	-7,09	-5,97	6,62
3	0,60	0,00	0,80	-12,82	3,65	6,62
4	1,73	0,00	0,80	-12,59	3,65	6,62
5	1,83	0,00	0,80	-12,32	3,65	6,62
6	2,97	0,00	0,80	-12,10	3,65	6,62
7	3,07	0,00	0,80	-11,83	3,65	6,62
8	4,20	0,00	0,80	-11,60	3,65	6,62
9	4,30	0,00	0,80	-0,52	-4,32	6,62
10	5,30	0,00	0,80	-0,32	-4,32	0,63

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,18	-5,82	6,46
2	0,50	0,00	0,80	-7,09	-5,82	6,46
3	0,60	0,00	0,80	-12,82	3,57	6,46
4	1,73	0,00	0,80	-12,59	3,57	6,46
5	1,83	0,00	0,80	-12,32	3,57	6,46
6	2,97	0,00	0,80	-12,10	3,57	6,46
7	3,07	0,00	0,80	-11,83	3,57	6,46
8	4,20	0,00	0,80	-11,60	3,57	6,46
9	4,30	0,00	0,80	-0,53	-4,22	6,46
10	5,30	0,00	0,80	-0,33	-4,22	-0,61

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,17	-5,06	5,69
2	0,50	0,00	0,80	-7,08	-5,06	5,69
3	0,60	0,00	0,80	-12,82	3,13	5,69
4	1,73	0,00	0,80	-12,59	3,13	5,69
5	1,83	0,00	0,80	-12,33	3,13	5,69
6	2,97	0,00	0,80	-12,10	3,13	5,69
7	3,07	0,00	0,80	-11,83	3,13	5,69
8	4,20	0,00	0,80	-11,61	3,13	5,69
9	4,30	0,00	0,80	-0,54	-3,74	5,69

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-0,34	-3,74	0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,16	-4,91	5,53
2	0,50	0,00	0,80	-7,07	-4,91	5,53
3	0,60	0,00	0,80	-12,82	3,04	5,53
4	1,73	0,00	0,80	-12,60	3,04	5,53
5	1,83	0,00	0,80	-12,33	3,04	5,53
6	2,97	0,00	0,80	-12,10	3,04	5,53
7	3,07	0,00	0,80	-11,84	3,04	5,53
8	4,20	0,00	0,80	-11,61	3,04	5,53
9	4,30	0,00	0,80	-0,54	-3,64	5,53
10	5,30	0,00	0,80	-0,34	-3,64	-0,52

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,37	2,36	2,30
2	0,50	0,00	0,80	-5,28	2,36	2,30
3	0,60	0,00	0,80	-9,02	-1,26	2,30
4	1,73	0,00	0,80	-8,80	-1,26	2,30
5	1,83	0,00	0,80	-8,53	-1,26	2,30
6	2,97	0,00	0,80	-8,30	-1,26	2,30
7	3,07	0,00	0,80	-8,04	-1,26	2,30
8	4,20	0,00	0,80	-7,81	-1,26	-2,30
9	4,30	0,00	0,80	-2,01	1,18	2,30
10	5,30	0,00	0,80	-1,81	1,18	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 16 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,50	2,05	1,91
2	0,50	0,00	0,80	-5,41	2,05	1,91
3	0,60	0,00	0,80	-9,09	-1,04	1,91
4	1,73	0,00	0,80	-8,86	-1,04	1,91
5	1,83	0,00	0,80	-8,60	-1,04	1,91
6	2,97	0,00	0,80	-8,37	-1,04	1,91
7	3,07	0,00	0,80	-8,10	-1,04	1,91
8	4,20	0,00	0,80	-7,88	-1,04	-1,91
9	4,30	0,00	0,80	-2,02	1,02	1,91
10	5,30	0,00	0,80	-1,82	1,02	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,44	2,19	2,09
2	0,50	0,00	0,80	-5,35	2,19	2,09
3	0,60	0,00	0,80	-9,06	-1,14	2,09
4	1,73	0,00	0,80	-8,83	-1,14	2,09

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-8,57	-1,14	2,09
6	2,97	0,00	0,80	-8,34	-1,14	2,09
7	3,07	0,00	0,80	-8,07	-1,14	2,09
8	4,20	0,00	0,80	-7,85	-1,14	-2,09
9	4,30	0,00	0,80	-2,02	1,09	2,09
10	5,30	0,00	0,80	-1,82	1,09	0,02

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,58	1,88	1,69
2	0,50	0,00	0,80	-5,49	1,88	1,69
3	0,60	0,00	0,80	-9,13	0,94	1,69
4	1,73	0,00	0,80	-8,90	0,94	1,69
5	1,83	0,00	0,80	-8,64	0,94	1,69
6	2,97	0,00	0,80	-8,41	0,94	1,69
7	3,07	0,00	0,80	-8,14	0,94	1,69
8	4,20	0,00	0,80	-7,92	-0,93	-1,69
9	4,30	0,00	0,80	-2,02	0,94	1,69
10	5,30	0,00	0,80	-1,82	0,94	0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,66	-0,56	0,72
2	0,50	0,00	0,80	-6,57	-0,56	0,72
3	0,60	0,00	0,80	-9,83	-0,56	0,72
4	1,73	0,00	0,80	-9,61	-0,56	0,72
5	1,83	0,00	0,80	-9,34	-0,56	0,72
6	2,97	0,00	0,80	-9,11	-0,56	0,72
7	3,07	0,00	0,80	-8,85	-0,56	0,72
8	4,20	0,00	0,80	-8,62	-0,56	0,72
9	4,30	0,00	0,80	-2,15	-1,12	0,72
10	5,30	0,00	0,80	-1,95	-1,12	-0,37

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,80	-0,70	1,06
2	0,50	0,00	0,80	-6,71	-0,70	1,06
3	0,60	0,00	0,80	-9,90	-0,70	1,06
4	1,73	0,00	0,80	-9,67	-0,70	1,06
5	1,83	0,00	0,80	-9,41	-0,70	1,06
6	2,97	0,00	0,80	-9,18	-0,70	1,06
7	3,07	0,00	0,80	-8,91	-0,70	1,06
8	4,20	0,00	0,80	-8,69	0,56	1,06
9	4,30	0,00	0,80	-2,16	-1,40	1,06
10	5,30	0,00	0,80	-1,96	-1,40	0,42

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,59	-0,48	0,59
2	0,50	0,00	0,80	-6,50	-0,48	0,59
3	0,60	0,00	0,80	-9,79	-0,48	0,59
4	1,73	0,00	0,80	-9,57	-0,48	0,59
5	1,83	0,00	0,80	-9,30	-0,48	0,59
6	2,97	0,00	0,80	-9,07	-0,48	0,59
7	3,07	0,00	0,80	-8,81	-0,48	0,59
8	4,20	0,00	0,80	-8,58	-0,48	0,59
9	4,30	0,00	0,80	-2,15	-0,97	0,59
10	5,30	0,00	0,80	-1,95	-0,97	-0,35

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,72	-0,62	0,84
2	0,50	0,00	0,80	-6,63	-0,62	0,84
3	0,60	0,00	0,80	-9,86	-0,62	0,84
4	1,73	0,00	0,80	-9,64	-0,62	0,84
5	1,83	0,00	0,80	-9,37	-0,62	0,84
6	2,97	0,00	0,80	-9,14	-0,62	0,84
7	3,07	0,00	0,80	-8,88	-0,62	0,84
8	4,20	0,00	0,80	-8,65	0,44	0,84
9	4,30	0,00	0,80	-2,16	-1,24	0,84
10	5,30	0,00	0,80	-1,96	-1,24	-0,39

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,47	1,85	1,55
2	0,50	0,00	0,80	-4,38	1,85	1,55
3	0,60	0,00	0,80	-8,17	0,93	1,55
4	1,73	0,00	0,80	-7,94	0,93	1,55
5	1,83	0,00	0,80	-7,68	0,93	1,55
6	2,97	0,00	0,80	-7,45	0,93	1,55
7	3,07	0,00	0,80	-7,18	0,93	1,55
8	4,20	0,00	0,80	-6,96	-0,83	-1,55
9	4,30	0,00	0,80	-1,71	0,93	1,55
10	5,30	0,00	0,80	-1,51	0,93	0,10

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,33	2,16	1,95
2	0,50	0,00	0,80	-4,24	2,16	1,95
3	0,60	0,00	0,80	-8,10	1,08	1,95
4	1,73	0,00	0,80	-7,88	1,08	1,95
5	1,83	0,00	0,80	-7,61	1,08	1,95
6	2,97	0,00	0,80	-7,38	1,08	1,95
7	3,07	0,00	0,80	-7,12	1,08	1,95
8	4,20	0,00	0,80	-6,89	-1,04	-1,95
9	4,30	0,00	0,80	-1,71	1,17	1,95
10	5,30	0,00	0,80	-1,51	1,17	0,14

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,54	1,68	1,34
2	0,50	0,00	0,80	-4,45	1,68	1,34
3	0,60	0,00	0,80	-8,21	0,84	1,34
4	1,73	0,00	0,80	-7,98	0,84	1,34
5	1,83	0,00	0,80	-7,71	0,84	1,34
6	2,97	0,00	0,80	-7,49	0,84	1,34
7	3,07	0,00	0,80	-7,22	0,84	1,34
8	4,20	0,00	0,80	-6,99	-0,71	-1,34
9	4,30	0,00	0,80	-1,72	0,84	1,34
10	5,30	0,00	0,80	-1,52	0,74	0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-4,41	1,99	1,73
2	0,50	0,00	0,80	-4,32	1,99	1,73
3	0,60	0,00	0,80	-8,14	1,00	1,73
4	1,73	0,00	0,80	-7,91	1,00	1,73
5	1,83	0,00	0,80	-7,65	1,00	1,73
6	2,97	0,00	0,80	-7,42	1,00	1,73
7	3,07	0,00	0,80	-7,15	1,00	1,73
8	4,20	0,00	0,80	-6,93	-0,93	-1,73
9	4,30	0,00	0,80	-1,71	1,01	1,73
10	5,30	0,00	0,80	-1,51	1,01	0,12

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,76	-0,63	1,41
2	0,50	0,00	0,80	-5,67	-0,63	1,41
3	0,60	0,00	0,80	-8,98	0,77	1,41
4	1,73	0,00	0,80	-8,75	0,77	1,41
5	1,83	0,00	0,80	-8,49	0,77	1,41
6	2,97	0,00	0,80	-8,26	0,77	1,41
7	3,07	0,00	0,80	-7,99	0,77	1,41
8	4,20	0,00	0,80	-7,77	0,77	1,41
9	4,30	0,00	0,80	-1,85	-1,25	1,41
10	5,30	0,00	0,80	-1,65	-1,25	-0,28

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,63	-0,49	1,02
2	0,50	0,00	0,80	-5,54	-0,49	1,02
3	0,60	0,00	0,80	-8,91	0,56	1,02
4	1,73	0,00	0,80	-8,68	0,56	1,02
5	1,83	0,00	0,80	-8,42	0,56	1,02
6	2,97	0,00	0,80	-8,19	0,56	1,02
7	3,07	0,00	0,80	-7,92	0,56	1,02
8	4,20	0,00	0,80	-7,70	0,56	1,02
9	4,30	0,00	0,80	-1,85	-0,98	1,02

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-1,65	-0,98	-0,24

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,69	-0,55	1,20
2	0,50	0,00	0,80	-5,60	-0,55	1,20
3	0,60	0,00	0,80	-8,94	0,65	1,20
4	1,73	0,00	0,80	-8,72	0,65	1,20
5	1,83	0,00	0,80	-8,45	0,65	1,20
6	2,97	0,00	0,80	-8,22	0,65	1,20
7	3,07	0,00	0,80	-7,96	0,65	1,20
8	4,20	0,00	0,80	-7,73	0,65	1,20
9	4,30	0,00	0,80	-1,85	-1,10	1,20
10	5,30	0,00	0,80	-1,65	-1,10	-0,26

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-5,55	-0,41	0,80
2	0,50	0,00	0,80	-5,46	-0,41	0,80
3	0,60	0,00	0,80	-8,87	0,44	0,80
4	1,73	0,00	0,80	-8,65	0,44	0,80
5	1,83	0,00	0,80	-8,38	0,44	0,80
6	2,97	0,00	0,80	-8,15	0,44	0,80
7	3,07	0,00	0,80	-7,89	0,44	0,80
8	4,20	0,00	0,80	-7,66	0,44	0,80
9	4,30	0,00	0,80	-1,84	-0,82	0,80
10	5,30	0,00	0,80	-1,64	-0,82	0,21

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,54	4,93	5,50
2	0,50	0,00	0,80	-3,45	4,93	5,50
3	0,60	0,00	0,80	-7,78	-2,98	5,50
4	1,73	0,00	0,80	-7,55	-2,98	5,50
5	1,83	0,00	0,80	-7,29	-2,98	5,50
6	2,97	0,00	0,80	-7,06	-2,98	5,50
7	3,07	0,00	0,80	-6,79	-2,98	5,50
8	4,20	0,00	0,80	-6,57	-2,98	-5,50
9	4,30	0,00	0,80	-1,74	3,47	5,50
10	5,30	0,00	0,80	-1,54	3,47	0,49

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,58	4,84	5,39
2	0,50	0,00	0,80	-3,49	4,84	5,39
3	0,60	0,00	0,80	-7,80	-2,91	5,39
4	1,73	0,00	0,80	-7,57	-2,91	5,39

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-7,31	-2,91	5,39
6	2,97	0,00	0,80	-7,08	-2,91	5,39
7	3,07	0,00	0,80	-6,81	-2,91	5,39
8	4,20	0,00	0,80	-6,59	-2,91	-5,39
9	4,30	0,00	0,80	-1,75	3,39	5,39
10	5,30	0,00	0,80	-1,55	3,39	0,47

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,79	4,36	4,78
2	0,50	0,00	0,80	-3,70	4,36	4,78
3	0,60	0,00	0,80	-7,91	-2,58	4,78
4	1,73	0,00	0,80	-7,68	-2,58	4,78
5	1,83	0,00	0,80	-7,41	-2,58	4,78
6	2,97	0,00	0,80	-7,19	-2,58	4,78
7	3,07	0,00	0,80	-6,92	-2,58	4,78
8	4,20	0,00	0,80	-6,69	-2,58	-4,78
9	4,30	0,00	0,80	-1,76	2,97	4,78
10	5,30	0,00	0,80	-1,56	2,97	0,40

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,83	4,26	4,66
2	0,50	0,00	0,80	-3,74	4,26	4,66
3	0,60	0,00	0,80	-7,93	-2,52	4,66
4	1,73	0,00	0,80	-7,70	-2,52	4,66
5	1,83	0,00	0,80	-7,43	-2,52	4,66
6	2,97	0,00	0,80	-7,21	-2,52	4,66
7	3,07	0,00	0,80	-6,94	-2,52	4,66
8	4,20	0,00	0,80	-6,71	-2,52	-4,66
9	4,30	0,00	0,80	-1,76	2,88	4,66
10	5,30	0,00	0,80	-1,56	2,88	0,39

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,86	-2,92	4,39
2	0,50	0,00	0,80	-7,77	-2,92	4,39
3	0,60	0,00	0,80	-10,48	2,36	4,39
4	1,73	0,00	0,80	-10,25	2,36	4,39
5	1,83	0,00	0,80	-9,98	2,36	4,39
6	2,97	0,00	0,80	-9,76	2,36	4,39
7	3,07	0,00	0,80	-9,49	2,36	4,39
8	4,20	0,00	0,80	-9,26	2,36	4,39
9	4,30	0,00	0,80	-2,21	-3,66	4,39
10	5,30	0,00	0,80	-2,01	-3,66	0,79

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,90	-3,01	4,51
2	0,50	0,00	0,80	-7,81	-3,01	4,51
3	0,60	0,00	0,80	-10,50	2,43	4,51
4	1,73	0,00	0,80	-10,27	2,43	4,51
5	1,83	0,00	0,80	-10,00	2,43	4,51
6	2,97	0,00	0,80	-9,78	2,43	4,51
7	3,07	0,00	0,80	-9,51	2,43	4,51
8	4,20	0,00	0,80	-9,28	2,43	4,51
9	4,30	0,00	0,80	-2,21	-3,75	4,51
10	5,30	0,00	0,80	-2,01	-3,75	0,80

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,61	-2,35	3,67
2	0,50	0,00	0,80	-7,52	-2,35	3,67
3	0,60	0,00	0,80	-10,35	1,97	3,67
4	1,73	0,00	0,80	-10,13	1,97	3,67
5	1,83	0,00	0,80	-9,86	1,97	3,67
6	2,97	0,00	0,80	-9,63	1,97	3,67
7	3,07	0,00	0,80	-9,37	1,97	3,67
8	4,20	0,00	0,80	-9,14	1,97	3,67
9	4,30	0,00	0,80	-2,20	-3,16	3,67
10	5,30	0,00	0,80	-2,00	-3,16	0,70

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,65	-2,44	3,78
2	0,50	0,00	0,80	-7,56	-2,44	3,78
3	0,60	0,00	0,80	-10,37	2,03	3,78
4	1,73	0,00	0,80	-10,15	2,03	3,78
5	1,83	0,00	0,80	-9,88	2,03	3,78
6	2,97	0,00	0,80	-9,65	2,03	3,78
7	3,07	0,00	0,80	-9,39	2,03	3,78
8	4,20	0,00	0,80	-9,16	2,03	3,78
9	4,30	0,00	0,80	-2,20	-3,24	3,78
10	5,30	0,00	0,80	-2,00	-3,24	0,72

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,27	4,78	5,28
2	0,50	0,00	0,80	-3,18	4,78	5,28
3	0,60	0,00	0,80	-7,53	-2,85	5,28
4	1,73	0,00	0,80	-7,30	-2,85	5,28
5	1,83	0,00	0,80	-7,03	-2,85	5,28
6	2,97	0,00	0,80	-6,81	-2,85	5,28
7	3,07	0,00	0,80	-6,54	-2,85	5,28
8	4,20	0,00	0,80	-6,31	-2,85	-5,28
9	4,30	0,00	0,80	-1,65	3,43	5,28
10	5,30	0,00	0,80	-1,45	3,43	0,51

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,23	4,87	5,40
2	0,50	0,00	0,80	-3,14	4,87	5,40
3	0,60	0,00	0,80	-7,50	-2,91	5,40
4	1,73	0,00	0,80	-7,28	-2,91	5,40
5	1,83	0,00	0,80	-7,01	-2,91	5,40
6	2,97	0,00	0,80	-6,78	-2,91	5,40
7	3,07	0,00	0,80	-6,52	-2,91	5,40
8	4,20	0,00	0,80	-6,29	-2,91	-5,40
9	4,30	0,00	0,80	-1,65	3,52	5,40
10	5,30	0,00	0,80	-1,45	3,52	0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,52	4,21	4,56
2	0,50	0,00	0,80	-3,43	4,21	4,56
3	0,60	0,00	0,80	-7,65	-2,46	4,56
4	1,73	0,00	0,80	-7,42	-2,46	4,56
5	1,83	0,00	0,80	-7,16	-2,46	4,56
6	2,97	0,00	0,80	-6,93	-2,46	4,56
7	3,07	0,00	0,80	-6,66	-2,46	4,56
8	4,20	0,00	0,80	-6,44	-2,46	-4,56
9	4,30	0,00	0,80	-1,67	2,93	4,56
10	5,30	0,00	0,80	-1,47	2,93	0,43

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-3,48	4,30	4,67
2	0,50	0,00	0,80	-3,39	4,30	4,67
3	0,60	0,00	0,80	-7,63	-2,52	4,67
4	1,73	0,00	0,80	-7,40	-2,52	4,67
5	1,83	0,00	0,80	-7,14	-2,52	4,67
6	2,97	0,00	0,80	-6,91	-2,52	4,67
7	3,07	0,00	0,80	-6,64	-2,52	4,67
8	4,20	0,00	0,80	-6,42	-2,52	-4,67
9	4,30	0,00	0,80	-1,67	3,01	4,67
10	5,30	0,00	0,80	-1,47	3,01	0,44

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,59	-3,07	4,61
2	0,50	0,00	0,80	-7,50	-3,07	4,61
3	0,60	0,00	0,80	-10,22	2,49	4,61
4	1,73	0,00	0,80	-9,99	2,49	4,61
5	1,83	0,00	0,80	-9,73	2,49	4,61
6	2,97	0,00	0,80	-9,50	2,49	4,61
7	3,07	0,00	0,80	-9,23	2,49	4,61
8	4,20	0,00	0,80	-9,01	2,49	4,61
9	4,30	0,00	0,80	-2,12	-3,70	4,61

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-1,92	-3,70	-0,76

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,55	-2,98	4,50
2	0,50	0,00	0,80	-7,46	-2,98	4,50
3	0,60	0,00	0,80	-10,20	2,43	4,50
4	1,73	0,00	0,80	-9,97	2,43	4,50
5	1,83	0,00	0,80	-9,71	2,43	4,50
6	2,97	0,00	0,80	-9,48	2,43	4,50
7	3,07	0,00	0,80	-9,21	2,43	4,50
8	4,20	0,00	0,80	-8,99	2,43	4,50
9	4,30	0,00	0,80	-2,12	-3,62	4,50
10	5,30	0,00	0,80	-1,92	-3,62	-0,75

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,34	-2,50	3,89
2	0,50	0,00	0,80	-7,25	-2,50	3,89
3	0,60	0,00	0,80	-10,10	2,10	3,89
4	1,73	0,00	0,80	-9,87	2,10	3,89
5	1,83	0,00	0,80	-9,60	2,10	3,89
6	2,97	0,00	0,80	-9,38	2,10	3,89
7	3,07	0,00	0,80	-9,11	2,10	3,89
8	4,20	0,00	0,80	-8,88	2,10	3,89
9	4,30	0,00	0,80	-2,11	-3,20	3,89
10	5,30	0,00	0,80	-1,91	-3,20	-0,68

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,30	-2,41	3,77
2	0,50	0,00	0,80	-7,21	-2,41	3,77
3	0,60	0,00	0,80	-10,08	2,04	3,77
4	1,73	0,00	0,80	-9,85	2,04	3,77
5	1,83	0,00	0,80	-9,58	2,04	3,77
6	2,97	0,00	0,80	-9,36	2,04	3,77
7	3,07	0,00	0,80	-9,09	2,04	3,77
8	4,20	0,00	0,80	-8,86	2,04	3,77
9	4,30	0,00	0,80	-2,11	-3,11	3,77
10	5,30	0,00	0,80	-1,91	-3,11	-0,66

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,92	-4,57	5,22
2	0,50	0,00	0,80	-6,83	-4,57	5,22
3	0,60	0,00	0,80	-13,21	2,81	5,22
4	1,73	0,00	0,80	-12,99	2,81	5,22

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-12,72	2,81	5,22
6	2,97	0,00	0,80	-12,49	2,81	5,22
7	3,07	0,00	0,80	-12,23	2,81	5,22
8	4,20	0,00	0,80	-12,00	2,81	5,22
9	4,30	0,00	0,80	-2,90	-3,09	5,22
10	5,30	0,00	0,80	-2,70	-3,09	-0,49

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 16 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,91	-4,26	4,88
2	0,50	0,00	0,80	-6,82	-4,26	4,88
3	0,60	0,00	0,80	-13,16	2,63	4,88
4	1,73	0,00	0,80	-12,94	2,63	4,88
5	1,83	0,00	0,80	-12,67	2,63	4,88
6	2,97	0,00	0,80	-12,44	2,63	4,88
7	3,07	0,00	0,80	-12,18	2,63	4,88
8	4,20	0,00	0,80	-11,95	2,63	4,88
9	4,30	0,00	0,80	-2,89	-2,86	4,88
10	5,30	0,00	0,80	-2,69	-2,86	0,44

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,91	-4,40	5,04
2	0,50	0,00	0,80	-6,82	-4,40	5,04
3	0,60	0,00	0,80	-13,19	2,71	5,04
4	1,73	0,00	0,80	-12,96	2,71	5,04
5	1,83	0,00	0,80	-12,69	2,71	5,04
6	2,97	0,00	0,80	-12,47	2,71	5,04
7	3,07	0,00	0,80	-12,20	2,71	5,04
8	4,20	0,00	0,80	-11,97	2,71	5,04
9	4,30	0,00	0,80	-2,89	-2,97	5,04
10	5,30	0,00	0,80	-2,69	-2,97	0,46

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 18 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,91	-4,09	4,70
2	0,50	0,00	0,80	-6,82	-4,09	4,70
3	0,60	0,00	0,80	-13,14	2,53	4,70
4	1,73	0,00	0,80	-12,91	2,53	4,70
5	1,83	0,00	0,80	-12,64	2,53	4,70
6	2,97	0,00	0,80	-12,42	2,53	4,70
7	3,07	0,00	0,80	-12,15	2,53	4,70
8	4,20	0,00	0,80	-11,92	2,53	4,70
9	4,30	0,00	0,80	-2,88	-2,74	4,70
10	5,30	0,00	0,80	-2,68	-2,74	-0,42

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

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,12	-4,89	5,55
2	0,50	0,00	0,80	-7,03	-4,89	5,55
3	0,60	0,00	0,80	-13,77	2,96	5,55
4	1,73	0,00	0,80	-13,54	2,96	5,55
5	1,83	0,00	0,80	-13,28	2,96	5,55
6	2,97	0,00	0,80	-13,05	2,96	5,55
7	3,07	0,00	0,80	-12,78	2,96	5,55
8	4,20	0,00	0,80	-12,56	2,96	5,55
9	4,30	0,00	0,80	-2,96	-3,31	5,55
10	5,30	0,00	0,80	-2,76	-3,31	-0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,11	-4,58	5,22
2	0,50	0,00	0,80	-7,02	-4,58	5,22
3	0,60	0,00	0,80	-13,72	2,78	5,22
4	1,73	0,00	0,80	-13,49	2,78	5,22
5	1,83	0,00	0,80	-13,23	2,78	5,22
6	2,97	0,00	0,80	-13,00	2,78	5,22
7	3,07	0,00	0,80	-12,73	2,78	5,22
8	4,20	0,00	0,80	-12,51	2,78	5,22
9	4,30	0,00	0,80	-2,95	-3,08	5,22
10	5,30	0,00	0,80	-2,75	-3,08	-0,48

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,12	-5,06	5,74
2	0,50	0,00	0,80	-7,03	-5,06	5,74
3	0,60	0,00	0,80	-13,80	3,06	5,74
4	1,73	0,00	0,80	-13,57	3,06	5,74
5	1,83	0,00	0,80	-13,30	3,06	5,74
6	2,97	0,00	0,80	-13,08	3,06	5,74
7	3,07	0,00	0,80	-12,81	3,06	5,74
8	4,20	0,00	0,80	-12,58	3,06	5,74
9	4,30	0,00	0,80	-2,96	-3,43	5,74
10	5,30	0,00	0,80	-2,76	-3,43	-0,55

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,12	-4,75	5,40
2	0,50	0,00	0,80	-7,03	-4,75	5,40
3	0,60	0,00	0,80	-13,75	2,88	5,40
4	1,73	0,00	0,80	-13,52	2,88	5,40
5	1,83	0,00	0,80	-13,25	2,88	5,40
6	2,97	0,00	0,80	-13,03	2,88	5,40
7	3,07	0,00	0,80	-12,76	2,88	5,40
8	4,20	0,00	0,80	-12,53	2,88	5,40
9	4,30	0,00	0,80	-2,96	-3,20	5,40
10	5,30	0,00	0,80	-2,76	-3,20	0,51

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,93	5,15	5,60
2	0,50	0,00	0,80	-7,84	5,15	5,60
3	0,60	0,00	0,80	-14,44	-3,04	5,60
4	1,73	0,00	0,80	-14,21	-3,04	4,65
5	1,83	0,00	0,80	-13,94	-3,04	4,65
6	2,97	0,00	0,80	-13,72	-3,04	3,33
7	3,07	0,00	0,80	-13,45	-3,04	3,33
8	4,20	0,00	0,80	-13,22	-3,04	-5,33
9	4,30	0,00	0,80	-3,13	4,12	-3,29
10	5,30	0,00	0,80	-2,93	4,12	0,84

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,94	4,84	5,29
2	0,50	0,00	0,80	-7,85	4,84	5,29
3	0,60	0,00	0,80	-14,48	-2,85	5,29
4	1,73	0,00	0,80	-14,26	-2,85	4,39
5	1,83	0,00	0,80	-13,99	-2,85	4,39
6	2,97	0,00	0,80	-13,76	-2,85	3,15
7	3,07	0,00	0,80	-13,50	-2,85	3,15
8	4,20	0,00	0,80	-13,27	-2,85	-4,99
9	4,30	0,00	0,80	-3,14	3,89	-3,10
10	5,30	0,00	0,80	-2,94	3,89	0,80

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,93	5,32	5,78
2	0,50	0,00	0,80	-7,84	5,32	5,78
3	0,60	0,00	0,80	-14,41	-3,14	5,78
4	1,73	0,00	0,80	-14,18	-3,14	4,79
5	1,83	0,00	0,80	-13,92	-3,14	4,79
6	2,97	0,00	0,80	-13,69	-3,14	3,43
7	3,07	0,00	0,80	-13,42	-3,14	3,43
8	4,20	0,00	0,80	-13,20	-3,14	-5,51
9	4,30	0,00	0,80	-3,13	4,25	-3,39
10	5,30	0,00	0,80	-2,93	4,25	0,86

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,94	5,01	5,46
2	0,50	0,00	0,80	-7,85	5,01	5,46
3	0,60	0,00	0,80	-14,46	-2,95	5,46
4	1,73	0,00	0,80	-14,23	-2,95	4,53
5	1,83	0,00	0,80	-13,96	-2,95	4,53
6	2,97	0,00	0,80	-13,74	-2,95	3,25
7	3,07	0,00	0,80	-13,47	-2,95	3,25
8	4,20	0,00	0,80	-13,24	-2,95	-5,18
9	4,30	0,00	0,80	-3,14	4,02	-3,20

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-2,94	4,02	0,82

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,14	4,84	5,39
2	0,50	0,00	0,80	-8,05	4,84	5,39
3	0,60	0,00	0,80	-14,99	-2,89	5,39
4	1,73	0,00	0,80	-14,77	-2,89	4,48
5	1,83	0,00	0,80	-14,50	-2,89	4,48
6	2,97	0,00	0,80	-14,27	-2,89	3,20
7	3,07	0,00	0,80	-14,01	-2,89	3,20
8	4,20	0,00	0,80	-13,78	-2,89	-5,00
9	4,30	0,00	0,80	-3,20	3,91	-3,11
10	5,30	0,00	0,80	-3,00	3,91	0,80

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,14	4,52	5,08
2	0,50	0,00	0,80	-8,05	4,52	5,08
3	0,60	0,00	0,80	-15,04	-2,70	5,08
4	1,73	0,00	0,80	-14,81	-2,70	4,21
5	1,83	0,00	0,80	-14,55	-2,70	4,21
6	2,97	0,00	0,80	-14,32	-2,70	3,02
7	3,07	0,00	0,80	-14,05	-2,70	3,02
8	4,20	0,00	0,80	-13,83	-2,70	-4,66
9	4,30	0,00	0,80	-3,20	3,68	-2,92
10	5,30	0,00	0,80	-3,00	3,68	0,76

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,14	4,66	5,22
2	0,50	0,00	0,80	-8,05	4,66	5,22
3	0,60	0,00	0,80	-15,02	-2,79	5,22
4	1,73	0,00	0,80	-14,79	-2,79	4,33
5	1,83	0,00	0,80	-14,53	-2,79	4,33
6	2,97	0,00	0,80	-14,30	-2,79	3,10
7	3,07	0,00	0,80	-14,03	-2,79	3,10
8	4,20	0,00	0,80	-13,81	-2,79	-4,81
9	4,30	0,00	0,80	-3,20	3,78	-3,01
10	5,30	0,00	0,80	-3,00	3,78	0,78

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,14	4,35	4,90
2	0,50	0,00	0,80	-8,05	4,35	4,90
3	0,60	0,00	0,80	-15,07	-2,61	4,90
4	1,73	0,00	0,80	-14,84	-2,61	4,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-14,57	-2,61	4,07
6	2,97	0,00	0,80	-14,35	-2,61	2,92
7	3,07	0,00	0,80	-14,08	-2,61	2,92
8	4,20	0,00	0,80	-13,85	-2,61	-4,47
9	4,30	0,00	0,80	-3,21	3,55	-2,82
10	5,30	0,00	0,80	-3,01	3,55	0,73

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,04	-0,81	1,14
2	0,50	0,00	0,80	-6,95	-0,81	1,14
3	0,60	0,00	0,80	-12,99	0,59	1,14
4	1,73	0,00	0,80	-12,76	0,59	1,14
5	1,83	0,00	0,80	-12,50	0,59	1,14
6	2,97	0,00	0,80	-12,27	0,59	1,14
7	3,07	0,00	0,80	-12,00	0,59	1,14
8	4,20	0,00	0,80	-11,78	0,59	1,14
9	4,30	0,00	0,80	-2,90	-0,40	1,14
10	5,30	0,00	0,80	-2,70	-0,40	0,03

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,04	-0,71	1,04
2	0,50	0,00	0,80	-6,95	-0,71	1,04
3	0,60	0,00	0,80	-12,98	0,53	1,04
4	1,73	0,00	0,80	-12,75	0,53	1,04
5	1,83	0,00	0,80	-12,48	0,53	1,04
6	2,97	0,00	0,80	-12,26	0,53	1,04
7	3,07	0,00	0,80	-11,99	0,53	1,04
8	4,20	0,00	0,80	-11,76	0,53	1,04
9	4,30	0,00	0,80	-2,90	-0,36	1,04
10	5,30	0,00	0,80	-2,70	-0,36	0,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,03	-0,24	0,52
2	0,50	0,00	0,80	-6,94	-0,24	0,52
3	0,60	0,00	0,80	-12,90	0,26	0,52
4	1,73	0,00	0,80	-12,68	0,26	0,52
5	1,83	0,00	0,80	-12,41	0,26	0,52
6	2,97	0,00	0,80	-12,18	0,26	0,52
7	3,07	0,00	0,80	-11,92	0,26	0,52
8	4,20	0,00	0,80	-11,69	0,26	0,52
9	4,30	0,00	0,80	-2,89	0,13	0,52
10	5,30	0,00	0,80	-2,69	0,10	0,10

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,03	-0,15	0,42
2	0,50	0,00	0,80	-6,94	-0,15	0,42
3	0,60	0,00	0,80	-12,89	0,20	0,42
4	1,73	0,00	0,80	-12,66	0,20	0,42
5	1,83	0,00	0,80	-12,40	0,20	0,42
6	2,97	0,00	0,80	-12,17	0,20	0,42
7	3,07	0,00	0,80	-11,90	0,20	0,42
8	4,20	0,00	0,80	-11,68	0,20	0,42
9	4,30	0,00	0,80	-2,89	0,17	0,42
10	5,30	0,00	0,80	-2,69	0,17	0,12

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,71	-1,85	2,25
2	0,50	0,00	0,80	-7,62	-1,85	2,25
3	0,60	0,00	0,80	-14,85	1,09	2,25
4	1,73	0,00	0,80	-14,62	1,09	2,25
5	1,83	0,00	0,80	-14,35	1,09	2,25
6	2,97	0,00	0,80	-14,13	1,09	2,25
7	3,07	0,00	0,80	-13,86	1,09	2,25
8	4,20	0,00	0,80	-13,63	1,09	2,25
9	4,30	0,00	0,80	-3,12	-1,03	2,25
10	5,30	0,00	0,80	-2,92	-1,03	0,11

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,71	-1,75	2,15
2	0,50	0,00	0,80	-7,62	-1,75	2,15
3	0,60	0,00	0,80	-14,83	1,03	2,15
4	1,73	0,00	0,80	-14,60	1,03	2,15
5	1,83	0,00	0,80	-14,34	1,03	2,15
6	2,97	0,00	0,80	-14,11	1,03	2,15
7	3,07	0,00	0,80	-13,84	1,03	2,15
8	4,20	0,00	0,80	-13,62	1,03	2,15
9	4,30	0,00	0,80	-3,12	-0,96	2,15
10	5,30	0,00	0,80	-2,92	-0,96	-0,10

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,72	-2,42	2,87
2	0,50	0,00	0,80	-7,63	-2,42	2,87
3	0,60	0,00	0,80	-14,93	1,42	2,87
4	1,73	0,00	0,80	-14,71	1,42	2,87
5	1,83	0,00	0,80	-14,44	1,42	2,87
6	2,97	0,00	0,80	-14,21	1,42	2,87
7	3,07	0,00	0,80	-13,95	1,42	2,87
8	4,20	0,00	0,80	-13,72	1,42	2,87
9	4,30	0,00	0,80	-3,13	-1,45	2,87
10	5,30	0,00	0,80	-2,93	-1,45	0,19

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,71	-2,32	2,76
2	0,50	0,00	0,80	-7,62	-2,32	2,76
3	0,60	0,00	0,80	-14,92	1,36	2,76
4	1,73	0,00	0,80	-14,69	1,36	2,76
5	1,83	0,00	0,80	-14,43	1,36	2,76
6	2,97	0,00	0,80	-14,20	1,36	2,76
7	3,07	0,00	0,80	-13,93	1,36	2,76
8	4,20	0,00	0,80	-13,71	1,36	2,76
9	4,30	0,00	0,80	-3,13	-1,38	2,76
10	5,30	0,00	0,80	-2,93	-1,38	-0,17

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,34	2,11	2,17
2	0,50	0,00	0,80	-7,25	2,11	2,17
3	0,60	0,00	0,80	-13,36	-1,17	2,17
4	1,73	0,00	0,80	-13,13	-1,17	1,82
5	1,83	0,00	0,80	-12,86	-1,17	1,82
6	2,97	0,00	0,80	-12,64	-1,17	1,34
7	3,07	0,00	0,80	-12,37	-1,17	1,34
8	4,20	0,00	0,80	-12,14	-1,17	-2,02
9	4,30	0,00	0,80	-2,97	1,85	-1,42
10	5,30	0,00	0,80	-2,77	1,85	0,42

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,35	2,02	2,08
2	0,50	0,00	0,80	-7,26	2,02	2,08
3	0,60	0,00	0,80	-13,37	-1,11	2,08
4	1,73	0,00	0,80	-13,15	-1,11	1,74
5	1,83	0,00	0,80	-12,88	-1,11	1,74
6	2,97	0,00	0,80	-12,65	-1,11	1,28
7	3,07	0,00	0,80	-12,39	-1,11	1,28
8	4,20	0,00	0,80	-12,16	-1,11	-1,92
9	4,30	0,00	0,80	-2,97	1,78	-1,37
10	5,30	0,00	0,80	-2,77	1,78	0,41

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,34	2,68	2,75
2	0,50	0,00	0,80	-7,25	2,68	2,75
3	0,60	0,00	0,80	-13,27	-1,50	2,75
4	1,73	0,00	0,80	-13,04	-1,50	2,30
5	1,83	0,00	0,80	-12,78	-1,50	2,30
6	2,97	0,00	0,80	-12,55	-1,50	1,68
7	3,07	0,00	0,80	-12,28	-1,50	1,68
8	4,20	0,00	0,80	-12,06	-1,50	-2,64
9	4,30	0,00	0,80	-2,96	2,27	-1,77

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-2,76	2,27	0,50

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,34	2,58	2,66
2	0,50	0,00	0,80	-7,25	2,58	2,66
3	0,60	0,00	0,80	-13,28	-1,44	2,66
4	1,73	0,00	0,80	-13,06	-1,44	2,22
5	1,83	0,00	0,80	-12,79	-1,44	2,22
6	2,97	0,00	0,80	-12,56	-1,44	1,62
7	3,07	0,00	0,80	-12,30	-1,44	1,62
8	4,20	0,00	0,80	-12,07	-1,44	-2,54
9	4,30	0,00	0,80	-2,96	2,20	-1,71
10	5,30	0,00	0,80	-2,76	2,20	0,49

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,01	1,07	1,48
2	0,50	0,00	0,80	-7,92	1,07	1,48
3	0,60	0,00	0,80	-15,21	-0,67	1,48
4	1,73	0,00	0,80	-14,99	-0,67	1,24
5	1,83	0,00	0,80	-14,72	-0,67	1,24
6	2,97	0,00	0,80	-14,49	-0,67	0,91
7	3,07	0,00	0,80	-14,23	-0,67	0,91
8	4,20	0,00	0,80	-14,00	-0,67	-0,92
9	4,30	0,00	0,80	-3,19	1,13	-0,85
10	5,30	0,00	0,80	-2,99	1,13	0,29

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,01	0,98	1,39
2	0,50	0,00	0,80	-7,92	0,98	1,39
3	0,60	0,00	0,80	-15,23	-0,61	1,39
4	1,73	0,00	0,80	-15,00	-0,61	1,16
5	1,83	0,00	0,80	-14,73	-0,61	1,16
6	2,97	0,00	0,80	-14,51	-0,61	0,86
7	3,07	0,00	0,80	-14,24	-0,61	0,86
8	4,20	0,00	0,80	-14,01	-0,61	-0,81
9	4,30	0,00	0,80	-3,19	1,07	-0,79
10	5,30	0,00	0,80	-2,99	1,07	0,28

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,02	0,50	0,90
2	0,50	0,00	0,80	-7,93	0,50	0,90
3	0,60	0,00	0,80	-15,30	-0,33	0,90
4	1,73	0,00	0,80	-15,07	0,36	0,76

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-14,81	0,36	0,76
6	2,97	0,00	0,80	-14,58	0,36	0,57
7	3,07	0,00	0,80	-14,31	0,36	0,57
8	4,20	0,00	0,80	-14,09	0,36	0,38
9	4,30	0,00	0,80	-3,20	0,71	-0,50
10	5,30	0,00	0,80	-3,00	0,71	0,21

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,02	0,41	0,81
2	0,50	0,00	0,80	-7,93	0,41	0,81
3	0,60	0,00	0,80	-15,32	-0,28	0,81
4	1,73	0,00	0,80	-15,09	0,32	0,69
5	1,83	0,00	0,80	-14,82	0,32	0,69
6	2,97	0,00	0,80	-14,60	0,32	0,52
7	3,07	0,00	0,80	-14,33	0,32	0,52
8	4,20	0,00	0,80	-14,10	0,32	0,35
9	4,30	0,00	0,80	-3,21	0,64	-0,45
10	5,30	0,00	0,80	-3,01	0,64	0,20

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,25	-4,81	5,25
2	0,50	0,00	0,80	-7,16	-4,81	5,25
3	0,60	0,00	0,80	-12,34	2,91	-5,25
4	1,73	0,00	0,80	-12,11	2,91	4,32
5	1,83	0,00	0,80	-11,84	2,91	4,32
6	2,97	0,00	0,80	-11,62	2,91	3,03
7	3,07	0,00	0,80	-11,35	2,91	3,03
8	4,20	0,00	0,80	-11,12	2,91	5,23
9	4,30	0,00	0,80	-2,71	-3,41	2,81
10	5,30	0,00	0,80	-2,51	-3,41	-0,60

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 16 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,25	-4,51	4,93
2	0,50	0,00	0,80	-7,16	-4,51	4,93
3	0,60	0,00	0,80	-12,34	2,73	-4,93
4	1,73	0,00	0,80	-12,11	2,73	4,06
5	1,83	0,00	0,80	-11,85	2,73	4,06
6	2,97	0,00	0,80	-11,62	2,73	2,85
7	3,07	0,00	0,80	-11,35	2,73	2,85
8	4,20	0,00	0,80	-11,13	2,73	4,91
9	4,30	0,00	0,80	-2,71	-3,18	2,62
10	5,30	0,00	0,80	-2,51	-3,18	-0,56

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,25	-4,64	5,08
2	0,50	0,00	0,80	-7,16	-4,64	5,08
3	0,60	0,00	0,80	-12,34	2,81	-5,08
4	1,73	0,00	0,80	-12,11	2,81	4,18
5	1,83	0,00	0,80	-11,85	2,81	4,18
6	2,97	0,00	0,80	-11,62	2,81	2,93
7	3,07	0,00	0,80	-11,35	2,81	2,93
8	4,20	0,00	0,80	-11,13	2,81	5,06
9	4,30	0,00	0,80	-2,71	-3,28	2,71
10	5,30	0,00	0,80	-2,51	-3,28	-0,58

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 18 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,25	-4,35	4,76
2	0,50	0,00	0,80	-7,16	-4,35	4,76
3	0,60	0,00	0,80	-12,34	2,64	-4,76
4	1,73	0,00	0,80	-12,12	2,64	3,91
5	1,83	0,00	0,80	-11,85	2,64	3,91
6	2,97	0,00	0,80	-11,62	2,64	2,74
7	3,07	0,00	0,80	-11,36	2,64	2,74
8	4,20	0,00	0,80	-11,13	2,64	4,74
9	4,30	0,00	0,80	-2,71	-3,05	2,52
10	5,30	0,00	0,80	-2,51	-3,05	-0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,14	-4,94	5,40
2	0,50	0,00	0,80	-7,05	-4,94	5,40
3	0,60	0,00	0,80	-12,05	2,99	-5,40
4	1,73	0,00	0,80	-11,82	2,99	4,44
5	1,83	0,00	0,80	-11,55	2,99	4,44
6	2,97	0,00	0,80	-11,33	2,99	3,12
7	3,07	0,00	0,80	-11,06	2,99	3,12
8	4,20	0,00	0,80	-10,83	2,99	5,37
9	4,30	0,00	0,80	-2,58	-3,52	2,90
10	5,30	0,00	0,80	-2,38	-3,52	-0,62

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,14	-4,65	5,08
2	0,50	0,00	0,80	-7,05	-4,65	5,08
3	0,60	0,00	0,80	-12,05	2,81	-5,08
4	1,73	0,00	0,80	-11,83	2,81	4,18
5	1,83	0,00	0,80	-11,56	2,81	4,18
6	2,97	0,00	0,80	-11,33	2,81	2,93
7	3,07	0,00	0,80	-11,07	2,81	2,93
8	4,20	0,00	0,80	-10,84	2,81	5,06
9	4,30	0,00	0,80	-2,58	-3,29	2,71
10	5,30	0,00	0,80	-2,38	-3,29	-0,58

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,14	-5,11	5,57
2	0,50	0,00	0,80	-7,05	-5,11	5,57
3	0,60	0,00	0,80	-12,04	3,09	-5,57
4	1,73	0,00	0,80	-11,82	3,09	4,59
5	1,83	0,00	0,80	-11,55	3,09	4,59
6	2,97	0,00	0,80	-11,32	3,09	3,22
7	3,07	0,00	0,80	-11,06	3,09	3,22
8	4,20	0,00	0,80	-10,83	3,09	5,55
9	4,30	0,00	0,80	-2,57	-3,64	3,00
10	5,30	0,00	0,80	-2,37	-3,64	-0,64

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,14	-4,81	5,25
2	0,50	0,00	0,80	-7,05	-4,81	5,25
3	0,60	0,00	0,80	-12,05	2,91	-5,25
4	1,73	0,00	0,80	-11,82	2,91	4,32
5	1,83	0,00	0,80	-11,56	2,91	4,32
6	2,97	0,00	0,80	-11,33	2,91	3,03
7	3,07	0,00	0,80	-11,06	2,91	3,03
8	4,20	0,00	0,80	-10,84	2,91	5,23
9	4,30	0,00	0,80	-2,58	-3,41	2,81
10	5,30	0,00	0,80	-2,38	-3,41	-0,60

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 23 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,19	5,19	5,58
2	0,50	0,00	0,80	-7,10	5,19	5,58
3	0,60	0,00	0,80	-12,31	-3,10	5,58
4	1,73	0,00	0,80	-12,08	-3,10	5,58
5	1,83	0,00	0,80	-11,82	-3,10	5,58
6	2,97	0,00	0,80	-11,59	-3,10	5,58
7	3,07	0,00	0,80	-11,32	-3,10	5,58
8	4,20	0,00	0,80	-11,10	-3,10	-5,58
9	4,30	0,00	0,80	-2,73	3,59	5,58
10	5,30	0,00	0,80	-2,53	3,59	0,62

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,19	4,90	5,26
2	0,50	0,00	0,80	-7,10	4,90	5,26
3	0,60	0,00	0,80	-12,30	-2,92	5,26
4	1,73	0,00	0,80	-12,08	-2,92	5,26
5	1,83	0,00	0,80	-11,81	-2,92	5,26
6	2,97	0,00	0,80	-11,58	-2,92	5,26
7	3,07	0,00	0,80	-11,32	-2,92	5,26
8	4,20	0,00	0,80	-11,09	-2,92	-5,26
9	4,30	0,00	0,80	-2,73	3,37	5,26

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-2,53	3,37	0,58

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,19	5,36	5,75
2	0,50	0,00	0,80	-7,10	5,36	5,75
3	0,60	0,00	0,80	-12,31	-3,19	5,75
4	1,73	0,00	0,80	-12,09	-3,19	5,75
5	1,83	0,00	0,80	-11,82	-3,19	5,75
6	2,97	0,00	0,80	-11,59	-3,19	5,75
7	3,07	0,00	0,80	-11,33	-3,19	5,75
8	4,20	0,00	0,80	-11,10	-3,19	-5,75
9	4,30	0,00	0,80	-2,73	3,72	5,75
10	5,30	0,00	0,80	-2,53	3,72	0,64

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,19	5,06	5,43
2	0,50	0,00	0,80	-7,10	5,06	5,43
3	0,60	0,00	0,80	-12,31	-3,02	5,43
4	1,73	0,00	0,80	-12,08	-3,02	5,43
5	1,83	0,00	0,80	-11,81	-3,02	5,43
6	2,97	0,00	0,80	-11,59	-3,02	5,43
7	3,07	0,00	0,80	-11,32	-3,02	5,43
8	4,20	0,00	0,80	-11,09	-3,02	-5,43
9	4,30	0,00	0,80	-2,73	3,49	5,43
10	5,30	0,00	0,80	-2,53	3,49	0,60

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,09	5,06	5,43
2	0,50	0,00	0,80	-7,00	5,06	5,43
3	0,60	0,00	0,80	-12,02	-3,02	5,43
4	1,73	0,00	0,80	-11,80	-3,02	5,43
5	1,83	0,00	0,80	-11,53	-3,02	5,43
6	2,97	0,00	0,80	-11,30	-3,02	5,43
7	3,07	0,00	0,80	-11,04	-3,02	5,43
8	4,20	0,00	0,80	-10,81	-3,02	-5,43
9	4,30	0,00	0,80	-2,60	3,48	5,43
10	5,30	0,00	0,80	-2,40	3,48	0,60

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,09	4,76	5,12
2	0,50	0,00	0,80	-7,00	4,76	5,12
3	0,60	0,00	0,80	-12,02	-2,84	5,12
4	1,73	0,00	0,80	-11,79	-2,84	5,12

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-11,52	-2,84	5,12
6	2,97	0,00	0,80	-11,30	-2,84	5,12
7	3,07	0,00	0,80	-11,03	-2,84	5,12
8	4,20	0,00	0,80	-10,80	-2,84	-5,12
9	4,30	0,00	0,80	-2,60	3,26	5,12
10	5,30	0,00	0,80	-2,40	3,26	0,55

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,09	4,89	5,26
2	0,50	0,00	0,80	-7,00	4,89	5,26
3	0,60	0,00	0,80	-12,02	-2,92	5,26
4	1,73	0,00	0,80	-11,79	-2,92	5,26
5	1,83	0,00	0,80	-11,53	-2,92	5,26
6	2,97	0,00	0,80	-11,30	-2,92	5,26
7	3,07	0,00	0,80	-11,03	-2,92	5,26
8	4,20	0,00	0,80	-10,81	-2,92	-5,26
9	4,30	0,00	0,80	-2,60	3,36	5,26
10	5,30	0,00	0,80	-2,40	3,36	0,57

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,09	4,60	4,94
2	0,50	0,00	0,80	-7,00	4,60	4,94
3	0,60	0,00	0,80	-12,01	-2,74	4,94
4	1,73	0,00	0,80	-11,79	-2,74	4,94
5	1,83	0,00	0,80	-11,52	-2,74	4,94
6	2,97	0,00	0,80	-11,29	-2,74	4,94
7	3,07	0,00	0,80	-11,03	-2,74	4,94
8	4,20	0,00	0,80	-10,80	-2,74	-4,94
9	4,30	0,00	0,80	-2,60	3,13	4,94
10	5,30	0,00	0,80	-2,40	3,13	0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,35	-1,15	1,29
2	0,50	0,00	0,80	-7,26	-1,15	1,29
3	0,60	0,00	0,80	-12,66	0,72	-1,29
4	1,73	0,00	0,80	-12,44	0,72	1,06
5	1,83	0,00	0,80	-12,17	0,72	1,06
6	2,97	0,00	0,80	-11,94	0,72	0,75
7	3,07	0,00	0,80	-11,68	0,72	0,75
8	4,20	0,00	0,80	-11,45	0,72	1,28
9	4,30	0,00	0,80	-2,87	-0,83	0,68
10	5,30	0,00	0,80	-2,67	-0,83	-0,15

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,35	-1,06	1,20
2	0,50	0,00	0,80	-7,26	-1,06	1,20
3	0,60	0,00	0,80	-12,66	0,66	-1,20
4	1,73	0,00	0,80	-12,44	0,66	0,99
5	1,83	0,00	0,80	-12,17	0,66	0,99
6	2,97	0,00	0,80	-11,94	0,66	0,69
7	3,07	0,00	0,80	-11,68	0,66	0,69
8	4,20	0,00	0,80	-11,45	0,66	1,19
9	4,30	0,00	0,80	-2,87	-0,76	0,63
10	5,30	0,00	0,80	-2,67	-0,76	-0,13

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,35	-0,60	0,71
2	0,50	0,00	0,80	-7,26	-0,60	0,71
3	0,60	0,00	0,80	-12,67	0,39	-0,71
4	1,73	0,00	0,80	-12,45	0,39	0,58
5	1,83	0,00	0,80	-12,18	0,39	0,58
6	2,97	0,00	0,80	-11,95	0,39	0,40
7	3,07	0,00	0,80	-11,69	0,39	0,40
8	4,20	0,00	0,80	-11,46	0,39	0,70
9	4,30	0,00	0,80	-2,87	-0,41	0,35
10	5,30	0,00	0,80	-2,67	-0,41	-0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,35	-0,51	0,61
2	0,50	0,00	0,80	-7,26	-0,51	0,61
3	0,60	0,00	0,80	-12,68	0,34	-0,61
4	1,73	0,00	0,80	-12,45	0,34	0,50
5	1,83	0,00	0,80	-12,18	0,34	0,50
6	2,97	0,00	0,80	-11,96	0,34	0,35
7	3,07	0,00	0,80	-11,69	0,34	0,35
8	4,20	0,00	0,80	-11,46	0,34	0,61
9	4,30	0,00	0,80	-2,88	-0,35	0,29
10	5,30	0,00	0,80	-2,68	-0,35	-0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,00	-1,60	1,77
2	0,50	0,00	0,80	-6,91	-1,60	1,77
3	0,60	0,00	0,80	-11,70	0,98	-1,77
4	1,73	0,00	0,80	-11,48	0,98	1,46
5	1,83	0,00	0,80	-11,21	0,98	1,46
6	2,97	0,00	0,80	-10,98	0,98	1,03
7	3,07	0,00	0,80	-10,72	0,98	1,03
8	4,20	0,00	0,80	-10,49	0,98	1,76
9	4,30	0,00	0,80	-2,43	-1,20	0,98
10	5,30	0,00	0,80	-2,23	-1,20	-0,22

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,00	-1,51	1,68
2	0,50	0,00	0,80	-6,91	-1,51	1,68
3	0,60	0,00	0,80	-11,71	0,93	-1,68
4	1,73	0,00	0,80	-11,48	0,93	1,38
5	1,83	0,00	0,80	-11,21	0,93	1,38
6	2,97	0,00	0,80	-10,99	0,93	0,98
7	3,07	0,00	0,80	-10,72	0,93	0,98
8	4,20	0,00	0,80	-10,49	0,93	1,66
9	4,30	0,00	0,80	-2,43	-1,13	0,92
10	5,30	0,00	0,80	-2,23	-1,13	-0,21

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,00	-2,15	2,36
2	0,50	0,00	0,80	-6,91	-2,15	2,36
3	0,60	0,00	0,80	-11,69	1,30	-2,36
4	1,73	0,00	0,80	-11,46	1,30	1,95
5	1,83	0,00	0,80	-11,20	1,30	1,95
6	2,97	0,00	0,80	-10,97	1,30	1,38
7	3,07	0,00	0,80	-10,70	1,30	1,38
8	4,20	0,00	0,80	-10,48	1,30	2,34
9	4,30	0,00	0,80	-2,42	-1,61	1,31
10	5,30	0,00	0,80	-2,22	-1,61	-0,30

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,00	-2,06	2,26
2	0,50	0,00	0,80	-6,91	-2,06	2,26
3	0,60	0,00	0,80	-11,69	1,25	-2,26
4	1,73	0,00	0,80	-11,47	1,25	1,87
5	1,83	0,00	0,80	-11,20	1,25	1,87
6	2,97	0,00	0,80	-10,97	1,25	1,32
7	3,07	0,00	0,80	-10,71	1,25	1,32
8	4,20	0,00	0,80	-10,48	1,25	2,24
9	4,30	0,00	0,80	-2,43	-1,54	1,26
10	5,30	0,00	0,80	-2,23	-1,54	-0,29

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,34	1,85	1,96
2	0,50	0,00	0,80	-7,25	1,85	1,96
3	0,60	0,00	0,80	-12,66	-1,09	1,96
4	1,73	0,00	0,80	-12,43	-1,09	1,96
5	1,83	0,00	0,80	-12,16	-1,09	1,96
6	2,97	0,00	0,80	-11,94	-1,09	1,96
7	3,07	0,00	0,80	-11,67	-1,09	1,96
8	4,20	0,00	0,80	-11,44	-1,09	-1,96
9	4,30	0,00	0,80	-2,88	1,27	1,96

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-2,68	1,27	0,22

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,34	1,76	1,87
2	0,50	0,00	0,80	-7,25	1,76	1,87
3	0,60	0,00	0,80	-12,65	-1,03	1,87
4	1,73	0,00	0,80	-12,43	-1,03	1,87
5	1,83	0,00	0,80	-12,16	-1,03	1,87
6	2,97	0,00	0,80	-11,93	-1,03	1,87
7	3,07	0,00	0,80	-11,67	-1,03	1,87
8	4,20	0,00	0,80	-11,44	-1,03	-1,87
9	4,30	0,00	0,80	-2,88	1,20	1,87
10	5,30	0,00	0,80	-2,68	1,20	0,21

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,34	2,40	2,54
2	0,50	0,00	0,80	-7,25	2,40	2,54
3	0,60	0,00	0,80	-12,67	-1,41	2,54
4	1,73	0,00	0,80	-12,44	-1,41	2,54
5	1,83	0,00	0,80	-12,17	-1,41	2,54
6	2,97	0,00	0,80	-11,95	-1,41	2,54
7	3,07	0,00	0,80	-11,68	-1,41	2,54
8	4,20	0,00	0,80	-11,45	-1,41	-2,54
9	4,30	0,00	0,80	-2,88	1,69	2,54
10	5,30	0,00	0,80	-2,68	1,69	0,30

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,34	2,31	2,44
2	0,50	0,00	0,80	-7,25	2,31	2,44
3	0,60	0,00	0,80	-12,66	-1,36	2,44
4	1,73	0,00	0,80	-12,44	-1,36	2,44
5	1,83	0,00	0,80	-12,17	-1,36	2,44
6	2,97	0,00	0,80	-11,94	-1,36	2,44
7	3,07	0,00	0,80	-11,68	-1,36	2,44
8	4,20	0,00	0,80	-11,45	-1,36	-2,44
9	4,30	0,00	0,80	-2,88	1,62	2,44
10	5,30	0,00	0,80	-2,68	1,62	0,28

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,98	1,40	1,48
2	0,50	0,00	0,80	-6,89	1,40	1,48
3	0,60	0,00	0,80	-11,70	-0,82	1,48
4	1,73	0,00	0,80	-11,47	-0,82	1,48

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-11,20	-0,82	1,48
6	2,97	0,00	0,80	-10,98	-0,82	1,48
7	3,07	0,00	0,80	-10,71	-0,82	1,48
8	4,20	0,00	0,80	-10,48	-0,82	-1,48
9	4,30	0,00	0,80	-2,44	0,90	1,48
10	5,30	0,00	0,80	-2,24	0,90	0,15

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,98	1,31	1,39
2	0,50	0,00	0,80	-6,89	1,31	1,39
3	0,60	0,00	0,80	-11,69	-0,77	1,39
4	1,73	0,00	0,80	-11,47	-0,77	1,39
5	1,83	0,00	0,80	-11,20	-0,77	1,39
6	2,97	0,00	0,80	-10,97	-0,77	1,39
7	3,07	0,00	0,80	-10,71	-0,77	1,39
8	4,20	0,00	0,80	-10,48	-0,77	-1,39
9	4,30	0,00	0,80	-2,44	0,84	1,39
10	5,30	0,00	0,80	-2,24	0,84	0,13

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,98	0,85	0,91
2	0,50	0,00	0,80	-6,89	0,85	0,91
3	0,60	0,00	0,80	-11,68	-0,50	0,91
4	1,73	0,00	0,80	-11,46	-0,50	0,91
5	1,83	0,00	0,80	-11,19	-0,50	0,91
6	2,97	0,00	0,80	-10,96	-0,50	0,91
7	3,07	0,00	0,80	-10,70	-0,50	0,91
8	4,20	0,00	0,80	-10,47	-0,50	-0,91
9	4,30	0,00	0,80	-2,43	0,49	0,91
10	5,30	0,00	0,80	-2,23	0,49	0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,98	0,76	0,81
2	0,50	0,00	0,80	-6,89	0,76	0,81
3	0,60	0,00	0,80	-11,68	-0,45	0,81
4	1,73	0,00	0,80	-11,46	-0,45	0,81
5	1,83	0,00	0,80	-11,19	-0,45	0,81
6	2,97	0,00	0,80	-10,96	-0,45	0,81
7	3,07	0,00	0,80	-10,70	-0,45	0,81
8	4,20	0,00	0,80	-10,47	-0,45	-0,81
9	4,30	0,00	0,80	-2,43	0,42	0,81
10	5,30	0,00	0,80	-2,23	0,42	0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 15 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,82	-4,88	5,24
2	0,50	0,00	0,80	-7,73	-4,88	5,24
3	0,60	0,00	0,80	-14,09	2,85	-5,24
4	1,73	0,00	0,80	-13,86	2,85	4,35
5	1,83	0,00	0,80	-13,60	2,85	4,35
6	2,97	0,00	0,80	-13,37	2,85	3,12
7	3,07	0,00	0,80	-13,10	2,85	3,12
8	4,20	0,00	0,80	-12,88	2,85	5,03
9	4,30	0,00	0,80	-3,07	-3,92	3,12
10	5,30	0,00	0,80	-2,87	-3,92	-0,80

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 16 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,82	-4,57	4,93
2	0,50	0,00	0,80	-7,73	-4,57	4,93
3	0,60	0,00	0,80	-14,12	2,67	-4,93
4	1,73	0,00	0,80	-13,89	2,67	4,09
5	1,83	0,00	0,80	-13,63	2,67	4,09
6	2,97	0,00	0,80	-13,40	2,67	2,94
7	3,07	0,00	0,80	-13,13	2,67	2,94
8	4,20	0,00	0,80	-12,91	2,67	4,70
9	4,30	0,00	0,80	-3,08	-3,69	2,94
10	5,30	0,00	0,80	-2,88	-3,69	-0,76

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 17 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,82	-4,71	5,07
2	0,50	0,00	0,80	-7,73	-4,71	5,07
3	0,60	0,00	0,80	-14,11	2,76	-5,07
4	1,73	0,00	0,80	-13,88	2,76	4,21
5	1,83	0,00	0,80	-13,61	2,76	4,21
6	2,97	0,00	0,80	-13,39	2,76	3,02
7	3,07	0,00	0,80	-13,12	2,76	3,02
8	4,20	0,00	0,80	-12,89	2,76	4,85
9	4,30	0,00	0,80	-3,07	-3,79	3,02
10	5,30	0,00	0,80	-2,87	-3,79	-0,78

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 18 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,82	-4,41	4,75
2	0,50	0,00	0,80	-7,73	-4,41	4,75
3	0,60	0,00	0,80	-14,13	2,58	-4,75
4	1,73	0,00	0,80	-13,91	2,58	3,95
5	1,83	0,00	0,80	-13,64	2,58	3,95
6	2,97	0,00	0,80	-13,41	2,58	2,84
7	3,07	0,00	0,80	-13,15	2,58	2,84
8	4,20	0,00	0,80	-12,92	2,58	4,52
9	4,30	0,00	0,80	-3,08	-3,57	2,83
10	5,30	0,00	0,80	-2,88	-3,57	-0,73

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 19 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,01	-4,87	5,32
2	0,50	0,00	0,80	-7,92	-4,87	5,32
3	0,60	0,00	0,80	-14,58	2,87	-5,32
4	1,73	0,00	0,80	-14,35	2,87	4,41
5	1,83	0,00	0,80	-14,08	2,87	4,41
6	2,97	0,00	0,80	-13,86	2,87	3,16
7	3,07	0,00	0,80	-13,59	2,87	3,16
8	4,20	0,00	0,80	-13,36	2,87	5,03
9	4,30	0,00	0,80	-3,13	-3,93	3,13
10	5,30	0,00	0,80	-2,93	-3,93	-0,80

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 20 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,01	-4,56	5,00
2	0,50	0,00	0,80	-7,92	-4,56	5,00
3	0,60	0,00	0,80	-14,61	2,69	-5,00
4	1,73	0,00	0,80	-14,38	2,69	4,15
5	1,83	0,00	0,80	-14,11	2,69	4,15
6	2,97	0,00	0,80	-13,89	2,69	2,98
7	3,07	0,00	0,80	-13,62	2,69	2,98
8	4,20	0,00	0,80	-13,39	2,69	4,70
9	4,30	0,00	0,80	-3,13	-3,70	2,94
10	5,30	0,00	0,80	-2,93	-3,70	-0,76

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 21 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,01	-5,04	5,49
2	0,50	0,00	0,80	-7,92	-5,04	5,49
3	0,60	0,00	0,80	-14,56	2,97	-5,49
4	1,73	0,00	0,80	-14,34	2,97	4,56
5	1,83	0,00	0,80	-14,07	2,97	4,56
6	2,97	0,00	0,80	-13,84	2,97	3,27
7	3,07	0,00	0,80	-13,58	2,97	3,27
8	4,20	0,00	0,80	-13,35	2,97	5,21
9	4,30	0,00	0,80	-3,12	-4,05	3,23
10	5,30	0,00	0,80	-2,92	-4,05	-0,82

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-8,01	-4,73	5,18
2	0,50	0,00	0,80	-7,92	-4,73	5,18
3	0,60	0,00	0,80	-14,59	2,79	-5,18
4	1,73	0,00	0,80	-14,36	2,79	4,30
5	1,83	0,00	0,80	-14,10	2,79	4,30
6	2,97	0,00	0,80	-13,87	2,79	3,08
7	3,07	0,00	0,80	-13,60	2,79	3,08
8	4,20	0,00	0,80	-13,38	2,79	4,88
9	4,30	0,00	0,80	-3,13	-3,82	3,04

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 22 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-2,93	-3,82	-0,78

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,88	4,86	5,54
2	0,50	0,00	0,80	-6,79	4,86	5,54
3	0,60	0,00	0,80	-12,92	-3,00	5,54
4	1,73	0,00	0,80	-12,70	-3,00	5,54
5	1,83	0,00	0,80	-12,43	-3,00	5,54
6	2,97	0,00	0,80	-12,20	-3,00	5,54
7	3,07	0,00	0,80	-11,94	-3,00	5,54
8	4,20	0,00	0,80	-11,71	-3,00	-5,54
9	4,30	0,00	0,80	-2,81	3,31	5,54
10	5,30	0,00	0,80	-2,61	3,31	0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 24 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,88	4,56	5,21
2	0,50	0,00	0,80	-6,79	4,56	5,21
3	0,60	0,00	0,80	-12,90	-2,82	5,21
4	1,73	0,00	0,80	-12,67	-2,82	5,21
5	1,83	0,00	0,80	-12,40	-2,82	5,21
6	2,97	0,00	0,80	-12,18	-2,82	5,21
7	3,07	0,00	0,80	-11,91	-2,82	5,21
8	4,20	0,00	0,80	-11,68	-2,82	-5,21
9	4,30	0,00	0,80	-2,81	3,08	5,21
10	5,30	0,00	0,80	-2,61	3,08	0,49

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 25 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,88	5,03	5,72
2	0,50	0,00	0,80	-6,79	5,03	5,72
3	0,60	0,00	0,80	-12,94	-3,10	5,72
4	1,73	0,00	0,80	-12,71	-3,10	5,72
5	1,83	0,00	0,80	-12,45	-3,10	5,72
6	2,97	0,00	0,80	-12,22	-3,10	5,72
7	3,07	0,00	0,80	-11,95	-3,10	5,72
8	4,20	0,00	0,80	-11,73	-3,10	-5,72
9	4,30	0,00	0,80	-2,81	3,43	5,72
10	5,30	0,00	0,80	-2,61	3,43	0,55

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,88	4,72	5,39
2	0,50	0,00	0,80	-6,79	4,72	5,39
3	0,60	0,00	0,80	-12,91	-2,92	5,39
4	1,73	0,00	0,80	-12,68	-2,92	5,39

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 26 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-12,42	-2,92	5,39
6	2,97	0,00	0,80	-12,19	-2,92	5,39
7	3,07	0,00	0,80	-11,92	-2,92	5,39
8	4,20	0,00	0,80	-11,70	-2,92	-5,39
9	4,30	0,00	0,80	-2,81	3,21	5,39
10	5,30	0,00	0,80	-2,61	3,21	0,51

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 27 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,07	4,87	5,54
2	0,50	0,00	0,80	-6,98	4,87	5,54
3	0,60	0,00	0,80	-13,41	-2,98	5,54
4	1,73	0,00	0,80	-13,19	-2,98	5,54
5	1,83	0,00	0,80	-12,92	-2,98	5,54
6	2,97	0,00	0,80	-12,69	-2,98	5,54
7	3,07	0,00	0,80	-12,43	-2,98	5,54
8	4,20	0,00	0,80	-12,20	-2,98	-5,54
9	4,30	0,00	0,80	-2,86	3,30	5,54
10	5,30	0,00	0,80	-2,66	3,30	0,53

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 28 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,07	4,57	5,21
2	0,50	0,00	0,80	-6,98	4,57	5,21
3	0,60	0,00	0,80	-13,38	-2,80	5,21
4	1,73	0,00	0,80	-13,16	-2,80	5,21
5	1,83	0,00	0,80	-12,89	-2,80	5,21
6	2,97	0,00	0,80	-12,66	-2,80	5,21
7	3,07	0,00	0,80	-12,40	-2,80	5,21
8	4,20	0,00	0,80	-12,17	-2,80	-5,21
9	4,30	0,00	0,80	-2,86	3,08	5,21
10	5,30	0,00	0,80	-2,66	3,08	0,49

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 29 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,07	4,70	5,36
2	0,50	0,00	0,80	-6,98	4,70	5,36
3	0,60	0,00	0,80	-13,40	-2,88	5,36
4	1,73	0,00	0,80	-13,17	-2,88	5,36
5	1,83	0,00	0,80	-12,90	-2,88	5,36
6	2,97	0,00	0,80	-12,68	-2,88	5,36
7	3,07	0,00	0,80	-12,41	-2,88	5,36
8	4,20	0,00	0,80	-12,18	-2,88	-5,36
9	4,30	0,00	0,80	-2,86	3,18	5,36
10	5,30	0,00	0,80	-2,66	3,18	0,51

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 30 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

**C.D.S.**

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,07	4,40	5,03
2	0,50	0,00	0,80	-6,98	4,40	5,03
3	0,60	0,00	0,80	-13,37	-2,70	5,03
4	1,73	0,00	0,80	-13,14	-2,70	5,03
5	1,83	0,00	0,80	-12,87	-2,70	5,03
6	2,97	0,00	0,80	-12,65	-2,70	5,03
7	3,07	0,00	0,80	-12,38	-2,70	5,03
8	4,20	0,00	0,80	-12,15	-2,70	-5,03
9	4,30	0,00	0,80	-2,86	2,95	5,03
10	5,30	0,00	0,80	-2,66	2,95	0,46

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 31 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,27	-1,48	1,47
2	0,50	0,00	0,80	-7,18	-1,48	1,47
3	0,60	0,00	0,80	-13,11	0,78	-1,47
4	1,73	0,00	0,80	-12,89	0,78	1,24
5	1,83	0,00	0,80	-12,62	0,78	1,24
6	2,97	0,00	0,80	-12,39	0,78	0,93
7	3,07	0,00	0,80	-12,13	0,78	0,93
8	4,20	0,00	0,80	-11,90	0,78	1,33
9	4,30	0,00	0,80	-2,92	-1,38	1,05
10	5,30	0,00	0,80	-2,72	-1,38	-0,33

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 32 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,27	-1,39	1,38
2	0,50	0,00	0,80	-7,18	-1,39	1,38
3	0,60	0,00	0,80	-13,12	0,73	-1,38
4	1,73	0,00	0,80	-12,89	0,73	1,17
5	1,83	0,00	0,80	-12,63	0,73	1,17
6	2,97	0,00	0,80	-12,40	0,73	0,87
7	3,07	0,00	0,80	-12,13	0,73	0,87
8	4,20	0,00	0,80	-11,91	0,73	1,23
9	4,30	0,00	0,80	-2,92	-1,31	0,99
10	5,30	0,00	0,80	-2,72	-1,31	-0,32

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 33 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,27	-0,92	0,90
2	0,50	0,00	0,80	-7,18	-0,92	0,90
3	0,60	0,00	0,80	-13,16	0,45	-0,90
4	1,73	0,00	0,80	-12,94	-0,48	0,77
5	1,83	0,00	0,80	-12,67	-0,48	0,77
6	2,97	0,00	0,80	-12,44	-0,48	0,59
7	3,07	0,00	0,80	-12,18	-0,48	0,59
8	4,20	0,00	0,80	-11,95	0,45	0,73
9	4,30	0,00	0,80	-2,93	-0,97	0,71
10	5,30	0,00	0,80	-2,73	-0,97	-0,26

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 34 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,27	-0,83	0,80
2	0,50	0,00	0,80	-7,18	-0,83	0,80
3	0,60	0,00	0,80	-13,17	0,40	-0,80
4	1,73	0,00	0,80	-12,95	-0,45	0,69
5	1,83	0,00	0,80	-12,68	-0,45	0,69
6	2,97	0,00	0,80	-12,45	-0,45	0,54
7	3,07	0,00	0,80	-12,19	-0,45	0,54
8	4,20	0,00	0,80	-11,96	0,40	0,63
9	4,30	0,00	0,80	-2,93	-0,90	0,65
10	5,30	0,00	0,80	-2,73	-0,90	-0,24

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 35 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,90	-1,45	1,73
2	0,50	0,00	0,80	-7,81	-1,45	1,73
3	0,60	0,00	0,80	-14,74	0,85	-1,73
4	1,73	0,00	0,80	-14,51	0,85	1,45
5	1,83	0,00	0,80	-14,25	0,85	1,45
6	2,97	0,00	0,80	-14,02	0,85	1,07
7	3,07	0,00	0,80	-13,75	0,85	1,07
8	4,20	0,00	0,80	-13,53	0,85	1,32
9	4,30	0,00	0,80	-3,10	-1,41	1,07
10	5,30	0,00	0,80	-2,90	-1,41	-0,34

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 36 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,90	-1,36	1,64
2	0,50	0,00	0,80	-7,81	-1,36	1,64
3	0,60	0,00	0,80	-14,75	0,79	-1,64
4	1,73	0,00	0,80	-14,52	0,79	1,38
5	1,83	0,00	0,80	-14,25	0,79	1,38
6	2,97	0,00	0,80	-14,03	0,79	1,01
7	3,07	0,00	0,80	-13,76	0,79	1,01
8	4,20	0,00	0,80	-13,53	0,79	1,23
9	4,30	0,00	0,80	-3,10	-1,34	1,02
10	5,30	0,00	0,80	-2,90	-1,34	-0,32

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,90	-2,01	2,31
2	0,50	0,00	0,80	-7,81	-2,01	2,31
3	0,60	0,00	0,80	-14,69	1,17	-2,31
4	1,73	0,00	0,80	-14,46	1,17	1,93
5	1,83	0,00	0,80	-14,19	1,17	1,93
6	2,97	0,00	0,80	-13,97	1,17	1,40
7	3,07	0,00	0,80	-13,70	1,17	1,40
8	4,20	0,00	0,80	-13,47	1,17	1,93
9	4,30	0,00	0,80	-3,09	-1,82	1,41

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 37 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
10	5,30	0,00	0,80	-2,89	-1,82	-0,41

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 38 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,90	-1,91	2,21
2	0,50	0,00	0,80	-7,81	-1,91	2,21
3	0,60	0,00	0,80	-14,70	1,12	-2,21
4	1,73	0,00	0,80	-14,47	1,12	1,85
5	1,83	0,00	0,80	-14,20	1,12	1,85
6	2,97	0,00	0,80	-13,98	1,12	1,35
7	3,07	0,00	0,80	-13,71	1,12	1,35
8	4,20	0,00	0,80	-13,48	1,12	1,83
9	4,30	0,00	0,80	-3,09	-1,75	1,35
10	5,30	0,00	0,80	-2,89	-1,75	-0,40

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 39 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,99	1,44	1,84
2	0,50	0,00	0,80	-6,90	1,44	1,84
3	0,60	0,00	0,80	-12,76	-0,97	1,84
4	1,73	0,00	0,80	-12,54	-0,97	1,84
5	1,83	0,00	0,80	-12,27	-0,97	1,84
6	2,97	0,00	0,80	-12,04	-0,97	1,84
7	3,07	0,00	0,80	-11,78	-0,97	1,84
8	4,20	0,00	0,80	-11,55	-0,97	-1,84
9	4,30	0,00	0,80	-2,84	0,79	1,84
10	5,30	0,00	0,80	-2,64	0,79	0,07

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 40 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,99	1,35	1,74
2	0,50	0,00	0,80	-6,90	1,35	1,74
3	0,60	0,00	0,80	-12,75	-0,92	1,74
4	1,73	0,00	0,80	-12,53	-0,92	1,74
5	1,83	0,00	0,80	-12,26	-0,92	1,74
6	2,97	0,00	0,80	-12,03	-0,92	1,74
7	3,07	0,00	0,80	-11,77	-0,92	1,74
8	4,20	0,00	0,80	-11,54	-0,92	-1,74
9	4,30	0,00	0,80	-2,84	0,72	1,74
10	5,30	0,00	0,80	-2,64	0,72	0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,99	2,00	2,44
2	0,50	0,00	0,80	-6,90	2,00	2,44
3	0,60	0,00	0,80	-12,81	-1,30	2,44
4	1,73	0,00	0,80	-12,59	-1,30	2,44

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 41 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	1,83	0,00	0,80	-12,32	-1,30	2,44
6	2,97	0,00	0,80	-12,09	-1,30	2,44
7	3,07	0,00	0,80	-11,83	-1,30	2,44
8	4,20	0,00	0,80	-11,60	-1,30	-2,44
9	4,30	0,00	0,80	-2,85	1,20	2,44
10	5,30	0,00	0,80	-2,65	1,20	0,14

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 42 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-6,99	1,91	2,34
2	0,50	0,00	0,80	-6,90	1,91	2,34
3	0,60	0,00	0,80	-12,81	-1,25	2,34
4	1,73	0,00	0,80	-12,58	-1,25	2,34
5	1,83	0,00	0,80	-12,31	-1,25	2,34
6	2,97	0,00	0,80	-12,09	-1,25	2,34
7	3,07	0,00	0,80	-11,82	-1,25	2,34
8	4,20	0,00	0,80	-11,59	-1,25	-2,34
9	4,30	0,00	0,80	-2,85	1,14	2,34
10	5,30	0,00	0,80	-2,65	1,14	0,13

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 43 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,62	1,47	1,85
2	0,50	0,00	0,80	-7,53	1,47	1,85
3	0,60	0,00	0,80	-14,39	-0,91	1,85
4	1,73	0,00	0,80	-14,16	-0,91	1,85
5	1,83	0,00	0,80	-13,90	-0,91	1,85
6	2,97	0,00	0,80	-13,67	-0,91	1,85
7	3,07	0,00	0,80	-13,40	-0,91	1,85
8	4,20	0,00	0,80	-13,18	-0,91	-1,85
9	4,30	0,00	0,80	-3,02	0,76	1,85
10	5,30	0,00	0,80	-2,82	0,76	0,06

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 44 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,62	1,38	1,75
2	0,50	0,00	0,80	-7,53	1,38	1,75
3	0,60	0,00	0,80	-14,38	-0,86	1,75
4	1,73	0,00	0,80	-14,15	-0,86	1,75
5	1,83	0,00	0,80	-13,89	-0,86	1,75
6	2,97	0,00	0,80	-13,66	-0,86	1,75
7	3,07	0,00	0,80	-13,39	-0,86	1,75
8	4,20	0,00	0,80	-13,17	-0,86	-1,75
9	4,30	0,00	0,80	-3,02	0,70	1,75
10	5,30	0,00	0,80	-2,82	0,70	0,05

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 45 - GR. QUOTE: 1**

Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	N	T	M
------	-------	---------	---------	---	---	---

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t)	(t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,62	0,92	1,24
2	0,50	0,00	0,80	-7,53	0,92	1,24
3	0,60	0,00	0,80	-14,34	-0,58	1,24
4	1,73	0,00	0,80	-14,11	-0,58	1,24
5	1,83	0,00	0,80	-13,84	-0,58	1,24
6	2,97	0,00	0,80	-13,62	-0,58	1,24
7	3,07	0,00	0,80	-13,35	-0,58	1,24
8	4,20	0,00	0,80	-13,12	-0,58	-1,24
9	4,30	0,00	0,80	-3,01	0,46	1,24
10	5,30	0,00	0,80	-2,81	0,46	0,01

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - COMB.CAR.: 46 - GR. QUOTE: 1**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,80	-7,62	0,82	1,14
2	0,50	0,00	0,80	-7,53	0,82	1,14
3	0,60	0,00	0,80	-14,33	-0,53	1,14
4	1,73	0,00	0,80	-14,10	-0,53	1,14
5	1,83	0,00	0,80	-13,84	-0,53	1,14
6	2,97	0,00	0,80	-13,61	-0,53	1,14
7	3,07	0,00	0,80	-13,34	-0,53	1,14
8	4,20	0,00	0,80	-13,12	-0,53	-1,14
9	4,30	0,00	0,80	-3,01	0,41	1,14
10	5,30	0,00	0,80	-2,81	0,41	0,03

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO							STATUS VERIF.	
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml		Arm.P cmq
1	0,05	0,00	0,80	36	5,7	-4,4	15	-5	2,3	36	-8,2	19,4	8,3	54,9	3,3	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	36	5,7	-4,3	15	-5	2,3	36	-8,2	19,4	8,3	14,3	3,3	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	36	5,7	-9,4	10	-5	2,3	36	4,6	19,8	4,7	15,0	1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	36	5,7	-9,2	10	-5	2,3	36	4,6	49,4	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	36	5,7	-8,9	10	-5	2,3	36	4,6	49,4	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	36	5,7	-8,7	10	-5	2,3	36	4,6	49,3	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	36	5,7	-8,4	11	-5	2,3	36	4,6	49,3	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	36	5,7	-8,2	11	-5	2,3	36	4,6	49,2	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	36	5,7	-2,2	18	-5	2,3	31	6,1	48,2	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	31	0,9	-2,4	0	-1	2,3	31	6,1	48,2	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO							STATUS VERIF.	
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml		Arm.P cmq
1	0,05	0,00	0,80	34	5,4	-6,0	12	-4	2,3	46	-8,9	19,3	9,0	16,3	3,6	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	34	5,4	-5,9	12	-4	2,3	46	-8,9	19,3	9,0	11,9	3,6	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	34	5,4	-7,7	10	-4	2,3	46	2,5	19,7	2,6	13,4	1,1	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	34	4,0	-7,5	6	-3	2,3	46	-4,4	49,1	4,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	34	4,0	-7,2	6	-3	2,3	46	-4,4	49,0	4,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	46	2,7	-6,8	2	-2	2,3	46	-4,4	49,0	4,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	46	2,7	-6,5	2	-2	2,3	46	-4,4	48,9	4,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	46	1,8	-6,3	0	-2	2,3	37	-4,3	48,9	4,4		1,8	0,0	0,0	VERIF.

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -**

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO							STATUS VERIF.	
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml		Arm.P cmq
1	0,05	0,00	0,80	37	8,0	-7,0	20	-6	2,3	41	14,5	19,7	14,6	31,6	5,8	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	37	8,0	-6,9	20	-7	2,3	41	14,5	19,7	14,6	18,3	5,8	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	37	8,0	-11,1	16	-6	2,3	37	6,6	19,9	6,7	17,0	2,7	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	37	8,0	-10,9	16	-6	2,3	41	7,2	50,4	7,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	37	8,0	-10,7	16	-6	2,3	41	7,2	50,3	7,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	37	8,0	-10,4	16	-6	2,3	41	7,2	50,3	7,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	37	8,0	-10,2	17	-6	2,3	41	7,2	50,3	7,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	37	8,0	-9,9	17	-6	2,3	37	6,6	49,6	6,7		2,7	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	37	8,0	-0,3	19	-5	3,3	37	-8,4	47,8	8,5		3,4	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	37	1,0	-0,1	3	-1	2,3	37	-8,4	47,8	8,5		3,4	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	41	6,3	-2,3	19	-5	2,3	41	9,6	19,3	9,7	17,3	3,9	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	41	6,3	-2,2	19	-5	2,3	41	9,6	19,3	9,7	13,4	3,9	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	41	6,3	-6,7	15	-5	2,3	37	4,9	19,8	5,0	15,2	2,0	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	41	6,3	-6,5	15	-5	2,3	37	4,9	49,6	5,0		2,0	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	41	6,3	-6,2	15	-5	2,3	37	4,9	49,5	5,0		2,0	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	41	6,3	-6,0	15	-5	2,3	37	4,9	49,5	5,0		2,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	41	6,3	-5,7	16	-5	2,3	37	4,9	49,4	5,0		2,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	41	-6,3	-5,5	16	-5	2,3	37	4,9	49,4	5,0		2,0	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	41	6,3	-1,5	20	-5	2,3	46	-7,0	48,2	7,1		2,8	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	46	-0,9	-1,9	1	-1	2,3	46	-7,0	48,1	7,1		2,8	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	30	6,0	-7,8	12	-5	2,3	18	-8,1	19,6	8,2	95,4	3,3	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	30	6,0	-7,7	12	-5	2,3	18	-8,1	19,6	8,2	17,4	3,3	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	30	6,0	-15,6	5	-4	2,3	30	-4,7	20,2	4,8	19,3	1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	18	5,8	-14,3	6	-4	2,3	30	-4,7	50,5	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	18	5,8	-14,1	6	-4	2,3	30	-4,7	50,5	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	18	5,8	-13,8	6	-4	2,3	30	-4,7	50,5	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	18	5,8	-13,6	6	-4	2,3	30	-4,7	50,4	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	18	5,8	-13,3	7	-4	2,3	30	-4,7	50,4	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	18	5,8	-2,8	17	-5	2,3	30	6,8	48,3	6,9		2,8	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	30	0,9	-2,9	0	-1	2,3	30	6,8	48,3	6,9		2,8	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	18	5,9	-7,3	13	-5	2,3	30	8,7	19,6	8,8	103,3	3,5	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	18	5,9	-7,2	13	-5	2,3	30	8,7	19,6	8,8	17,3	3,5	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	18	-5,9	-12,6	8	-5	2,3	18	4,8	20,0	4,9	16,9	2,0	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	30	5,6	-12,6	7	-4	2,3	18	4,8	50,0	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	30	5,6	-12,3	7	-4	2,3	18	4,8	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	30	5,6	-12,1	7	-4	2,3	18	4,8	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	30	5,6	-11,8	7	-4	2,3	18	4,8	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	18	5,6	-11,3	8	-4	2,3	18	4,8	49,8	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	30	5,6	-2,5	17	-5	2,3	18	-6,1	48,2	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	18	-0,7	-2,2	0	-1	2,3	18	-6,1	48,2	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	18	5,9	-7,6	12	-5	2,3	30	8,4	19,6	8,5	69,4	3,4	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	18	5,9	-7,5	12	-5	2,3	30	8,4	19,6	8,5	16,6	3,4	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	18	-5,9	-16,6	4	-4	2,3	18	4,6	20,3	4,7	20,2	1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	30	5,7	-14,5	5	-4	2,3	18	4,6	50,7	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	30	5,7	-14,3	5	-4	2,3	18	4,6	50,7	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	30	5,7	-14,0	6	-4	2,3	18	4,6	50,6	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	30	5,7	-13,8	6	-4	2,3	18	4,6	50,6	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	30	-5,7	-13,5	6	-4	2,3	18	4,6	50,6	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	30	5,7	-2,9	17	-5	2,3	18	-6,9	48,4	7,0		2,8	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	18	-0,9	-3,1	0	-1	2,3	18	-6,9	48,3	7,0		2,8	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	31	7,0	-7,0	17	-6	2,3	31	10,4	19,6	10,5	71,4	4,2	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	31	7,0	-6,9	17	-6	2,3	31	10,4	19,6	10,5	16,4	4,2	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	31	7,0	-13,0	11	-5	2,3	31	-5,6	20,0	5,7	17,2	2,3	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	43	6,6	-12,6	10	-5	2,3	31	-5,6	50,1	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	43	6,6	-12,3	10	-5	2,3	31	-5,6	50,0	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	43	6,6	-12,1	10	-5	2,3	31	-5,6	50,0	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	43	6,6	-11,8	10	-5	2,3	31	-5,6	49,9	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.

**C.D.S.**

<b>SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -</b>																		
				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	43	6,6	-11,6	11	-5	2,3	31	-5,6	49,9	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	43	6,6	-0,5	16	-5	3,3	43	-6,5	47,9	6,6		2,6	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	31	0,7	-0,5	1	-1	2,3	43	-6,5	47,8	6,6		2,6	0,0	0,0	VERIF.

<b>SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -</b>																		
				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	31	5,5	-3,5	15	-5	2,3	31	7,4	19,4	7,5	67,0	3,0	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	31	5,5	-3,5	15	-5	2,3	31	7,4	19,4	7,5	13,6	3,0	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	31	5,5	-7,8	11	-5	2,3	31	-4,5	19,7	4,6	14,1	1,8	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	31	5,5	-7,6	11	-5	2,3	31	-4,5	49,1	4,6		1,8	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	31	5,5	-7,3	11	-5	2,3	31	-4,5	49,1	4,6		1,8	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	31	5,5	-7,1	11	-5	2,3	31	-4,5	49,0	4,6		1,8	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	31	5,5	-6,8	12	-5	2,3	31	-4,5	49,0	4,6		1,8	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	31	-5,5	-6,6	12	-5	2,3	31	-4,5	49,0	4,6		1,8	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	31	5,5	-1,7	17	-5	2,3	36	-5,6	48,2	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	36	0,8	-2,0	0	-1	2,3	36	-5,6	48,1	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.

<b>SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -</b>																		
				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	25	5,8	-7,9	11	-5	2,3	25	8,0	19,7	8,1	44,7	3,2	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	25	5,8	-7,8	11	-5	2,3	25	8,0	19,7	8,1	17,6	3,2	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	25	5,8	-14,4	6	-4	2,3	25	-4,7	20,1	4,8	18,4	1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	21	5,7	-13,6	6	-4	2,3	25	-4,7	50,3	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	21	5,7	-13,3	6	-4	2,3	25	-4,7	50,3	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	21	5,7	-13,1	7	-4	2,3	25	-4,7	50,2	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	21	5,7	-12,8	7	-4	2,3	25	-4,7	50,2	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	21	5,7	-12,6	7	-4	2,3	25	-4,7	50,1	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	21	5,7	-3,0	17	-5	2,3	25	6,4	48,3	6,5		2,6	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	25	0,9	-2,9	0	-1	2,3	25	6,4	48,3	6,5		2,6	0,0	0,0	VERIF.

<b>SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -</b>																		
				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	25	5,7	-7,2	12	-5	2,3	25	8,0	19,6	8,1	52,8	3,2	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	25	5,7	-7,1	12	-5	2,3	25	8,0	19,6	8,1	16,9	3,2	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	25	5,7	-12,3	7	-4	2,3	25	-4,8	20,0	4,9	16,7	2,0	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	25	5,7	-12,1	7	-4	2,3	25	-4,8	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	25	5,7	-11,8	8	-4	2,3	25	-4,8	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	25	5,7	-11,6	8	-4	2,3	25	-4,8	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	25	5,7	-11,3	8	-5	2,3	25	-4,8	49,8	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	25	-5,7	-11,1	8	-5	2,3	25	-4,8	49,8	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	25	5,7	-2,7	17	-5	2,3	25	5,6	48,3	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	21	-0,6	-2,4	0	-1	2,3	25	5,6	48,2	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.

<b>SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -</b>																		
				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	25	5,7	-6,9	12	-5	2,3	21	-7,6	19,7	7,7	46,3	3,1	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	25	5,7	-6,8	12	-5	2,3	21	-7,6	19,7	7,7	18,1	3,1	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	25	5,7	-12,9	7	-4	2,3	25	-4,6	20,0	4,7	17,8	1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	25	5,7	-12,7	7	-4	2,3	25	-4,6	50,1	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	25	5,7	-12,4	7	-4	2,3	25	-4,6	50,0	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	25	5,7	-12,2	7	-4	2,3	25	-4,6	50,0	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	25	5,7	-12,0	7	-4	2,3	25	-4,6	49,9	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	25	-5,7	-11,7	8	-4	2,3	25	-4,6	49,9	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	25	5,7	-2,8	17	-5	2,3	21	-6,1	48,3	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	21	-0,8	-2,9	0	-1	2,3	21	-6,1	48,3	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.

<b>SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -</b>																		
				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	18	0,2	-7,3	-1	-1	2,3	36	-4,9	19,4	8,3	50,2	3,3	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	43	-2,1	-4,4	2	-2	2,3	36	-4,9	19,4	8,3	11,0	3,3	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	36	-4,7	-9,6	6	-4	2,3	36	2,7	19,8	4,7	14,2	1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	36	-1,7	-9,4	0	-1	2,3	36	2,7	49,5	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	36	-1,4	-9,1	0	-1	2,3	36	2,7	49,4	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	43	1,7	-8,6	0	-1	2,3	36	2,7	49,4	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	43	1,9	-8,4	0	-2	2,3	36	2,7	49,3	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	36	5,0	-8,4	8	-4	2,3	36	2,7	49,3	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	31	-2,7	-2,6	6	-2	2,3	31	3,5	48,2	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	31	0,8	-2,4	0	-1	2,3	31	3,5	48,2	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	46	0,7	-2,8	0	-1	2,3	46	-5,2	19,3	9,0	13,1	3,6	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	34	2,2	-5,7	2	-2	2,3	46	-5,2	19,3	9,0	9,5	3,6	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	34	4,7	-7,7	8	-4	2,3	46	1,5	19,7	2,6	12,8	1,1	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	34	3,1	-7,5	3	-3	2,3	46	1,5	49,1	4,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	34	3,0	-7,2	3	-2	2,3	46	1,5	49,0	4,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	41	1,4	-7,2	0	-1	2,3	46	1,5	49,0	4,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	41	1,3	-7,0	0	-1	2,3	46	1,5	49,0	4,5		1,8	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	46	1,7	-6,3	0	-1	2,3	46	1,5	48,9	4,4		1,8	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	41	-0,7	-8,2	-1	-1	2,3	41	8,4	19,7	14,6	24,8	5,8	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	37	-3,1	-7,0	3	-3	2,3	41	8,4	19,7	14,6	13,7	5,8	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	41	6,9	-14,5	9	-5	2,3	37	3,8	19,9	6,7	15,9	2,7	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	41	2,8	-14,3	0	-2	2,3	37	3,8	49,8	7,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	41	2,4	-14,0	0	-2	2,3	37	3,8	49,7	7,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	37	2,3	-10,7	0	-2	2,3	37	3,8	49,7	7,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	37	2,6	-10,4	0	-2	2,3	37	3,8	49,6	7,3		2,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	37	6,9	-10,2	13	-6	2,3	37	3,8	49,6	6,7		2,7	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	37	4,1	-0,4	10	-3	3,3	37	-5,0	47,8	8,5		3,4	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	37	-0,9	-0,2	2	-1	2,3	37	-5,0	47,8	8,5		3,4	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	41	-0,7	-2,7	0	-1	2,3	41	5,7	19,3	9,7	12,2	3,9	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	34	1,8	-2,3	3	-2	2,3	41	5,7	19,3	9,7	9,3	3,9	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	37	-5,1	-9,9	7	-4	2,3	37	2,8	19,8	5,0	14,4	2,0	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	37	-1,9	-9,6	0	-2	2,3	37	2,8	49,5	5,0		2,0	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	37	-1,7	-9,4	0	-1	2,3	37	2,8	49,5	5,0		2,0	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	41	-2,0	-6,2	1	-2	2,3	37	2,8	49,4	5,0		2,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	41	-2,3	-5,9	2	-2	2,3	37	2,8	49,4	5,0		2,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	41	-5,4	-5,7	13	-4	2,3	37	2,8	49,3	5,0		2,0	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	37	3,2	-2,0	9	-3	2,3	46	-4,1	48,1	7,1		2,8	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	46	-0,8	-1,9	1	-1	2,3	46	-4,1	48,1	7,1		2,8	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	30	0,6	-7,7	-1	-1	2,3	18	-4,7	19,6	8,2	90,3	3,3	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	30	2,5	-7,6	1	-2	2,3	18	-4,7	19,6	8,2	13,9	3,3	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	30	5,2	-15,5	3	-4	2,3	30	-2,7	20,2	4,8	18,5	1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	30	2,1	-15,3	0	-2	2,3	30	-2,7	50,5	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	30	1,9	-15,0	-1	-2	2,3	30	-2,7	50,5	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	18	1,8	-13,9	-1	-2	2,3	30	-2,7	50,4	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	18	2,1	-13,6	0	-2	2,3	30	-2,7	50,4	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	18	5,0	-13,4	4	-4	2,3	30	-2,7	50,4	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	30	-3,2	-3,1	7	-3	2,3	30	4,0	48,3	6,9		2,8	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	30	0,8	-2,9	0	-1	2,3	30	4,0	48,3	6,9		2,8	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	20	-0,6	-7,4	-1	-1	2,3	30	5,0	19,6	8,8	98,1	3,5	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	18	-2,4	-7,2	1	-2	2,3	30	5,0	19,6	8,8	14,1	3,5	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	18	-5,1	-12,6	5	-4	2,3	18	2,8	20,0	4,9	16,1	2,0	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	18	-2,0	-12,3	0	-2	2,3	18	2,8	50,0	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	18	-1,7	-12,1	0	-2	2,3	18	2,8	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	30	-1,6	-12,0	-1	-2	2,3	18	2,8	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	30	-1,8	-11,8	0	-2	2,3	18	2,8	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	18	4,8	-11,4	5	-4	2,3	18	2,8	49,8	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	18	3,0	-2,4	7	-3	2,3	18	-3,6	48,2	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	18	-0,6	-2,2	0	-1	2,3	18	-3,6	48,2	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	18	-0,6	-7,5	-1	-1	2,3	30	4,9	19,6	8,5	64,4	3,4	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	18	-2,4	-7,4	1	-2	2,3	30	4,9	19,6	8,5	13,2	3,4	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	18	-5,1	-16,5	3	-4	2,3	18	2,6	20,3	4,7	19,5	1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	18	-2,1	-16,3	-1	-2	2,3	18	2,6	50,7	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	18	-1,8	-16,0	-1	-2	2,3	18	2,6	50,7	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	30	-1,7	-14,2	-1	-2	2,3	18	2,6	50,6	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	30	-2,0	-13,9	0	-2	2,3	18	2,6	50,6	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	30	-4,9	-13,7	4	-4	2,3	18	2,6	50,5	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	18	3,3	-3,3	7	-3	2,3	18	-4,1	48,4	7,0		2,8	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	18	-0,8	-3,1	0	-1	2,3	18	-4,1	48,3	7,0		2,8	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	43	-0,2	-7,2	-1	-1	2,3	31	6,1	19,6	10,5	65,0	4,2	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	31	2,9	-6,9	3	-2	2,3	31	6,1	19,6	10,5	12,6	4,2	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	31	6,0	-13,0	8	-5	2,3	31	-3,2	20,0	5,7	16,3	2,3	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	31	2,4	-12,8	0	-2	2,3	31	-3,2	50,1	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	31	2,0	-12,5	0	-2	2,3	31	-3,2	50,0	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	43	1,8	-12,1	0	-2	2,3	31	-3,2	50,0	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	43	2,2	-11,8	0	-2	2,3	31	-3,2	49,9	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	43	5,7	-11,6	8	-4	2,3	31	-3,2	49,9	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	43	3,2	-0,5	7	-2	3,3	43	-3,8	47,9	6,6		2,6	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	31	0,6	-0,5	1	-1	2,3	43	-3,8	47,8	6,6		2,6	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	36	-0,2	-7,6	-1	-1	2,3	31	4,4	19,4	7,5	62,6	3,0	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	40	1,9	-3,5	3	-2	2,3	31	4,4	19,4	7,5	10,3	3,0	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	31	4,6	-8,0	7	-4	2,3	31	-2,6	19,7	4,6	13,3	1,8	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	31	1,6	-7,7	0	-1	2,3	31	-2,6	49,2	4,6		1,8	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	31	1,3	-7,5	0	-1	2,3	31	-2,6	49,1	4,6		1,8	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	31	-1,6	-7,2	0	-1	2,3	31	-2,6	49,1	4,6		1,8	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	31	-1,9	-7,0	0	-2	2,3	31	-2,6	49,0	4,6		1,8	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	31	-4,8	-6,7	9	-4	2,3	31	-2,6	49,0	4,6		1,8	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	31	-2,6	-1,8	7	-2	2,3	36	-3,2	48,2	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	36	-0,7	-2,0	0	-1	2,3	36	-3,2	48,1	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	27	0,3	-8,0	-1	-1	2,3	25	4,6	19,7	8,1	39,5	3,2	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	25	2,4	-7,8	1	-2	2,3	25	4,6	19,7	8,1	14,4	3,2	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	25	5,0	-14,4	3	-4	2,3	25	-2,7	20,1	4,8	17,7	1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	25	1,9	-14,1	-1	-2	2,3	25	-2,7	50,3	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	25	1,7	-13,9	-1	-2	2,3	25	-2,7	50,3	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	21	1,7	-13,1	-1	-2	2,3	25	-2,7	50,2	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	21	2,0	-12,9	0	-2	2,3	25	-2,7	50,2	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	21	4,9	-12,6	4	-4	2,3	25	-2,7	50,1	4,8		1,9	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	25	-2,9	-3,1	7	-3	2,3	25	3,7	48,3	6,5		2,6	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	25	0,8	-2,9	0	-1	2,3	25	3,7	48,3	6,5		2,6	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
				Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	21	-0,2	-7,1	-1	-1	2,3	25	4,6	19,6	8,1	47,6	3,2	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	25	2,3	-7,1	1	-2	2,3	25	4,6	19,6	8,1	13,7	3,2	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	25	4,9	-12,3	5	-4	2,3	25	-2,7	20,0	4,9	16,0	2,0	0,0	0,0	VERIF.

**C.D.S.**

<b>SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -</b>																		
				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	25	1,8	-12,1	0	-2	2,3	25	-2,7	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	25	1,6	-11,8	-1	-1	2,3	25	-2,7	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	25	-1,6	-11,6	-1	-1	2,3	25	-2,7	49,9	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	25	-1,8	-11,3	0	-2	2,3	25	-2,7	49,8	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	25	-4,9	-11,1	6	-4	2,3	25	-2,7	49,8	4,9		2,0	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	25	-2,6	-2,7	6	-2	2,3	25	3,2	48,3	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	21	-0,6	-2,4	0	-1	2,3	25	3,2	48,2	5,7		2,3	0,0	0,0	VERIF.

<b>SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 23 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -</b>																		
				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	εf% 100	εc% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,80	21	-0,3	-7,9	-1	-1	2,3	21	-4,3	19,7	7,7	41,3	3,1	0,0	0,0	VERIF.
2	0,50	0,00	0,80	21	-2,2	-7,8	1	-2	2,3	21	-4,3	19,7	7,7	15,0	3,1	0,0	0,0	VERIF.
3	0,60	0,00	0,80	21	-4,7	-14,4	3	-3	2,3	25	-2,7	20,1	4,7	16,9	1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	1,73	0,00	0,80	21	-1,8	-14,2	-1	-2	2,3	25	-2,7	50,1	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	1,83	0,00	0,80	21	-1,6	-13,9	-1	-2	2,3	25	-2,7	50,0	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
6	2,97	0,00	0,80	25	-1,7	-12,3	-1	-2	2,3	25	-2,7	50,0	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,07	0,00	0,80	25	-1,9	-12,1	0	-2	2,3	25	-2,7	49,9	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,20	0,00	0,80	25	-4,9	-11,9	5	-4	2,3	25	-2,7	49,9	4,7		1,9	0,0	0,0	VERIF.
9	4,30	0,00	0,80	21	2,8	-3,1	6	-3	2,3	21	-3,5	48,3	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.
10	5,30	0,00	0,80	21	-0,7	-2,9	0	-1	2,3	21	-3,5	48,3	6,2		2,5	0,0	0,0	VERIF.

## ● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

### Travi

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

### Pilastri

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

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

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

**Duttilità pilastri per N.T.C. 2018**

<b>Filo</b>	: Numero del filo del pilastro o dell'elemento secondario in esame
<b>Pilas.</b>	: Numero del pilastro o dell'elemento secondario nella numerazione spaziale
<b>Quota Nodo Infe</b>	: Quota del nodo più basso del pilastro o dell'elemento secondario
<b>Sforzo Normale</b>	: Sforzo Normale minimo in combinazione sismica
<b>Alfa</b>	: Coefficiente di efficacia del confinamento
<b>FcdC</b>	: Resistenza del calcestruzzo confinato
<b>Ec2C %</b>	: Deformazione limite elastica del calcestruzzo confinato *100
<b>EcuC %</b>	: Deformazione ultima del calcestruzzo confinato *100
<b>MSoEIX/Y</b>	: Momento sostanzialmente elastico secondo l'asse X/Y
<b>KSoEIX/Y</b>	: Curvatura corrispondente al momento sostanzialmente elastico secondo l'asse X/Y *100
<b>MUltX/Y</b>	: Momento ultimo secondo l'asse X/Y
<b>KUltX/Y</b>	: Curvatura corrispondente al momento ultimo secondo l'asse X/Y*100
<b>MiuX/Y</b>	: Duttilità secondo l'asse X/Y
<b>Miu fi</b>	: Domanda in duttilità allo SLC
<b>Stato verifica</b>	: "OK" se la verifica di duttilità è andata buon fine, cioè quando la domanda di duttilità è minore della capacità

**Gerarchia Trave-Colonna**

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

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE																			
Filo Iniz. Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI			MOMENTI RESISTENTI				TAGLIO PROGETTO		VERIFICA A TAGLIO			VALORI DEL TAGLIO			
				g (t/m)	g+s*q (t/m)	Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	Vmax (t)	Vmin (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas Lu	SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite	
2	4,25		31	0,25	0,25	i	4,51	0,22	-4,51	0,22	2,06	-1,43	18,38	36,98	5	25	4,24	2,06	q
33	4,25		40			c					2,00	-2,00	18,38	11,56	16	203	4,17	2,00	=
	gRd=	1,1	25			f	4,51	0,22	-4,51	0,22	1,43	-2,06	18,38	36,98	5	25	4,24	2,06	1
14	4,25		9	2,72	2,72	i	14,00	0,26	-14,00	0,26	6,32	5,96	27,57	36,98	5	25	12,97	6,32	q
19	4,25		60			c					5,64	-5,64	27,57	16,81	11	401	12,29	5,64	=
	gRd=	1,1	25			f	14,00	0,26	-14,00	0,26	-5,96	-6,32	27,57	36,98	5	25	12,97	6,32	1
9	4,25		9	2,74	2,74	i	14,00	0,26	-14,00	0,26	6,48	6,14	27,57	36,98	5	25	13,00	6,48	q
14	4,25		60			c					5,80	-5,80	27,57	16,81	11	410	12,32	5,80	=
	gRd=	1,1	25			f	14,00	0,26	-14,00	0,26	-6,14	-6,48	27,57	36,98	5	25	13,00	6,48	1
19	4,25		9	2,73	2,73	i	14,00	0,26	-14,00	0,26	6,89	6,54	27,57	36,98	5	25	11,48	6,89	q
29	4,25		60			c					6,20	-6,20	27,57	16,81	11	410	11,10	6,20	=
	gRd=	1,1	25			f	7,31	0,22	-8,65	0,24	-6,54	-6,89	27,57	36,98	5	25	11,79	6,89	1
28	4,25		9	2,73	2,73	i	7,31	0,22	-7,31	0,22	6,88	6,49	27,57	36,98	5	25	11,48	6,88	q
9	4,25		60			c					6,20	-6,20	27,57	16,81	11	408	10,80	6,20	=
	gRd=	1,1	25			f	14,00	0,26	-14,00	0,26	-6,49	-6,88	27,57	36,98	5	25	11,48	6,88	1
1	4,25		31	1,64	1,64	i	4,51	0,22	-4,51	0,22	1,77	-1,03	18,38	36,98	5	3	22,41	1,77	q
34	4,25		40			c					1,40	-1,40	18,38	36,98	5	0	22,04	1,40	=
	gRd=	1,1	25			f	4,51	0,22	-4,51	0,22	1,03	-1,77	18,38	36,98	5	22	22,41	1,77	1
14	4,25		26	0,22	0,22	i	6,51	0,25	-6,51	0,25	0,84	0,17	16,08	36,98	5	25	2,87	0,84	q
31	4,25		35			c					0,79	-0,79	16,08	11,56	16	384	2,81	0,79	=
	gRd=	1,1	25			f	3,43	0,21	-3,43	0,21	-0,17	-0,84	16,08	36,98	5	25	2,87	0,84	1
19	4,25		26	0,22	0,22	i	6,51	0,25	-6,51	0,25	0,79	0,22	16,08	36,98	5	25	2,87	0,79	q
32	4,25		35			c					0,73	-0,73	16,08	11,56	16	384	2,81	0,73	=
	gRd=	1,1	25			f	3,43	0,21	-3,43	0,21	-0,22	-0,79	16,08	36,98	5	25	2,87	0,79	1
9	4,25		26	0,22	0,22	i	6,51	0,25	-6,51	0,25	0,82	0,20	16,08	36,98	5	25	2,87	0,82	q
30	4,25		35			c					0,76	-0,76	16,08	11,56	16	384	2,81	0,76	=
	gRd=	1,1	25			f	3,43	0,21	-3,43	0,21	-0,20	-0,82	16,08	36,98	5	25	2,87	0,82	1
19	4,25		26	0,22	0,22	i	5,48	0,24	-5,48	0,24	0,82	0,44	16,08	36,98	5	25	2,33	0,82	q
18	4,25		35			c					0,77	-0,77	16,08	11,56	16	498	2,27	0,77	=
	gRd=	1,1	25			f	3,43	0,21	-3,43	0,21	-0,44	-0,82	16,08	36,98	5	25	2,33	0,82	1
14	4,25		26	0,22	0,22	i	5,48	0,24	-5,48	0,24	0,86	0,40	16,08	36,98	5	25	2,33	0,86	q
13	4,25		35			c					0,81	-0,81	16,08	11,56	16	498	2,27	0,81	=
	gRd=	1,1	25			f	3,43	0,21	-3,43	0,21	-0,40	-0,86	16,08	36,98	5	25	2,33	0,86	1
9	4,25		26	0,22	0,22	i	5,48	0,24	-5,48	0,24	0,86	0,41	16,08	36,98	5	25	2,33	0,86	q
7	4,25		35			c					0,80	-0,80	16,08	11,56	16	498	2,27	0,80	=
	gRd=	1,1	25			f	3,43	0,21	-3,43	0,21	-0,41	-0,86	16,08	36,98	5	25	2,33	0,86	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI																					
Filo Iniz. Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	Co nc	SOVRARESIST.		SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG.		TAGLIO RESISTENTE				
					αx	αy	αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MruX (t*m)	MruY (t*m)	Vx (t)	Vy (t)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe PasLun	Li m.	
9	4,25		26	i	1,0	1,0	-0,81	-0,31	-15,60	-0,58	-0,67	-15,49	5,68	-8,62	0,88	0,60	20,48	19,42	11	67	q
9	0,00		35	c											0,88	0,60	20,48	19,42	16	256	=
	gRd=	1,1	25	f	1,0	1,0	0,58	-0,33	-16,47	0,35	0,79	-16,37	-5,74	8,69	0,88	0,60	20,48	19,42	9	78	1
14	4,25		26	i	1,0	1,0	-0,36	-0,27	-13,65	0,27	-0,63	-13,66	-5,56	-8,47	0,83	0,43	20,06	19,02	11	67	q
14	0,00		35	c											0,83	0,43	17,06	17,33	16	257	=
	gRd=	1,1	25	f	1,0	1,0	0,35	0,29	-14,53	-0,29	0,73	-14,53	5,62	8,54	0,83	0,43	20,06	19,02	10	77	1
19	4,25		26	i	1,0	1,0	0,84	-0,30	-15,22	0,63	-0,60	-15,16	-5,66	-8,59	0,78	0,61	20,40	19,35	11	67	q
19	0,00		35	c											0,78	0,61	17,06	17,33	16	255	=
	gRd=	1,1	25	f	1,0	1,0	-0,60	-0,32	-16,10	-0,37	0,70	-16,03	5,72	8,66	0,78	0,61	20,40	19,35	9	78	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI																							
RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI																							
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt cm	C o n c	C o m b in a z	Tagli Analisi		Tagli Progetto		Tagli Resistenti Calcestruzzo			Tagli Resistenti Staffe			Staffe			Tagli con q = 1		Tagli Sovra Resistenza		Li mi te
						Vx (t)	Vy (t)	Vx (t)	Vy (t)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Pas cm	Lun cm	Fi mm	Vx (t)	Vy (t)	Vx (t)	Vy (t)	
9	4,25		26	1	37	-0,4	0,2	0,9	0,6	20,5	19,4	0,05	24,8	25,2	0,04	11	67	8	0,9	0,6	4,8	3,1	q
9	0,00		35	3	37	-0,4	0,2	0,9	0,6	20,5	19,4	0,05	17,1	17,3	0,05	16	256	8	0,9	0,6	4,8	3,1	=
	2,50		25	5	37	-0,4	0,2	0,9	0,6	20,5	19,4	0,05	24,8	25,2	0,04	9	78	8	0,9	0,6	4,8	3,1	1
14	4,25		26	1	35	-0,3	0,1	0,8	0,4	20,1	19,0	0,04	24,8	25,2	0,03	11	67	8	0,8	0,4	4,7	3,1	q

**VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI**

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI																							
Filo Iniz. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt cm	C o n c	C o m b i n a z	Tagli Analisi		Tagli Progetto		Tagli Resistenti Calcestruzzo			Tagli Resistenti Staffe			Staffe			Tagli con q = 1		Tagli Sovra Resistenza		Li mi te
						Vx (t)	Vy (t)	Vx (t)	Vy (t)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Pas cm	Lun cm	Fi mm	Vx (t)	Vy (t)	Vx (t)	Vy (t)	
14	0,00		35	3	46	-0,3	0,0	0,8	0,4	20,1	19,0	0,04	17,1	17,3	0,05	16	257	8	0,8	0,4	4,7	3,1	=
2,50			25	5	35	-0,3	0,1	0,8	0,4	20,1	19,0	0,04	24,8	25,2	0,03	10	77	8	0,8	0,4	4,7	3,1	1
19	4,25		26	1	43	-0,3	-0,3	0,8	0,6	20,4	19,3	0,05	24,8	25,2	0,03	11	67	8	0,8	0,6	4,7	3,1	q
19	0,00		35	3	23	0,0	-0,4	0,8	0,6	20,4	19,3	0,04	17,1	17,3	0,05	16	255	8	0,8	0,6	4,7	3,1	=
2,50			25	5	43	-0,3	-0,3	0,8	0,6	20,4	19,3	0,05	24,8	25,2	0,03	9	78	8	0,8	0,6	4,7	3,1	1

**VERIFICHE DUTTILITA' FORMULA [7.4.29]**

VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI											
filo	Pilas.	Quota Nodo Infer.	Alfa	Omega	Alfa* Omega	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo membro [7.4.29]	Stato della verifica
9	42	0,00	0,40	0,32	0,126	16,44	0,134	0,0019	1,30	0,125	OK
14	43	0,00	0,37	0,29	0,108	16,44	0,118	0,0019	1,30	0,107	OK
19	44	0,00	0,40	0,32	0,126	16,44	0,131	0,0019	1,30	0,121	OK

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

<b>Tamp.</b>	: Numero identificativo della tipologia di tamponatura
<b>Peso</b>	: Peso specifico per unità di superficie della tipologia di tamponatura
<b>Mod. Ela</b>	: Modulo elastico medio della tipologia di tamponatura
<b>Sp</b>	: Spessore complessivo della tamponatura
<b>Alt.</b>	: Altezza netta complessiva del tompagno o di una sua porzione se è diviso da rompitratta
<b>Foriz</b>	: Forza orizzontale statica accidentale applicata per metro di muro
<b>Hforz</b>	: Altezza del punto di applicazione della forza orizzontale statica accidentale rispetto alla base del tompagno o della sua porzione più significativa se è diviso da rompitratta
<b>Tipo Vinc</b>	: Tipologia di vincolo adottato per la tamponatura: appoggi testa e piede, mensola o incastro testa e piede
<b>Sa</b>	: Accelerazione sismica adimensionalizzata al suolo agente sull'edificio
<b>Qorto</b>	: Carico orizzontale distribuito dovuto al peso proprio e all'accelerazione sismica locale agente sul tompagno
<b>Zsez</b>	: Altezza della sezione più significativa per la verifica del singolo tompagno, misurata a partire dalla base del tompagno o della sua porzione più significativa se è diviso da rompitratta
<b>Ncalc</b>	: Sforzo normale verticale, per metro di tamponatura, agente sulla sezione di verifica
<b>Mcalc</b>	: Momento flettente fuori piano, per metro di tamponatura, agente sulla sezione di verifica. Il valore è incrementato del fattore 1,5 per azione variabile in caso di forza statica accidentale o vento
<b>Mult.</b>	: Momento ultimo resistente della sezione di verifica associato allo sforzo normale agente
<b>Coef Sic.</b>	: Coefficiente di sicurezza per la verifica a pressoflessione: $Mult / Mcalc$
<b>PGA Ortog</b>	: Massima accelerazione sismica al suolo che l'elemento può sopportare
<b>Status Verif.</b>	: Status di verifica

VERIFICHE STATICHE/SISMICHE TOMPAGNI A QUOTA: .55 m																						
IDENTIFICATIVO E DATI GENERALI DELLE TAMPONATURE								VERIFICA SISMICA									VERIFICA STATICA					
Tamp Nro	Peso kg/mq	Mod.Ela kg/cmq	Sp cm	Alt. m	Foriz kg/ml	Hforz m	Tipo Vinc.	Sa	Qorto kg/mq	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	PGA Ortog	Status Verif.	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	Status Verif.
3	350	32650	25	3,7	0	0,0	APP.	0,10	28,1	1,9	648	48	81	1,7	0,11	OK						

**ALLEGATO 2**

# **Fascicolo dei calcoli delle strutture portanti**

---

**PORTICATO ANTERIORE**

Il progettista dei c.a. :

**COMUNE DI MONZA  
PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA**

# **TABULATI DI CALCOLO**

**OGGETTO:**

**Realizzazione di edificio monopiano ad uso delle piccole imprese che si occupano di “social innovation”**

## RELAZIONE DI CALCOLO

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

### • **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni*”.

### • **METODI DI CALCOLO**

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

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

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

### • **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

### • **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

### • **ANALISI SISMICA DINAMICA A MASSE CONCENTRATE**

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 delle “*iterazioni nel sottospazio*”.

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 modali che vengono applicate su ciascun nodo spaziale (tre forze, in direzione X, Y e Z, e tre momenti).

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

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

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

#### • VERIFICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

#### • DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

##### TRAVI:

Area minima delle staffe pari a  $1.5 \cdot b$  mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all'altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

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

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

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

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

## PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro  $\geq 12$  mm;

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

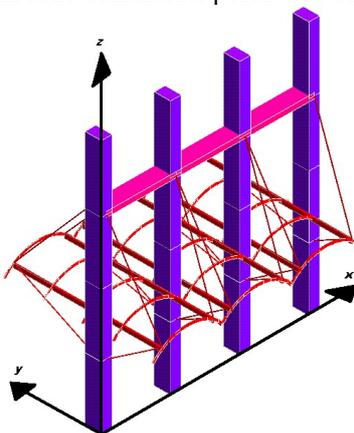
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 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

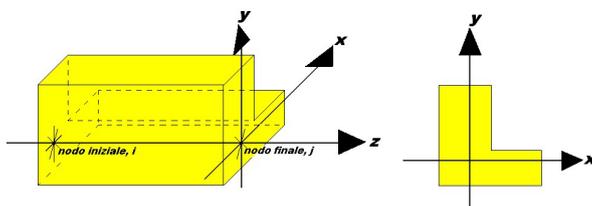
### 1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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:



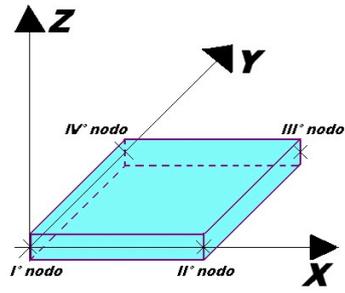
### 2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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 nella tabella caratteristiche statiche dei profili e caratteristiche materiali.

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

Per Norma 1996 valgono anche le seguenti sigle:

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

**0** = Lastra – Piastra

**1** = Lastra

**2** = Piastra

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Crit.N.ro</b>	: Numero indicativo del criterio di progetto
<b>Elem.</b>	: Tipo di elemento strutturale
<b>%Rig.Tors.</b>	: Percentuale di rigidità torsionale
<b>Mod. E</b>	: Modulo di elasticità normale
<b>Poisson</b>	: Coefficiente di Poisson
<b>Sgmc</b>	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
<b>tauc0</b>	: Tensione tangenziale minima
<b>tauc1</b>	: Tensione tangenziale massima
<b>Sgmf</b>	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
<b>Om.</b>	: Coefficiente di omogeneizzazione
<b>Gamma</b>	: Peso specifico del materiale
<b>Coprstaffa</b>	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
<b>Fi min.</b>	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
<b>Fi st.</b>	: Diametro delle staffe
<b>Lar. st.</b>	: Larghezza massima delle staffe
<b>Psc</b>	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
<b>Pos.pol.</b>	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
<b>D arm.</b>	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
<b>Iteraz.</b>	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
<b>Def. Tag.</b>	: Deformabilità a taglio (si, no)
<b>%Scorr.Staf.</b>	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
<b>P.max staffe</b>	: Passo massimo delle staffe
<b>P.min.staffe</b>	: Passo minimo delle staffe
<b>tMt min.</b>	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
<b>Ferri parete</b>	: Presenza di ferri di parete a taglio
<b>Ecc.lim.</b>	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
<b>Tipo ver.</b>	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
<b>Fl.rett.</b>	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
<b>Den.X pos.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.X neg.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>Den.Y pos.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.Y neg.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>%Mag.car.</b>	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
<b>%Rid.Plas</b>	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$ , dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
<b>Linear.</b>	: 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.
<b>Appesi</b>	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
<b>Min. T/sigma</b>	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
<b>Verif.Alette</b>	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
<b>Kwinkl.</b>	: 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.

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

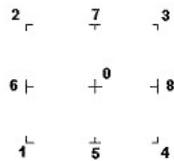
**0 = Piano sismico**, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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



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

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

- "Secondario NTC18": si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
- "NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio pilastro meshato interno a pareti)

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

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

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

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

- Tx, Ty, Tz** : Valori delle rigidità 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 rigidità 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 rigidità esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

- Rx, Ry, Rz** : Valori delle rigidità 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 rigidità 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 rigidità 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:

<b>Trave</b>	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
<b>Sez.</b>	: 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
<b>Base x Alt.</b>	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
<b>Filo in.</b>	: Numero del filo fisso iniziale della trave
<b>Filo fin.</b>	: Numero del filo fisso finale della trave
<b>Quota in.</b>	: Quota dell'estremo iniziale della trave
<b>Quota fin.</b>	: Quota dell'estremo finale della trave
<b>dx in</b>	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dx f</b>	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>dy in</b>	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dy f</b>	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>Pann.</b>	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
<b>Tamp.</b>	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
<b>Ball.</b>	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
<b>Espl.</b>	: Carico sulla trave imposto dal progettista
<b>Tot.</b>	: Totale dei carichi verticali precedenti
<b>Torc.</b>	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Orizz.</b>	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Assia.</b>	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Ali.</b>	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
<b>Tipo</b>	Tipo elemento ai fini sismici:
<b>Elemento</b>	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

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

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

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

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

**T<sub>x</sub>, T<sub>y</sub>, T<sub>z</sub>** : 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.

**R<sub>x</sub>, R<sub>y</sub>, R<sub>z</sub>** : 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 appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

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

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

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

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

## ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI HEA							
Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	Mat. N.ro
67	HEA160	152,0	160,0	6,0	9,0	15,0	3

## ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

## CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI

Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
67	0,91	30,4	38,77	18,84	8,19	1673,0	615,6	8,7	220,13	76,95	9,71	6,57	3,98	1,05

## ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

## DATI PER VERIFICHE EUROCODICE

Sez. N.ro	Descrizione	Wx Plastico cm3	Wy Plastico cm3	Wt Plastico cm3	Ax Plastico cm2	Ay Plastico cm2	Iw cm6
67	HEA160	245,15	117,63	15,37	30,73	13,21	31409,7

## ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

## CARATTERISTICHE MATERIALE

Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/mc	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
3	210000	85000	200,0	S235	Completa	7850	250	a Freddo

## ANALISI DEI CARICHI TAMPONATURE

IDENTIFICATIVO		COMPOSIZIONE CARICO PERMANENTE								
Car. N.ro	Descrizione Parete	Mod.Elast kg/cmq	Num.Trav. Romprat	Strato N.ro	Descrizione strato	Spess cm	PesoSp kg/mc	Posiz	Peso kg/mq	TotStr kg/mq
1	Parete perimetrale	32650	0	1	Blocco in calcestruz	25,0	1400	Dx	350	350

## ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
4	50	50	51	120	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Pergolato

## 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

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	4,0	5,7	14	10	110	0	

## CRITERI DI PROGETTO

## CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri N.ro	Tipo Elem	fck	fcd	rocd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	ELEV.	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	

## CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE		
Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm
				2	10,00	0,00	Trz/Cmp				

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	8,82	Altezza edificio (m)	3,88
Massima dimens. dir. Y (m)	18,62	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	9,25781	Latitudine Nord (Grd)	45,57062
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Acciaio	Sistema Costruttivo Dir.2	Acciaio
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	90	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	LINEARE
Livello Sicurezza Min. (%)	100		
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,22
Fo	2,57	Fv	0,63
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,13
Periodo TC (sec.)	0,38	Periodo TD (sec.)	1,73
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,30
Fo	2,66	Fv	0,91
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,16
Periodo TC (sec.)	0,47	Periodo TD (sec.)	1,86
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 1			
Classe Duttilita'	NON dissip.	Sotto-Sistema Strutturale	Intelaiat
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore di comportam 'q'	1,50
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 2			
Classe Duttilita'	NON dissip.	Sotto-Sistema Strutturale	Intelaiat
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore di comportam 'q'	1,50
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per carpenteria	1,21	Verif.Instabilita' acciaio:	1,21
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fundament.:	1,50
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		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI DI CALCOLO PER AZIONE VENTO			
Zona Geografica	1	Altitudine s.l.m. (m)	157,00
Distanza dalla costa (km)	135,00	Tempo di Ritorno (anni)	50,00
Classe di Rugosita'	A	Coefficiente Topografico	1,00
Coefficiente dinamico	1,00	Coefficiente di attrito	0,01
Velocita' di riferim. (m/s)	25,02	Pressione di riferim.(kg/mq)	39,12
Categoria di Esposizione	V		
Edificio con una parete con area delle aperture pari a piu' del triplo della somma delle aperture sulle altre pareti			
Il calcolo delle azioni del vento e' effettuato in base al punto 3.3 del-			

le NTC e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del  
21/01/2019

**DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE**

Zona Geografica	I Medit.	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	157	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	150	Carico neve di calcolo kg/mq	120,00

Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e  
relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 21/01/2019

**COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI**

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m	Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00	2	2,94	0,00
3	5,88	0,00	4	8,82	0,00
5	0,00	5,00	6	2,94	5,00
7	5,88	5,00	8	8,82	5,00
9	5,88	9,54	10	8,82	9,54
11	5,88	14,08	12	8,82	14,08
13	5,88	18,62	14	8,82	18,62

**QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI**

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp	
			XY	Alt.				XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	3,88	Piano Deform.	NO	NO

**PILASTRI IN ACCIAIO QUOTA 3.87 m**

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia	Ang. (Grd)	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
2	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
3	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
4	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
5	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
6	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
7	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
8	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
9	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
10	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
11	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
12	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
13	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
14	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.

**TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m**

Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	DATI GENERALI			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI							Cr Nr	Cit Geo			
			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 %	
1	33	Tel.SismoRes.	0	13	14	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	33	Tel.SismoRes.	0	11	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	33	Tel.SismoRes.	0	9	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	33	Tel.SismoRes.	0	7	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	33	Tel.SismoRes.	0	6	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	33	Tel.SismoRes.	0	5	6	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	33	Tel.SismoRes.	0	13	11	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8	33	Tel.SismoRes.	0	11	9	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	33	Tel.SismoRes.	0	9	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
10	33	Tel.SismoRes.	0	10	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
11	33	Tel.SismoRes.	0	12	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	33	Tel.SismoRes.	0	14	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13	33	Tel.SismoRes.	0	8	4	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	33	Tel.SismoRes.	0	7	3	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

**C.D.S.**

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	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial. kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
15	33	Tel.SismoRes.	0	6	2	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	33	Tel.SismoRes.	0	5	1	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
17	33	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18	33	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
19	33	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 3.87 m																							
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	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	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assia. kg/m	Ali %	Crit N.ro
1	67	Tel.SismoRes.	0	13	14	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
2	67	Tel.SismoRes.	0	11	12	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
3	67	Tel.SismoRes.	0	9	10	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
4	67	Tel.SismoRes.	0	7	8	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
5	67	Tel.SismoRes.	0	6	7	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
6	67	Tel.SismoRes.	0	5	6	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
7	67	Tel.SismoRes.	0	3	4	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
8	67	Tel.SismoRes.	0	2	3	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
9	67	Tel.SismoRes.	0	1	2	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
10	67	Tel.SismoRes.	0	4	8	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	398	0	0	0	398	0	0	0	0	101
11	67	Tel.SismoRes.	0	3	7	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	797	0	0	0	797	0	0	0	0	101
12	67	Tel.SismoRes.	0	2	6	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	797	0	0	0	797	0	0	0	0	101
13	67	Tel.SismoRes.	0	1	5	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	398	0	0	0	398	0	0	0	0	101
14	67	Tel.SismoRes.	0	7	9	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	398	0	0	0	398	0	0	0	0	101
15	67	Tel.SismoRes.	0	8	10	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	398	0	0	0	398	0	0	0	0	101
16	67	Tel.SismoRes.	0	10	12	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	398	0	0	0	398	0	0	0	0	101
17	67	Tel.SismoRes.	0	9	11	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	398	0	0	0	398	0	0	0	0	101
18	67	Tel.SismoRes.	0	11	13	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	398	0	0	0	398	0	0	0	0	101
19	67	Tel.SismoRes.	0	12	14	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	398	0	0	0	398	0	0	0	0	101

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.																
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,00	
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
Sisma direz. grd 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.																
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	
Corr. Tors. dir. 180	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	
Sisma direz. grd 180	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.																
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	
Corr. Tors. dir. 180	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	
Sisma direz. grd 180	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.	
DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00

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

DESCRIZIONI	46
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30
Corr. Tors. dir. 180	1,00
Sisma direz. grd 90	-0,30
Sisma direz. grd 180	-1,00

**COMBINAZIONI RARE - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,60	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00
Sisma direz. grd 180	0,00

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

<b>Tratto</b>	: <i>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</i>
<b>Filo in.</b>	: <i>Filo iniziale</i>
<b>Filo fin.</b>	: <i>Filo finale</i>

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

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

**• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei baricentri masse e coefficienti teta.

<b>Piano</b>	: Numerazione del piano sismico sia rigido che deformabile; due piani uno rigido ed uno deformabile possono avere lo stesso numero
<b>Quota</b>	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
<b>Tipo Piano</b>	: Caratterizzazione del piano sismico: rigido o deformabile
<b>Peso Quota</b>	: Peso sismico di piano (peso proprio, pesi permanenti e aliquota dei carichi variabili)
<b>SommaPesi</b>	: Peso del piano più somma di tutti i pesi dei piani superiori
<b>XG</b>	: Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>YG</b>	: Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>Tagliante</b>	: Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il tagliante è calcolato sul sistema di forze del modo principale
<b>Spost(mm)</b>	: Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y. Nel caso di piano deformabile spostamento medio dei nodi di impalcato pesato in base alla massa nodale
<b>Teta</b>	: Indice di stabilità per gli effetti p-d (N.T.C. 2008 formula 7.3.2)/N.T.C 2018.formula 7.3.3

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Filo Iniz./Fin.</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<b>Cotg <math>\Theta</math></b>	: Cotangente Angolo del puntone compresso
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
<b>SgmT</b>	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm <sup>2</sup> calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
<b>AmpC</b>	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
<b>N/Nc</b>	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
<b>Tratto</b>	: 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
<b>Sez B/H</b>	: 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
<b>Concio</b>	: Numero del concio
<b>Co Nr</b>	: 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
<b>GamRd</b>	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.
<b>M Exd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
<b>M Eyd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
<b>N Ed</b>	: Sforzo normale ultimo di calcolo
<b>x / d</b>	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
<b>ef% e<sub>c</sub>% (*100)</b>	: 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%)
<b>Area</b>	: 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
<b>Co Nr</b>	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
<b>V Exd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
<b>V Eyd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
<b>T sdu</b>	: Momento torcente ultimo di calcolo
<b>V Rxd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
<b>V Ryd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
<b>T Rd</b>	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
<b>T Rld</b>	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
<b>Coe Cls</b>	: 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
<b>Coe Staf</b>	: 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
<b>Alon</b>	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento M <sub>y</sub> in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
<b>Staffe</b>	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
<b>Moltipl Ultimo</b>	: 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.

• **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

<b>Fili N.ro</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale
<b>Tratto</b>	: 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
<b>Cmb N.r</b>	: Numero della combinazione per la quale si $\checkmark$ avuta la condizione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti ( $1.3 \cdot G1 + 1.5 \cdot G2$ ). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:
<b>N Sd</b>	: Sforzo normale di calcolo
<b>MxSd</b>	: Momento flettente di calcolo asse vettore X locale
<b>MySd</b>	: Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale
<b>VxSd</b>	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale
<b>VySd</b>	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale
<b>T Sd</b>	: Torsione di calcolo
<b>N Rd</b>	: Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante
<b>MxV.Rd</b>	: Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale
<b>MyV.Rd</b>	: Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente
<b>VxplRd</b>	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
<b>VyplRd</b>	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
<b>T Rd</b>	: Torsione resistente
<b>fy rid</b>	: Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante
<b>Rap %</b>	: Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con le formule del DM 2008 n.ro 4.2.39 e del DM 2018 n.ro 4.2.39.
<b>Sez.N</b>	: Numero di archivio della sezione
<b>Ac</b>	: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1
<b>Qn</b>	: Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio
<b>Asta</b>	: Numerazione dell'asta

Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovrarresistenza riportati nella Tab. 7.5.I delle NTC 2008 e par 7.5.1 delle NTC2018

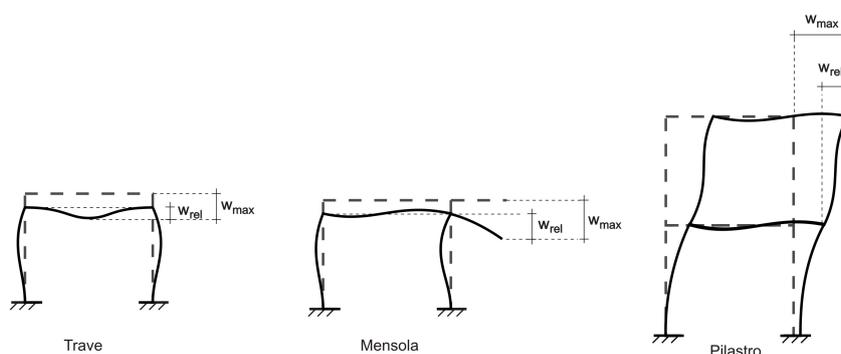
L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

<b>l</b>	: Lunghezza della trave
<b><math>\beta \cdot l</math></b>	: Lunghezza libera di inflessione
<b>clas.</b>	: Classe di verifica della trave
<b><math>\epsilon</math></b>	: $(235/fy)^{(1/2)}$ . Se il valore $\epsilon$ è maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state effettuate le verifiche di instabilità come previsto nel comma (10) dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).
<b>Lmd</b>	: Snellezza lambda
<b>R%pf</b>	: Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per

	valori minori o uguali a 100
<b>R%ft</b>	: Rapporto di verifica per l'instabilità flessio-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]
<b>Wmax</b>	: Spostamento massimo
<b>Wrel</b>	: Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi
<b>Wlim</b>	: Spostamento limite

Gli spostamenti Wmax e Wrel, essendo legati alle verifiche di esercizio, sono calcolati combinando i canali di carico con i coefficienti delle matrici SLE.

Per una più agevole comprensione del significato dei dati Wmax e Wrel, si può fare riferimento alla figura seguente:



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti  $W_{rel} \leq W_{lim}$ , essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con  $W_{max} > W_{lim}$ .

Se:

<b>Rap %</b>	: 111 La sezione non verifica per taglio elevato
<b>Rap %</b>	: 444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

<b>N Rd <math>\rightarrow \sigma_n</math></b>	: Tensione normale dovuta a sforzo normale
<b>MxV.Rd <math>\rightarrow \sigma_{M_x}</math></b>	: Tensione normale dovuta a momento $M_x$
<b>MyV.Rd <math>\rightarrow \sigma_{M_y}</math></b>	: Tensione normale dovuta a momento $M_y$
<b>VxplRd <math>\rightarrow \tau_x</math></b>	: Tensione tangenziale dovuta a taglio $T_x$
<b>VyplRd <math>\rightarrow \tau_y</math></b>	: Tensione tangenziale dovuta a taglio $T_y$
<b>T Rd <math>\rightarrow \tau_{M_t}</math></b>	: Tensione tangenziale da momento torcente
<b>fy rid <math>\rightarrow</math> Rapp. Fless</b>	: Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno
<b>Rap % <math>\rightarrow</math> Rapp.Taglio</b>	: Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente
<b>clas. <math>\rightarrow</math> KcC</b>	: Coefficiente di instabilità di colonna ( $K_{crit,c}$ ) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.15]
<b>lmd <math>\rightarrow</math> KcM</b>	: Coefficiente di instabilità di trave ( $K_{crit,m}$ ) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.12]
<b>R%pf <math>\rightarrow</math> Rx</b>	: Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente $K_m$ è applicato al termine del momento Y
<b>R%ft <math>\rightarrow</math> Ry</b>	: Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente $K_m$ è applicato al termine del momento X

Gli spostamenti Wmax e Wrel sono calcolati secondo le formule [2.2] e [2.3] dell'Eurocodice 5. In particolare si sommano gli spostamenti istantanei delle combinazioni SLE Rare con quelli a tempo infinito delle combinazioni SLE Quasi Permanenti. Quindi indicando con  $U^P$  gli spostamenti istantanei dei carichi permanenti e con  $U^Q$  quelli dei carichi variabili lo spostamento finale vale:

$$U_{fin} = U^P + K_{def} * U^P + U^Q + K_{def} * \phi_2 * U^Q$$

● 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.

<b>Filo</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
<b>Tratto</b>	: 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
<b>Com Cari</b>	: 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
<b>Fessu</b>	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
<b>Dist mm</b>	: Distanza fra le fessure
<b>Concio</b>	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
<b>Mf X</b>	: Momento flettente asse vettore X
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente asse vettore Y
<b>N</b>	: Sforzo normale
<b>Frecce</b>	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
<b>Com Cari</b>	: 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
<b><math>\sigma_{lim}</math></b>	: Valore della tensione limite in Kg/cm <sup>2</sup>
<b><math>\sigma_{cal}</math></b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Concio</b>	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf X</b>	: Momento flettente asse vettore X
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente asse vettore Y
<b>N</b>	: Sforzo normale

C.D.S.

FREQUENZE E MASSE ECCITATE

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 SLV Z	Eccitat Totale	SISMA N.ro 1		SISMA N.ro 2		SISMA N.ro 3	
										Massa 11.48	Perc. 99.99	Massa 11.48	Perc. 100	Massa	Perc.
1	16,348	0,38434	5,0		0,122	0,170	0,170			0,00	0	10,74	94		
2	18,152	0,34614	5,0		0,123	0,170	0,170			0,00	0	0,13	1		
3	21,264	0,29549	5,0		0,123	0,170	0,170			0,08	1	0,49	4		
4	24,117	0,26053	5,0		0,123	0,170	0,170			6,82	59	0,03	0		
5	24,216	0,25947	5,0		0,123	0,170	0,170			4,40	38	0,06	0		
6	28,625	0,21950	5,0		0,123	0,170	0,170			0,04	0	0,02	0		
7	29,262	0,21472	5,0		0,123	0,170	0,170			0,01	0	0,02	0		
8	37,433	0,16785	5,0		0,123	0,170	0,170			0,12	1	0,00	0		
9	44,926	0,13986	5,0		0,123	0,162	0,162			0,01	0	0,00	0		
10	286,769	0,02191	5,0		0,061	0,106	0,106			0,00	0	0,00	0		
11	322,563	0,01948	5,0		0,060	0,105	0,105			0,00	0	0,00	0		
12	450,846	0,01394	5,0		0,056	0,103	0,103			0,00	0	0,00	0		

RISULTANTI FORZE MODALI

Modo	Risultante sisma dir. X			Risultante sisma dir. Y			Risultante sisma dir. Z		
	FX (t)	FY (t)	FZ (t)	FX (t)	FY (t)	FZ (t)	FX (t)	FY (t)	FZ (t)
1	-0,020	0,000	0,000	-1,827	0,020	0,000			
2	0,003	0,000	0,000	-0,023	-0,003	0,000			
3	0,034	0,014	0,000	-0,083	-0,034	0,000			
4	0,073	1,160	0,000	-0,005	-0,073	0,000			
5	-0,085	0,748	0,000	-0,010	0,085	0,000			
6	-0,005	0,007	0,000	-0,003	0,005	0,000			
7	-0,003	0,002	0,000	-0,003	0,003	0,000			
8	0,002	0,020	0,000	0,000	-0,002	0,000			
9	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000			
10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
Media	0,179	1,916	0,000	1,852	0,179	0,000			

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
13	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,03	14	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,25	0,00	-0,02
11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
9	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,16	0,00	-0,01
7	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	-0,01
6	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	7	0,00	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	-0,01
5	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,02	6	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,07	0,00	-0,02
13	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,02	11	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,18	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,17	0,00	0,01
9	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,01	7	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	8	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,15	0,00	-0,01
12	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,15	0,00	0,01
14	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,03	12	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,14	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,24	0,00	0,01
7	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,28	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,32	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,25	0,00	-0,01
1	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	2	0,00	0,00	0,13	0,00	0,06	0,00	-0,03
2	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,03	3	0,00	0,00	0,11	0,00	0,05	0,00	-0,02
3	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	4	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,06	0,00	-0,02
1	3,88	0,03	0,11	-0,07	-0,07	-0,19	0,06	0,00	1	0,00	-0,03	-0,11	0,07	-0,26	0,06	0,00
2	3,88	0,03	0,15	-0,10	-0,10	-0,24	0,06	0,00	2	0,00	-0,03	-0,15	0,10	-0,33	0,07	0,00
3	3,88	0,03	0,13	-0,07	-0,07	-0,20	0,06	0,00	3	0,00	-0,03	-0,13	0,07	-0,30	0,07	0,00
4	3,88	0,03	0,11	-0,07	-0,07	-0,17	0,06	0,00	4	0,00	-0,03	-0,11	0,07	-0,25	0,06	0,00
5	3,88	-0,05	0,12	0,07	-0,07	-0,19	-0,09	0,00	5	0,00	0,05	-0,12	-0,07	-0,26	-0,10	0,00
6	3,88	-0,06	0,15	0,10	-0,10	-0,24	-0,11	0,00	6	0,00	0,06	-0,15	-0,10	-0,34	-0,11	0,00
7	3,88	-0,06	0,17	-0,02	-0,02	-0,31	-0,11	0,00	7	0,00	0,06	-0,17	0,02	-0,36	-0,11	0,00
8	3,88	-0,05	0,14	0,05	0,05	-0,26	-0,09	0,00	8	0,00	0,05	-0,14	-0,05	-0,30	-0,10	0,00
9	3,88	0,09	0,17	0,12	-0,12	-0,30	0,17	0,00	9	0,00	-0,09	-0,17	-0,12	-0,35	0,19	0,00
10	3,88	0,09	0,14	-0,12	-0,12	-0,25	0,17	0,00	10	0,00	-0,09	-0,14	0,12	-0,30	0,19	0,00
11	3,88	0,02	0,17	-0,02	-0,02	-0,31	0,03	0,00	11	0,00	-0,02	-0,17	0,02	-0,36	0,03	0,00
12	3,88	0,02	0,15	-0,04	-0,04	-0,26	0,03	0,00	12	0,00	-0,02	-0,15	0,04	-0,30	0,03	0,00
13	3,88	-0,14	0,13	-0,15	-0,15	-0,21	-0,25	0,00	13	0,00	0,14	-0,13	0,15	-0,30	-0,27	0,00
14	3,88	-0,14	0,11	0,16	0,16	-0,18	-0,25	0,00	14	0,00	0,14	-0,11	-0,16	-0,25	-0,27	0,00
13	3,88	-0,07	-0,17	0,00	0,00	0,25	-0,10	0,00	14	3,88	0,07	0,17	0,00	0,25	-0,10	0,00
11	3,88	-0,09	0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,00	12	3,88	0,09	-0,02	0,00	-0,03	-0,13	0,00
9	3,88	0,09	0,12	0,00	0,00	-0,17	0,13	0,00	10	3,88	-0,09	-0,12	0,00	-0,17	0,13	0,00
7	3,88	0,09	-0,05	0,05	0,05	0,06	0,12	0,00	8	3,88	-0,09	0,05	-0,05	0,09	0,13	0,00
6	3,88	0,02	-0,03	0,05	0,05	0,04	0,03	0,00	7	3,88	-0,02	0,03	-0,05	0,04	0,03	0,00
5	3,88	-0,03	-0,05	-0,02	-0,02	0,09	-0,05	0,00	6	3,88	0,03	0,05	0,02	0,06	-0,05	0,00
3	3,88	-0,03	0,03	-0,02	-0,02	-0,04	-0,03	0,00	4	3,88	0,03	-0,03	0,02	-0,05	-0,05	0,00
2	3,88	-0,03	0,02	0,02	0,02	-0,02	-0,04	0,00	3	3,88	0,03	-0,02	-0,02	-0,03	-0,05	0,00

**C.D.S.**

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	3,88	-0,03	0,03	0,02	-0,06	-0,04	0,00	2	3,88	0,03	-0,03	-0,02	-0,04	-0,05	0,00	
4	3,88	0,03	-0,06	-0,02	0,17	0,05	0,00	8	3,88	-0,03	0,06	0,02	0,14	0,09	0,00	
3	3,88	0,03	-0,07	0,05	0,20	0,07	0,00	7	3,88	-0,03	0,07	-0,05	0,17	0,09	0,00	
2	3,88	0,02	-0,10	0,02	0,24	0,06	0,00	6	3,88	-0,02	0,10	-0,02	0,24	0,06	0,00	
1	3,88	0,02	-0,07	0,00	0,19	0,04	0,00	5	3,88	-0,02	0,07	0,00	0,19	0,05	0,00	
7	3,88	-0,10	-0,07	0,12	0,15	-0,22	0,00	9	3,88	0,10	0,07	-0,12	0,15	-0,22	0,00	
8	3,88	-0,09	-0,05	0,07	0,12	-0,21	0,00	10	3,88	0,09	0,05	-0,07	0,13	-0,21	0,00	
10	3,88	0,03	-0,05	0,15	0,12	0,10	0,00	12	3,88	-0,03	0,05	-0,15	0,12	0,05	0,00	
9	3,88	0,03	-0,06	-0,14	0,15	0,10	0,00	11	3,88	-0,03	0,06	0,14	0,14	0,05	0,00	
11	3,88	0,04	-0,08	-0,05	0,17	0,10	0,00	13	3,88	-0,04	0,08	0,05	0,21	0,10	0,00	
12	3,88	0,04	-0,07	0,06	0,14	0,10	0,00	14	3,88	-0,04	0,07	-0,06	0,18	0,10	0,00	

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 180°: 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)
13	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,12	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,01	
11	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,22	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,22	0,00	0,00	
9	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,30	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,30	0,00	0,00	
7	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,17	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,30	0,00	0,00	
6	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,20	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,18	0,00	0,00	
5	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,31	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,17	0,00	0,00	
13	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,04	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,10	0,00	0,02	
11	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,02	9	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,13	0,00	0,02	
9	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,10	0,00	0,02	7	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,01	
10	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,11	0,00	0,02	8	0,00	0,00	0,18	0,00	0,11	0,00	0,02	
12	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,08	0,00	0,02	10	0,00	0,00	0,19	0,00	0,12	0,00	0,02	
14	0,00	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00	0,01	12	0,00	0,00	0,15	0,00	0,10	0,00	0,02	
8	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,10	0,00	0,02	4	0,00	0,00	0,19	0,00	0,05	0,00	0,02	
7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,01	
6	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	0,01	2	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,01	
5	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,09	0,00	0,03	1	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,07	0,00	0,03	
1	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,23	0,00	0,02	2	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,12	0,00	-0,01	
2	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,16	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,15	0,00	0,00	
3	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,13	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,24	0,00	-0,01	
1	3,88	0,13	-0,03	0,14	0,06	0,23	0,00	1	0,00	-0,13	0,03	-0,14	0,07	0,26	0,00	
2	3,88	0,14	0,02	-0,07	-0,03	0,28	0,00	2	0,00	-0,14	-0,02	0,07	-0,04	0,29	0,00	
3	3,88	0,14	0,02	0,06	-0,03	0,28	0,00	3	0,00	-0,14	-0,02	-0,06	-0,05	0,29	0,00	
4	3,88	0,13	-0,02	-0,13	0,03	0,23	0,00	4	0,00	-0,13	0,02	0,13	0,04	0,26	0,00	
5	3,88	0,17	-0,04	0,17	0,06	0,31	0,00	5	0,00	-0,17	0,04	-0,17	0,08	0,34	0,00	
6	3,88	0,19	0,02	-0,08	-0,03	0,36	0,00	6	0,00	-0,19	-0,02	0,08	-0,04	0,37	0,00	
7	3,88	0,19	0,03	0,08	-0,05	0,36	0,00	7	0,00	-0,19	-0,03	-0,08	-0,06	0,37	0,00	
8	3,88	0,17	-0,02	-0,18	0,04	0,31	0,00	8	0,00	-0,17	0,02	0,18	0,05	0,34	0,00	
9	3,88	0,17	0,03	0,21	-0,05	0,31	0,00	9	0,00	-0,17	-0,03	-0,21	-0,06	0,34	0,00	
10	3,88	0,17	-0,02	-0,21	0,04	0,31	0,00	10	0,00	-0,17	0,02	0,21	0,04	0,34	0,00	
11	3,88	0,13	0,03	0,16	-0,05	0,23	0,00	11	0,00	-0,13	-0,03	-0,16	-0,06	0,26	0,00	
12	3,88	0,13	-0,02	-0,16	0,04	0,23	0,00	12	0,00	-0,13	0,02	0,16	0,05	0,26	0,00	
13	3,88	0,07	0,02	0,09	-0,04	0,13	0,00	13	0,00	-0,07	-0,02	-0,09	-0,05	0,14	0,00	
14	3,88	0,07	-0,02	-0,09	0,03	0,13	0,00	14	0,00	-0,07	0,02	0,09	0,04	0,14	0,00	
13	3,88	-0,04	0,09	0,00	-0,13	-0,05	0,00	14	3,88	0,04	-0,09	0,00	-0,13	-0,05	0,00	
11	3,88	-0,05	0,16	0,00	-0,23	-0,07	0,00	12	3,88	0,05	-0,16	0,00	-0,23	-0,07	0,00	
9	3,88	-0,03	0,21	0,00	-0,31	-0,05	0,00	10	3,88	0,03	-0,21	0,00	-0,31	-0,05	0,00	
7	3,88	0,04	0,18	0,01	-0,22	0,06	0,00	8	3,88	-0,04	-0,18	-0,01	-0,31	0,07	0,00	
6	3,88	0,02	0,10	0,07	-0,14	0,03	0,00	7	3,88	-0,02	-0,10	-0,07	-0,14	0,02	0,00	
5	3,88	0,02	0,18	0,06	-0,31	0,03	0,00	6	3,88	-0,02	-0,18	-0,06	-0,22	0,02	0,00	
3	3,88	0,04	0,14	-0,02	-0,17	0,06	0,00	4	3,88	-0,04	-0,14	0,02	-0,23	0,07	0,00	
2	3,88	0,02	0,08	0,02	-0,11	0,03	0,00	3	3,88	-0,02	-0,08	-0,02	-0,11	0,02	0,00	
1	3,88	0,02	0,14	0,03	-0,23	0,03	0,00	2	3,88	-0,02	-0,14	-0,03	-0,16	0,02	0,00	
4	3,88	-0,03	0,01	0,05	-0,03	-0,07	0,00	8	3,88	0,03	-0,01	-0,05	-0,02	-0,07	0,00	
3	3,88	-0,03	-0,01	-0,04	0,03	-0,08	0,00	7	3,88	0,03	0,01	0,04	0,03	-0,08	0,00	
2	3,88	-0,02	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	3,88	0,02	0,01	0,00	0,03	-0,05	0,00	
1	3,88	-0,01	0,02	0,00	-0,06	-0,03	0,00	5	3,88	0,01	-0,02	0,00	-0,06	-0,03	0,00	
7	3,88	-0,01	-0,01	-0,07	0,02	0,03	0,00	9	3,88	0,01	0,01	0,07	0,02	-0,03	0,00	
8	3,88	-0,01	0,01	0,09	-0,02	0,03	0,00	10	3,88	0,01	-0,01	-0,09	-0,02	-0,03	0,00	
10	3,88	0,02	0,01	0,08	-0,02	0,05	0,00	12	3,88	-0,02	-0,01	-0,08	-0,02	0,04	0,00	
9	3,88	0,02	-0,01	-0,07	0,03	0,05	0,00	11	3,88	-0,02	0,01	0,07	0,02	0,04	0,00	
11	3,88	0,02	-0,01	-0,03	0,03	0,05	0,00	13	3,88	-0,02	0,01	0,03	0,04	0,05	0,00	
12	3,88	0,02	0,01	0,04	-0,02	0,05	0,00	14	3,88	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03	0,05	0,00	

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)
13	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,01	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
11	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,12	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,15	0,00	-0,02	7	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,01	0,00	-0,02	6	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01
13	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,01
11	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,16	0,00	0,01	9	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,01
9	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,14	0,00	0,01	7	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,14	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,01
12	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,16	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01
14	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,03	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01
8	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,15	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01
7	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,00	
6	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,15	0,00	0,00	

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,88	0,00	-0,06	0,30	0,15	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,06	-0,42	0,06	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	-0,10	0,54	0,26	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,10	-0,66	0,12	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	-0,08	0,51	0,23	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,08	-0,63	0,10	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	-0,04	0,27	0,12	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,04	-0,39	0,05	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	0,06	0,30	-0,15	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,06	-0,41	-0,06	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	0,10	0,54	-0,27	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,10	-0,66	-0,12	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,05	0,83	-0,12	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,05	-0,95	-0,06	0,00	0,00
	8	3,88	0,00	0,02	0,57	-0,04	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	-0,68	-0,02	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,00	0,48	0,01	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
	10	3,88	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,00	0,55	0,01	0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	0,00	0,55	0,01	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,04	0,26	-0,10	0,01	0,00	13	0,00	0,00	-0,04	-0,37	-0,04	0,00	0,00
	14	3,88	0,00	0,04	0,26	-0,10	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,04	-0,38	-0,04	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	3,88	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	0,24	0,05	-0,12	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,28	-0,05	0,24	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,41	0,08	-0,23	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,47	-0,08	0,38	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,44	0,10	-0,26	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,44	-0,10	0,27	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	0,26	0,06	-0,15	0,00	0,00	5	3,88	0,00	0,26	-0,06	0,15	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,26	0,03	-0,26	0,00	0,00	9	3,88	0,00	0,21	-0,03	0,15	0,00	0,00
	8	3,88	0,00	0,24	0,03	-0,21	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,23	-0,03	0,17	0,00	0,00
	10	3,88	0,00	0,23	0,03	-0,17	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,24	-0,03	0,19	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,23	0,04	-0,16	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,24	-0,04	0,20	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,26	0,04	-0,21	0,00	0,00	13	3,88	0,00	0,21	-0,04	0,10	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	0,26	0,04	-0,21	0,00	0,00	14	3,88	0,00	0,21	-0,04	0,10	0,00	0,00

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)
	13	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	11	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,07	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,09	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,07	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	13	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,08	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,07	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,11	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,09	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,07	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,08	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,08	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,10	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,11	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,01	2	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,09	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,09	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,08	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,08	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	0,01
	1	3,88	0,00	-0,04	0,18	0,11	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,04	-0,18	0,05	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	-0,08	0,37	0,22	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,08	-0,37	0,10	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	-0,07	0,34	0,19	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,07	-0,34	0,08	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	-0,03	0,17	0,09	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,03	-0,17	0,04	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	0,04	0,18	-0,11	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,04	-0,18	-0,05	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	0,08	0,37	-0,22	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,08	-0,37	-0,10	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,04	0,58	-0,10	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,04	-0,58	-0,05	0,00	0,00
	8	3,88	0,00	0,01	0,37	-0,03	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	-0,37	-0,02	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,00	0,30	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00
	10	3,88	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	0,00	0,35	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,03	0,15	-0,07	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,03	0,00	0,00
	14	3,88	0,00	0,03	0,15	-0,07	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,03	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	0,17	0,03	-0,09	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,20	-0,03	0,17	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,34	0,07	-0,19	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,39	-0,07	0,31	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,37	0,08	-0,22	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,37	-0,08	0,22	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	0,18	0,04	-0,11	0,00	0,00	5	3,88	0,00	0,18	-0,04	0,11	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,19	0,02	-0,20	0,00	0,00	9	3,88	0,00	0,14	-0,02	0,10	0,00	0,00

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)
	13	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,02	0,00	-0,02	14	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	11	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,17	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,21	0,00	-0,03	7	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,17	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,02	0,00	-0,02	6	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,22	0,00	-0,03
	13	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,07	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,20	0,00	0,01
	11	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,20	0,00	0,01	9	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,16	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,16	0,00	0,01	7	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,27	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,17	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,22	0,00	-0,01
	12	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,20	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,18	0,00	-0,01
	14	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,06	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,19	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,19	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,10	0,00	-0,01
	7	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,15	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,23	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,19	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,27	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,09	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,12	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,02	0,00	0,02	2	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,22	0,00	0,03
	2	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,21	0,00	0,03	3	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,19	0,00	0,03
	3	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,19	0,00	0,03	4	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,01	0,00	0,02
	1	3,88	0,00	-0,10	0,44	0,26	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,10	-0,44	0,11	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	-0,20	0,88	0,52	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,20	-0,88	0,24	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	-0,17	0,83	0,45	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,17	-0,83	0,20	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	-0,08	0,40	0,21	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,08	-0,40	0,09	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	0,10	0,44	-0,26	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,10	-0,44	-0,12	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	0,20	0,89	-0,53	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,20	-0,89	-0,25	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,10	1,39	-0,25	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,10	-1,39	-0,13	0,00	0,00
	8	3,88	0,00	0,03	0,90	-0,06	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,03	-0,90	-0,04	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	-0,01	0,73	0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,01	-0,73	0,00	0,00	0,00
	10	3,88	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,00	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,00	0,86	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	-0,01	0,85	0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	-0,85	0,01	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,07	0,36	-0,17	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,07	-0,36	-0,08	0,00	0,00
	14	3,88	0,00	0,06	0,36	-0,17	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,06	-0,36	-0,08	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	0,40	0,08	-0,21	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,48	-0,08	0,41	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,83	0,16	-0,45	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,94	-0,16	0,74	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,88	0,20	-0,52	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,88	-0,20	0,53	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	0,44	0,10	-0,26	0,00	0,00	5	3,88	0,00	0,44	-0,10	0,26	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,46	0,06	-0,49	0,00	0,00	9	3,88	0,00	0,35	-0,06	0,24	0,00	0,00
	8	3,88	0,00	0,41	0,06	-0,35	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,39	-0,06	0,29	0,00	0,00
	10	3,88	0,00	0,39	0,06	-0,29	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,41	-0,06	0,33	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,38	0,07	-0,26	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,42	-0,07	0,34	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,44	0,07	-0,35	0,00	0,00	13	3,88	0,00	0,36	-0,07	0,17	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	0,44	0,06	-0,35	0,00	0,00	14	3,88	0,00	0,36	-0,06	0,17	0,00	0,00

CARATT. Var.Copertura: 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)
	13	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	11	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,07	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,09	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,07	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,01	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	13	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,08	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,07	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,12	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,10	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,08	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,08	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,08	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,10	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,12	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,01	2	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,09	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,09	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,08	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,08	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	0,01
	1	3,88	0,00	-0,04	0,19	0,11	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,04	-0,19	0,05	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	-0,08	0,37	0,22	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,08	-0,37	0,10	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	-0,07	0,35	0,19	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,07	-0,35	0,08	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	-0,03	0,17	0,09	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,03	-0,17	0,04	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	0,04	0,19	-0,11	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,04	-0,19	-0,05	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	0,09	0,38	-0,22	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,09	-0,38	-0,11	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,04	0,59	-0,11	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,04	-0,59	-0,06	0,00	0,00
	8	3,88	0,00	0,01	0,38	-0,03	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	-0,38	-0,02	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,00	0,31	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00



C.D.S.

CARATT. Vento dir. 90: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,10	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	-0,01
	2	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	-0,01	3	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	0,04	-0,03	-0,07	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,10	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,05	-0,03	-0,08	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,11	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,06	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	0,04	0,03	-0,07	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,10	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	0,05	0,03	-0,08	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,11	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	8	3,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	10	3,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	0,00
	14	3,88	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	12	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	9	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	10	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	6	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	7	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	5	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	6	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	3	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	1	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	4	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	-0,02	0,01	0,04	-0,01	0,00	7	3,88	0,00	0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00
	2	3,88	0,00	-0,03	-0,04	0,08	-0,01	0,00	6	3,88	0,00	0,03	0,04	0,08	-0,01	0,00
	1	3,88	0,00	-0,03	-0,02	0,07	0,01	0,00	5	3,88	0,00	0,03	0,02	0,07	0,01	0,00
	7	3,88	0,00	-0,01	0,04	0,03	-0,01	0,00	9	3,88	0,00	0,01	-0,04	0,03	-0,01	0,00
	8	3,88	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
	10	3,88	0,00	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	0,00	12	3,88	0,00	0,01	0,03	0,02	-0,01	0,00
	9	3,88	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,00
	11	3,88	0,00	-0,02	-0,03	0,04	0,00	0,00	13	3,88	0,00	0,02	0,03	0,04	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	14	3,88	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 180: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	13	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,14	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,14	0,00	0,01
	11	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,07	0,00	0,01
	11	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	0,01	9	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,07	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,07	0,00	0,01	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,07	0,00	0,01	8	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,01
	12	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,08	0,00	0,01	10	0,00	0,00	0,11	0,00	0,07	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,02	0,00	0,01	12	0,00	0,00	0,11	0,00	0,07	0,00	0,01
	8	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,01	4	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01
	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,01	1	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,01	2	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
	1	3,88	0,04	-0,01	0,05	0,01	0,07	0,00	1	0,00	-0,04	0,01	-0,05	0,01	0,08	0,00
	2	3,88	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	2	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00
	3	3,88	0,04	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	3	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00
	4	3,88	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	4	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00
	5	3,88	0,06	-0,01	0,06	0,01	0,11	0,00	5	0,00	-0,06	0,01	-0,06	0,02	0,12	0,00
	6	3,88	0,07	0,00	-0,03	0,00	0,13	0,00	6	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,14	0,00
	7	3,88	0,07	0,00	0,03	0,00	0,13	0,00	7	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,14	0,00
	8	3,88	0,06	0,00	-0,07	-0,01	0,11	0,00	8	0,00	-0,06	0,00	0,07	-0,01	0,13	0,00
	9	3,88	0,10	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00	9	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00
	10	3,88	0,10	0,00	-0,13	-0,01	0,19	0,00	10	0,00	-0,10	0,00	0,13	-0,01	0,20	0,00
	11	3,88	0,10	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00	11	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,21	0,00
	12	3,88	0,10	0,00	-0,13	-0,01	0,19	0,00	12	0,00	-0,10	0,00	0,13	-0,01	0,21	0,00
	13	3,88	0,07	0,00	0,09	0,00	0,14	0,00	13	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00
	14	3,88	0,07	0,00	-0,09	-0,01	0,14	0,00	14	0,00	-0,07	0,00	0,09	-0,01	0,15	0,00
	13	3,88	-0,02	0,09	-0,04	-0,14	-0,03	0,00	14	3,88	0,02	-0,09	0,04	-0,14	-0,03	0,00
	11	3,88	-0,02	0,13	-0,08	-0,19	-0,03	0,00	12	3,88	0,02	-0,13	0,08	-0,19	-0,03	0,00
	9	3,88	0,02	0,13	-0,08	-0,19	0,03	0,00	10	3,88	-0,02	-0,13	0,08	-0,19	0,03	0,00
	7	3,88	0,03	0,07	-0,01	-0,08	0,03	0,00	8	3,88	-0,03	-0,07	0,01	-0,11	0,04	0,00
	6	3,88	0,01	0,04	-0,03	-0,05	0,01	0,00	7	3,88	-0,01	-0,04	-0,03	-0,05	0,02	0,00
	5	3,88	0,01	0,07	-0,04	-0,11	0,01	0,00	6	3,88	-0,01	-0,07	0,04	-0,08	0,01	0,00
	3	3,88	0,01	0,04	-0,01	-0,05	0,01	0,00	4	3,88	-0,01	-0,04	0,01	-0,07	0,01	0,00
</																

C.D.S.

CARATT. Vento dir. 180: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	3,88	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	9	3,88	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00
	8	3,88	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	10	3,88	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00
	10	3,88	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	12	3,88	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	9	3,88	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	11	3,88	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
	11	3,88	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	13	3,88	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00
	12	3,88	0,01	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	14	3,88	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00

CARATT. Vento dir. 270: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	13	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	14	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,01	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	6	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,01
	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,01	2	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	-0,04	0,03	0,07	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,10	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	-0,05	0,03	0,08	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,11	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,06	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	-0,04	-0,03	0,07	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,04	0,03	0,10	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	-0,05	-0,03	0,08	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,05	0,03	0,11	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
	8	3,88	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	3,88	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	-0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,03	0,01	0,06	0,00	0,00
	14	3,88	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	12	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	9	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	10	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	7	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	5	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	6	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	3	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	1	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	2	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	3,88	0,00	0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00	8	3,88	0,00	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,02	-0,10	-0,04	0,01	0,00	7	3,88	0,00	-0,02	0,10	-0,03	0,01	0,00
	2	3,88	0,00	0,03	-0,05	-0,08	0,01	0,00	6	3,88	0,00	-0,03	0,05	-0,08	0,01	0,00
	1	3,88	0,00	0,03	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	5	3,88	0,00	-0,03	0,02	-0,07	-0,01	0,00
	7	3,88	0,00	0,01	-0,09	-0,03	0,01	0,00	9	3,88	0,00	-0,01	0,09	-0,03	0,01	0,00
	8	3,88	0,00	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	10	3,88	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00
	10	3,88	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00	12	3,88	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00
	9	3,88	0,00	0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00	11	3,88	0,00	-0,01	0,05	-0,03	0,01	0,00
	11	3,88	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	13	3,88	0,00	-0,02	0,02	-0,04	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	3,88	0,00	-0,01	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)
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	3,88	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00	1	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,00
	2	3,88														

**C.D.S.**

**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)
	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	8	3,88	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	9	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	10	3,88	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
	11	3,88	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	11	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	12	3,88	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00	12	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00
	13	3,88	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	14	3,88	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	14	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00
	13	3,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	3,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	3,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	3,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

**CARATT. Corr. Tors. dir. 180: ASTE**

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	13	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	3,88	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	0,00	1	0,00	0,02	0,01	0,01	0,03	-0,04	0,00
	2	3,88	-0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,04	0,00	2	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,02	-0,04	0,00
	3	3,88	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	3	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00
	4	3,88	-0,02	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	4	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,00
	5	3,88	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,00	5	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	-0,01	0,00
	6	3,88	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	6	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	7	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	8	3,88	-0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00	8	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
	9	3,88	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	9	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	10	3,88	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00	10	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,00
	11	3,88	0,02	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	11	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00
	12	3,88	0,02	0,01	-0,03	-0,02	0,04	0,00	12	0,00	-0,02	-0,01	0,03	-0,02	0,04	0,00
	13	3,88	0,02	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	13	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00
	14	3,88	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,00	14	0,00	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,05	0,00
	13	3,88	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	3,88	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	3,88	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	9	3,88	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	10	3,88	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
	7	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	8	3,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	6	3,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	1	3,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	3,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	9	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	10	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	10	3,88	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	9	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	11	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	14	3,88	0,00	0,01	-0,01			

BARICENTRI MASSE E COEFFICIENTI TETA												
IDENTIFICATIVO			MASSE		BARICENTRI MASSE		DIREZIONE X			DIREZIONE Y		
Piano N.ro	Quota (m)	Tipo Piano	PesoQuot (t)	SommaPesi (t)	XG (m)	YG (m)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Teta
1	3,88	DEFORM.	11,48	11,48	5,81	7,05	1,16	1,70	0,008	1,83	5,84	0,015

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																										
Filo Iniz. 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	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 CIs	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
13	0,00	33	1	20	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	4	0,0	-0,8	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	4	0,0	16	24	10
14	0,00	60	3	20	1,00	-0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	-0,6	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	245	10
2.5		30	5	20	1,00	-0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	7	0,0	0,8	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	4	0,0	16	24	10
11	0,00	33	1	43	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	4	0,0	-0,8	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	4	0,0	16	24	10
12	0,00	60	3	43	1,00	-0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	4	0,0	-0,6	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	245	10
2.5		30	5	31	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	10	0,0	0,8	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	4	0,0	16	24	10
9	0,00	33	1	43	1,00	0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	-0,7	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
10	0,00	60	3	43	1,00	-0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	10	0,0	0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	245	10
2.5		30	5	31	1,00	0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	10	0,0	0,7	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
7	0,00	33	1	37	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	-1,1	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	5	0,0	16	24	10
8	0,00	60	3	37	1,00	-0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	4	0,0	-0,9	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	3	5	0,0	17	245	10
2.5		30	5	41	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	10	0,0	0,7	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	4	0,0	16	24	10
6	0,00	33	1	37	1,00	0,5	0,1	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	-1,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	4	6	0,0	16	24	10
7	0,00	60	3	37	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	4	0,0	-1,1	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	3	6	0,0	17	245	10
2.5		30	5	41	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	10	0,0	1,1	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	4	5	0,0	16	24	10
5	0,00	33	1	41	1,00	-0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	7	0,0	-1,0	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	5	0,0	16	24	10
6	0,00	60	3	41	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	10	0,0	1,1	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	4	6	0,0	17	245	10
2.5		30	5	34	1,00	0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	7	0,0	1,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	4	7	0,0	16	24	10
13	0,00	33	1	18	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	9	0,0	-0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
11	0,00	60	3	31	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	10	0,0	0,9	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	3	4	0,0	17	405	10
2.5		30	5	15	1,00	0,5	0,0	18	3	1	3,1	3,1	10	0,0	1,1	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	5	0,0	16	24	10
11	0,00	33	1	24	1,00	0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	10	0,0	-1,1	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	4	5	0,0	16	24	10
9	0,00	60	3	31	1,00	-0,1	0,1	18	1	0	3,1	3,1	10	0,0	-0,9	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	3	5	0,0	17	405	10
2.5		30	5	15	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	10	0,0	1,0	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	5	0,0	16	24	10
9	0,00	33	1	24	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	10	0,0	-1,0	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	5	0,0	16	24	10
7	0,00	60	3	31	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	7	0,0	1,0	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	3	5	0,0	17	405	10
2.5		30	5	18	1,00	0,5	0,1	18	3	1	3,1	3,1	7	0,0	1,2	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	4	6	0,0	16	24	10
10	0,00	33	1	27	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	-1,0	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	5	0,0	16	24	10
8	0,00	60	3	36	1,00	-0,1	0,1	18	1	0	3,1	3,1	4	0,0	1,0	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	3	5	0,0	17	405	10
2.5		30	5	21	1,00	0,5	0,0	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	1,2	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	4	6	0,0	16	24	10
12	0,00	33	1	27	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	-1,1	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	4	5	0,0	16	24	10
10	0,00	60	3	43	1,00	-0,1	0,1	18	1	0	3,1	3,1	4	0,0	-0,9	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	3	5	0,0	17	405	10
2.5		30	5	21	1,00	0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	1,0	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	5	0,0	16	24	10
14	0,00	33	1	21	1,00	-0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	-0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
12	0,00	60	3	20	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	4	0,0	0,9	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	3	4	0,0	17	405	10
2.5		30	5	20	1,00	0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	1,1	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	5	0,0	16	24	10
8	0,00	33	1	27	1,00	0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	-1,0	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	5	0,0	16	24	10
4	0,00	60	3	30	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	4	0,0	-0,8	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	3	4	0,0	17	451	10
2.5		30	5	25	1,00	-0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	4	0,0	0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
7	0,00	33	1	24	1,00	0,4	0,1	18	2	1	3,1	3,1	10	0,0	-0,9	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	4	0,0	16	24	10
3	0,00	60	3	25	1,00	-0,1	0,1	18	1	0	3,1	3,1	13	0,0	-0,7	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	451	10
2.5		30	5	30	1,00	-0,5	0,1	18	4	1	3,1	3,1	16	0,0	0,2	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10
6	0,00	33	1	18	1,00	-0,5	0,0	18	3	1	3,1	3,1	28	0,0	-0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10
2	0,00	60	3	30	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	13	0,0	-0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	451	10
2.5		30	5	30	1,00	-0,6	0,0	18	4	1	3,1	3,1	19	0,0	0,2	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10
5	0,00	33	1	20	1,00	-0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	10	0,0	-0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
1	0,00	60	3	40	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	39	0,0	-0,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	451	10
2.5		30	5	24	1,00	-0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	10	0,0	0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
1	0,00	33	1	34	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	13	0,0	-1,0	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	5	0,0	16	24	10
2	0,00	60	3	41	1,																					

C.D.S.

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpRd Kg	VypRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 20 Instab.:l=	1 qn= 1 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	46 7 46 387,5	46 7 46 387,5	-349 -1377 -467 -731	291 228 -154 113	-283 6 321 127	-156 1 -156 cl= 1	-115 -240 -115 ε=	0 0 0 1,00	75293 75299 75293 Rpf= 13	4275 4761 4275 Rft= 13	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 1,8	9183 14814 9183 1,8	109 172 109 1,8	1942 1942 1942 15,5	26 5 26 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 21 Instab.:l=	2 qn= 2 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	46 7 46 387,5	46 7 46 387,5	-1019 -2619 -1137 -2740	596 412 -375 609	-339 -1 349 31	-178 1 -178 cl= 1	-251 -500 -251 ε=	0 0 0 1,00	75271 75299 75271 Rpf= 21	4274 4761 4274 Rft= 21	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 2,1	9183 14814 9183 2,1	109 172 109 2,1	1941 1942 1941 15,5	38 9 34 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 22 Instab.:l=	3 qn= 3 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	46 7 46 387,5	46 7 46 387,5	-812 -2481 -930 -2587	511 364 -321 535	-337 0 349 31	-177 1 -177 cl= 1	-215 -442 -215 ε=	0 0 0 1,00	75278 75299 75278 Rpf= 19	4274 4761 4274 Rft= 19	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 1,7	9183 14814 9183 1,7	109 172 109 1,7	1942 1942 1942 15,5	36 8 32 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 23 Instab.:l=	4 qn= 4 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	46 10 41 387,5	46 10 41 387,5	-608 -1246 -432 -726	220 183 -222 95	-291 -9 -284 127	-157 35 138 cl= 1	-80 -219 -136 ε=	0 0 0 1,00	75296 75299 75290 Rpf= 13	4275 4761 4275 Rft= 13	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 1,7	9183 14814 9183 1,7	109 172 109 1,7	1942 1942 1942 15,5	25 4 25 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 24 Instab.:l=	5 qn= 5 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	37 13 37 387,5	37 13 37 387,5	-315 -1299 -433 -763	-348 -679 236 111	-344 5 388 154	-189 0 -189 cl= 1	151 240 151 ε=	0 0 0 1,00	75288 75299 75288 Rpf= 15	4275 4761 4275 Rft= 15	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 2,8	9183 14814 9183 2,8	109 172 109 2,8	1942 1942 1942 15,5	32 15 32 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 25 Instab.:l=	6 qn= 6 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	37 13 37 387,5	37 13 37 387,5	-1016 -2636 -1434 -2768	-514 -404 266 606	-409 0 422 48	-215 2 -215 cl= 1	201 514 201 ε=	0 0 0 1,00	75280 75299 75280 Rpf= 22	4274 4761 4274 Rft= 22	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 2,8	9183 14814 9183 2,8	109 172 109 2,8	1942 1942 1942 15,5	41 9 36 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 26 Instab.:l=	7 qn= 7 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	37 10 37 387,5	37 10 37 387,5	-1316 -4140 -1434 -4217	-260 -164 161 274	-408 -1 422 50	-214 64 -214 cl= 1	109 269 109 ε=	0 0 0 1,00	75294 75299 75294 Rpf= 19	4275 4761 4275 Rft= 19	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 2,8	9183 14814 9183 2,8	109 172 109 2,8	1942 1942 1942 15,5	35 5 34 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 27 Instab.:l=	8 qn= 8 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	37 4 37 387,5	37 4 37 387,5	-1144 -2775 -1262 -1262	-205 -42 198 82	-355 1 389 156	-192 -56 -192 cl= 1	104 72 104 ε=	0 0 0 1,00	75294 75299 75294 Rpf= 16	4275 4761 4275 Rft= 16	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 2,8	9183 14814 9183 2,8	109 172 109 2,8	1942 1942 1942 15,5	30 4 32 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 28 Instab.:l=	9 qn= 9 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	31 10 31 387,5	31 10 31 387,5	-1044 -2369 -1162 -1162	-118 26 160 64	387 -2 -414 166	207 93 207 cl= 1	72 -18 72 ε=	0 0 0 1,00	75295 75299 75295 Rpf= 16	4275 4761 4275 Rft= 16	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 4,4	9183 14814 9183 4,4	109 172 109 4,4	1942 1942 1942 15,5	30 3 33 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 29 Instab.:l=	10 qn= 10 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	43 4 43 387,5	43 4 43 387,5	-1084 -2496 -1201 -1201	59 5 -66 165	-386 2 413 165	-206 -92 -206 cl= 1	-32 0 -32 ε=	0 0 0 1,00	75295 75299 75295 Rpf= 15	4275 4761 4275 Rft= 15	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 4,4	9183 14814 9183 4,4	109 172 109 4,4	1942 1942 1942 15,5	29 3 31 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 30 Instab.:l=	11 qn= 11 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	31 10 31 387,5	31 10 31 387,5	-1089 -2731 -1207 -1207	-132 19 167 67	292 -2 -311 124	156 94 156 cl= 1	77 -8 77 ε=	0 0 0 1,00	75296 75299 75296 Rpf= 13	4275 4761 4275 Rft= 13	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 4,5	9183 14814 9183 4,5	109 172 109 4,5	1942 1942 1942 15,5	24 4 26 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 31 Instab.:l=	12 qn= 12 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	43 4 43 387,5	43 4 43 387,5	-1101 -2712 -1219 -1219	84 20 -79 33	-293 2 311 125	-156 -95 -156 cl= 1	-42 -23 -42 ε=	0 0 0 1,00	75296 75299 75296 Rpf= 12	4275 4761 4275 Rft= 12	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 4,5	9183 14814 9183 4,5	109 172 109 4,5	1942 1942 1942 15,5	23 4 24 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 32 Instab.:l=	13 qn= 13 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	20 24 20 387,5	20 24 20 387,5	-210 -663 -328 -722	-375 -90 367 114	-319 -11 354 140	-174 176 -174 cl= 1	191 -62 191 ε=	0 0 0 1,00	75281 75296 75281 Rpf= 14	4274 4275 4274 Rft= 14	1494 1494 1494 Wmax/rel/lim=	21124 21124 21124 3,3	9183 9183 9183 3,3	109 109 109 3,3	1942 1942 1942 15,5	30 4 33 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 33 Instab.:l=	14 qn= 14 387,5	3,88 0 0,00 β*l=	20 24 20 387,5	20 24 20 387,5	-614 -261 -732 -732	-344 -84 321 138	-331 -17 352 141	-176 173 -176 cl= 1	172 -45 172 ε=	0 0 0 1,00	75284 75296 75284 Rpf= 15	4274 4275 4274 Rft= 15	1494 1494 1494 Wmax/rel/lim=	21124 21124 21124 3,3	9183 9183 9183 3,3	109 109 109 3,3	1942 1942 1942 15,5	31 3 32 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 34 Instab.:l=	13 qn= 14 294,0	3,88 -30 3,88 β*l=	30 33 18 205,8	30 33 18 205,8	-2 -254 -1 255	-254 28 114 114	115 18 114 114	79 -54 -77 cl= 1	213 -1 -214 ε=	0 0 0 1,00	75278 75299 75277 Rpf= 8	4274 4275 4274 Rft= 14	1494 1494 1494 Wmax/rel/lim=	21124 21124 21124 0,8	9183 9183 9183 0,8	109 109 109 0,1	1942 1942 1942 11,8	14 2 14 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 35 Instab.:l=	11 qn= 12 294,0	3,88 -30 3,88 β*l=	31 26 43 205,8	31 26 43 205,8	-2 -292 -2 219	-292 43 -292 46	-111 -83 -114 46	-75 77 78 cl= 1	239 0 -239 ε=	0 0 0 1,00	75273 75298 75273 Rpf= 8	4274 4275 4274 Rft= 8	1494 1494 1494 Wmax/rel/lim=	21124 21124 21124 0,8	9183 9183 9183 0,8	109 109 109 0,1	1941 1942 1941 11,8	14 7 14 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 36 Instab.:l=	9 qn= 10 294,0	3,88 -30 3,88 β*l=	15 11 27 205,8	15 11 27 205,8	-5 116 1 284	-285 39 -284 284	123 0 118 120	83 34 -81 cl= 1	234 192 -233 ε=	0 0 0 1,00	75274 75299 75275 Rpf= 8	4274 4761 4274 Rft= 15	1494 2285 1494 Wmax/rel/lim=	21124 34460 21124 0,8	9183 14814 9183 0,8	109 172 109 0,1	1941 1942 1942 11,8	15 1 15 mm
Sez.N. 67 HEA160 Asta: 37	7 qn= 8 3,88	3,88 -30 3,88	31 18 31	31 18 31	-26 -47 -26	-214 23 263	109 -51 -116	77 97 77	207 -1 117	0 0 0	75279 75298 75292	4274 4275 4275	1494 1494 1494	21124 21124 21124	9183 9183 9183	109 109 109	1942 1942 1942	12 4 14

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpI.Rd Kg	VypI.Rd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		25	272	111	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 8	Rft= 14	Wmax/rel/lim=	0,8	0,1	11,8	mm
Sez.N. 67	6	3,88	34	-86	-165	36	17	140	0	75288	4275	1494	21124	9183	109	1942	6	
HEA160	qn=	-30	11	-45	53	-22	13	-1	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	2	
Asta: 38	7	3,88	43	90	-145	39	-27	-127	0	75290	4275	1494	21124	9183	109	1942	6	
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		87	158	42	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 4	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	1,1	0,1	11,8	mm
Sez.N. 67	5	3,88	40	-67	-325	49	30	223	0	75275	4274	1494	21124	9183	109	1942	11	
HEA160	qn=	-30	37	68	63	-4	-24	-211	0	75276	4274	1494	21124	9183	109	1942	2	
Asta: 39	6	3,88	36	66	-254	40	-30	-239	0	75270	4274	1494	21124	9183	109	1941	9	
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		66	317	50	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 7	Rft= 11	Wmax/rel/lim=	1,1	0,1	11,8	mm
Sez.N. 67	3	3,88	41	19	-205	75	54	200	0	75279	4274	1494	21124	9183	109	1942	10	
HEA160	qn=	-30	25	-9	39	-53	43	0	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	5	
Asta: 40	4	3,88	41	19	250	-84	54	110	0	75292	4275	1494	21124	9183	109	1942	11	
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		19	250	84	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 7	Rft= 11	Wmax/rel/lim=	0,8	0,1	11,8	mm
Sez.N. 67	2	3,88	41	-12	-145	39	22	126	0	75292	4275	1494	21124	9183	109	1942	6	
HEA160	qn=	-30	16	-25	36	41	-25	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	4	
Asta: 41	3	3,88	37	10	-145	35	-27	-127	0	75291	4275	1494	21124	9183	109	1942	6	
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		10	145	45	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 4	Rft= 6	Wmax/rel/lim=	1,1	0,0	11,8	mm
Sez.N. 67	1	3,88	41	-34	-257	38	24	184	0	75281	4274	1494	21124	9183	109	1942	9	
HEA160	qn=	-30	21	-3	39	-33	-35	0	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	3	
Asta: 42	2	3,88	37	32	-204	30	-24	-199	0	75279	4274	1494	21124	9183	109	1942	7	
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		32	250	39	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 6	Rft= 8	Wmax/rel/lim=	1,1	0,1	11,8	mm
Sez.N. 67	4	3,88	25	-118	-399	-73	-37	471	0	75199	4270	1492	21124	9183	109	1940	14	
HEA160	qn=	-429	10	-233	706	-4	-6	-15	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	15	
Asta: 43	8	3,88	7	-224	-1212	8	-3	-1400	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	26	
Instab.:l=	500,0	β*l=	350,0		-224	909	4	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	87	Rpf= 20	Rft= 26	Wmax/rel/lim=	3,1	2,7	20,0	mm
Sez.N. 67	3	3,88	13	-364	-1295	12	4	2305	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	28	
HEA160	qn=	-827	7	-461	1425	-1	-4	-27	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	30	
Asta: 44	7	3,88	7	-461	-2088	10	-4	-2625	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	44	
Instab.:l=	500,0	β*l=	350,0		-461	1566	4	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	87	Rpf= 34	Rft= 45	Wmax/rel/lim=	5,9	5,5	20,0	mm
Sez.N. 67	2	3,88	13	-508	-1521	13	5	2475	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	33	
HEA160	qn=	-827	4	-547	1603	0	11	-5	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	34	
Asta: 45	6	3,88	7	-511	-1541	-1	0	-2483	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	32	
Instab.:l=	500,0	β*l=	350,0		-547	1202	11	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	87	Rpf= 27	Rft= 38	Wmax/rel/lim=	7,1	6,7	20,0	mm
Sez.N. 67	1	3,88	13	-260	-821	-4	-2	1301	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	17	
HEA160	qn=	-429	13	-260	838	0	-2	-25	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	18	
Asta: 46	5	3,88	7	-260	-819	-7	3	-1300	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	18	
Instab.:l=	500,0	β*l=	350,0		-281	628	6	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	87	Rpf= 14	Rft= 20	Wmax/rel/lim=	4,0	3,5	20,0	mm
Sez.N. 67	7	3,88	4	-184	-1374	37	16	1306	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	30	
HEA160	qn=	-429	27	43	141	-73	102	-3	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	8	
Asta: 47	9	3,88	15	-159	-404	231	-102	-423	0	75217	4271	1493	21124	9183	109	1940	25	
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		85	603	235	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	79	Rpf= 23	Rft= 32	Wmax/rel/lim=	4,4	0,4	18,2	mm
Sez.N. 67	8	3,88	25	-11	-484	221	90	477	0	75195	4269	1492	21124	9183	109	1939	26	
HEA160	qn=	-429	4	-133	399	-3	13	-23	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	9	
Asta: 48	10	3,88	15	-152	-414	226	-98	-444	0	75209	4270	1493	21124	9183	109	1940	25	
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		43	473	225	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	79	Rpf= 17	Rft= 28	Wmax/rel/lim=	4,4	0,9	18,2	mm
Sez.N. 67	10	3,88	13	-146	-844	2	1	1137	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	18	
HEA160	qn=	-429	10	-200	426	5	-1	-16	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	9	
Asta: 49	12	3,88	7	-131	-971	8	-3	-1194	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	21	
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		-200	716	6	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	79	Rpf= 16	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	4,7	1,1	18,2	mm
Sez.N. 67	9	3,88	30	-216	-424	-119	-40	454	0	75205	4270	1493	21124	9183	109	1940	18	
HEA160	qn=	-429	4	-220	446	-6	-2	-10	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	10	
Asta: 50	11	3,88	7	-193	-1005	8	-3	-1218	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	21	
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		91	489	117	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	79	Rpf= 16	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	4,7	1,2	18,2	mm
Sez.N. 67	11	3,88	4	-210	-1015	-31	-13	1271	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	23	
HEA160	qn=	-429	13	-176	577	0	1	-11	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	12	
Asta: 51	13	3,88	15	1	-394	-120	51	-451	0	75206	4270	1493	21124	9183	109	1940	17	
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		-210	761	12	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	79	Rpf= 17	Rft= 21	Wmax/rel/lim=	4,5	1,8	18,2	mm
Sez.N. 67	12	3,88	4	-160	-1017	-31	-14	1274	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	23	
HEA160	qn=	-429	4	-160	575	3	-14	-23	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	12	
Asta: 52	14	3,88	15	-139	-351	-120	52	-434	0	75212	4270	1493	21124	9183	109	1940	16	
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		14	499	122	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	79	Rpf= 17	Rft= 22	Wmax/rel/lim=	4,5	1,8	18,2	mm

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

IDENTIFICATIVO								DIREZIONE X				DIREZIONE Y				IDENTIFICATIVO								DIREZIONE X				DIREZIONE Y									
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1	1	2	13	14	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	2	3	4	11	12	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50		
3	5	6	9	10	0,00	0,00	1,50	1,50	1																												

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI																													
IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X				DIREZIONE Y				IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q'		Fattore 'q'		Fattore 'q'		Fattore 'q'		Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q'		Fattore 'q'		Fattore 'q'		Fattore 'q'	
							Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.								Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.
7	1	3	13	11	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					8	3	5	11	9	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
9	5	7	9	7	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					10	6	8	10	8	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
11	4	6	12	10	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					12	2	4	14	12	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
13	8	11	8	4	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					14	7	12	7	3	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
15	9	13	6	2	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					16	10	14	5	1	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
17	14	13	1	2	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					18	13	12	2	3	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
19	12	11	3	4	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					20	15	14	1	1	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
21	16	13	2	2	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					22	17	12	3	3	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
23	18	11	4	4	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					24	19	10	5	5	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
25	20	9	6	6	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					26	21	7	7	7	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
27	22	8	8	8	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					28	23	5	9	9	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
29	24	6	10	10	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					30	25	3	11	11	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
31	26	4	12	12	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					32	27	1	13	13	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50				
33	28	2	14	14	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50					34	27	28	13	14	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50				
35	25	26	11	12	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50					36	23	24	9	10	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50				
37	21	22	7	8	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50					38	20	21	6	7	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50				
39	19	20	5	6	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50					40	17	18	3	4	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50				
41	16	17	2	3	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50					42	15	16	1	2	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50				
43	18	22	4	8	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50					44	17	21	3	7	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50				
45	16	20	2	6	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50					46	15	19	1	5	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50				
47	21	23	7	9	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50					48	22	24	8	10	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50				
49	24	26	10	12	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50					50	23	25	9	11	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50				
51	25	27	11	13	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50					52	26	28	12	14	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50				

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																										
Filo Iniz Fin. Ctg0		Quota Iniz. Finalt	T r a	Sez Bas Alt	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
Co	Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf%	εc%	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						
13	0,00	33	1	24	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	18	0,0	-0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
14	0,00	60	3	20	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	19	0,0	-0,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	245	10
2.5		30	5	20	1,00	-0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	15	0,0	0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
11	0,00	33	1	43	1,00	0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	35	0,0	-0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
12	0,00	60	3	43	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	31	0,0	0,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	1	0,0	17	245	10
2.5		30	5	31	1,00	0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	31	0,0	0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
9	0,00	33	1	43	1,00	0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	43	0,0	-0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
10	0,00	60	3	43	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	31	0,0	0,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	1	0,0	17	245	10
2.5		30	5	31	1,00	0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	31	0,0	0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
7	0,00	33	1	37	1,00	0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	37	0,0	-0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
8	0,00	60	3	37	1,00	-0,2	0,1	18	1	0	3,1	3,1	35	0,0	-0,4	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	245	10
2.5		30	5	41	1,00	0,2	0,1	18	1	0	3,1	3,1	33	0,0	0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
6	0,00	33	1	37	1,00	0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	35	0,0	-0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
7	0,00	60	3	37	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	35	0,0	-0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	245	10
2.5		30	5	41	1,00	0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	32	0,0	0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	2	0,0	16	24	10
5	0,00	33	1	41	1,00	-0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	20	0,0	-0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
6	0,00	60	3	41	1,00	-0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	32	0,0	0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	245	10
2.5		30	5	34	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	16	0,0	0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
13	0,00	33	1	15	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	24	0,0	-0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
11	0,00	60	3	31	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	15	0,0	0,4	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	405	10
2.5		30	5	15	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	31	0,0	0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	2	0,0	16	24	10
11	0,00	33	1	24	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	24	0,0	-0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	2	0,0	16	24	10
9	0,00	60	3	31	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	24	0,0	-0,4	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	405	10
2.5		30	5	15	1,00	0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	31	0,0	0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
9	0,00	33	1	24	1,00	0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	24	0,0	-0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
7	0,00	60	3	31	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	15	0,0	0,4	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	405	10
2.5		30	5	18	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	15	0,0	0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	2	0,0	16	24	10
10	0,00	33	1	27	1,00	0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	43	0,0	-0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
8	0,00	60	3	36	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	37	0,0	0,4	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	405	10
2.5		30	5	21	1,00	0,4	0,0	18	2	1	3,1	3,1	37	0,0	0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
12	0,00	33	1	27	1,00	0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	27	0,0	-0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	2	0,0	16	24	10
10	0,00	60	3	43	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	27	0												

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																										
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	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		
5	0,00	33	1	20	1,00	-0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	39	0,0	-0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
1	0,00	60	3	40	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	39	0,0	-0,2	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	1	0,0	17	451	10
2.5		30	5	24	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	33	0,0	0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
1	0,00	33	1	34	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	28	0,0	-0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
2	0,00	60	3	41	1,00	-0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	23	0,0	0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	2	0,0	17	245	10
2.5		30	5	41	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	23	0,0	0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
2	0,00	33	1	46	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	28	0,0	-0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
3	0,00	60	3	30	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	45	0,0	-0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	2	0,0	17	245	10
2.5		30	5	41	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	25	0,0	0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
3	0,00	33	1	46	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	27	0,0	-0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10
4	0,00	60	3	46	1,00	-0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	45	0,0	-0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	245	10
2.5		30	5	46	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	23	0,0	0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO																							
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																							
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpI.Rd Kg	VypI.Rd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %					
Sez.N. 67	1	3,88		41	-564	303	125	66	-121	0	75292	4275	1494	21124	9183	109	1942	16					
HEA160	qn=	0		36	-467	88	8	-47	-56	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	3					
Asta: 20	1	0,00		46	-536	-132	154	-74	-105	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	14					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-662	113	60	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	8	Rft=	8							
Sez.N. 67	2	3,88		46	-960	535	-162	-85	-213	0	75279	4274	1494	21124	9183	109	1942	25					
HEA160	qn=	0		18	-902	157	-2	43	-103	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	5					
Asta: 21	2	0,00		46	-1078	-291	167	-85	-213	0	75279	4274	1494	21124	9183	109	1942	19					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-1078	214	67	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	12	Rft=	12							
Sez.N. 67	3	3,88		46	-834	460	-160	-84	-183	0	75284	4274	1494	21124	9183	109	1942	23					
HEA160	qn=	0		18	-889	142	-1	44	-88	0	75295	4275	1494	21124	9183	109	1942	5					
Asta: 22	3	0,00		46	-952	-247	166	-84	-183	0	75284	4274	1494	21124	9183	109	1942	18					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-952	184	66	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	11	Rft=	11							
Sez.N. 67	4	3,88		46	-520	216	-141	-75	-78	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	15					
HEA160	qn=	0		18	-442	80	-7	38	-31	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	3					
Asta: 23	4	0,00		41	-498	-150	-136	65	-105	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	13					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-638	94	60	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	8	Rft=	8							
Sez.N. 67	5	3,88		37	-402	-303	-162	-90	123	0	75292	4275	1494	21124	9183	109	1942	18					
HEA160	qn=	0		40	-600	-89	-6	84	55	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	3					
Asta: 24	5	0,00		37	-520	171	186	-90	123	0	75292	4275	1494	21124	9183	109	1942	17					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-677	112	73	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	9	Rft=	9							
Sez.N. 67	6	3,88		37	-961	-500	-195	-102	192	0	75282	4274	1494	21124	9183	109	1942	26					
HEA160	qn=	0		17	-949	-591	-1	0	257	0	75269	4274	1494	21124	9183	109	1941	15					
Asta: 25	6	0,00		37	-1079	246	201	-102	192	0	75282	4274	1494	21124	9183	109	1942	21					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-1079	202	80	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	13	Rft=	13							
Sez.N. 67	7	3,88		37	-1365	-239	-193	-102	97	0	75295	4275	1494	21124	9183	109	1942	20					
HEA160	qn=	0		27	-1411	-65	7	3	0	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	4					
Asta: 26	7	0,00		37	-1483	137	201	-102	97	0	75295	4275	1494	21124	9183	109	1942	19					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-1573	84	81	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	12	Rft=	12							
Sez.N. 67	8	3,88		37	-1037	-132	-172	-92	63	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	16					
HEA160	qn=	0		16	-938	-176	-3	0	91	0	75295	4275	1494	21124	9183	109	1942	6					
Asta: 27	8	0,00		37	-1155	113	185	-92	63	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	17					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-1155	53	74	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	9	Rft=	9							
Sez.N. 67	9	3,88		31	-909	-46	188	100	31	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	15					
HEA160	qn=	0		31	-968	14	-5	100	31	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	2					
Asta: 28	9	0,00		31	-1027	75	-198	100	31	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	16					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-1027	30	79	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	9	Rft=	9							
Sez.N. 67	10	3,88		43	-949	28	-187	-99	-15	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	14					
HEA160	qn=	0		15	-796	13	-9	69	69	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	2					
Asta: 29	10	0,00		43	-1067	-30	197	-99	-15	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	15					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-1067	12	79	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	8	Rft=	8							
Sez.N. 67	11	3,88		31	-994	-56	143	75	35	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	12					
HEA160	qn=	0		20	-926	18	4	-16	76	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	2					
Asta: 30	11	0,00		31	-1111	79	-149	75	35	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	13					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-1111	32	59	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	8	Rft=	8							
Sez.N. 67	12	3,88		43	-996	51	-143	-75	-24	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	12					
HEA160	qn=	0		15	-910	17	-6	31	63	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	2					
Asta: 31	12	0,00		43	-1114	-41	149	-75	-24	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	12					
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5	-1114	20	59	cl=	1	ε=	1,00	lmd=	97	Rpf=	7	Rft=	7							
Sez.N. 67	13	3,88		20	-313	-269	-149	-82	125	0	75291	4275	1494	21124	9183	109	1942	17					
HEA160	qn=	0		24	-560	-67	-3	84	4	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	3					
Asta: 32	13	0,00		20	-431	216	169	-82	125	0													

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpI.Rd Kg	VypI.Rd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5		-431	108	68	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	97	Rpf= 8	Rft=	8					
Sez.N. 67	14	3,88	20		-506	-253	-161		-85	115	0	75293	4275	1494	21124	9183	109	1942	17
HEA160	qn=	0	24		-368	-65	-10		81	12	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
Asta: 33	14	0,00	20		-624	192	168		-85	115	0	75293	4275	1494	21124	9183	109	1942	17
Instab.:l=	387,5	β*l=	387,5		-624	101	67	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	97	Rpf= 8	Rft=	8					
Sez.N. 67	13	3,88	30		-2	-124	55		38	125	0	75292	4275	1494	21124	9183	109	1942	7
HEA160	qn=	-30	43		-2	45	31		29	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
Asta: 34	14	3,88	18		-1	-125	54		-37	-126	0	75292	4275	1494	21124	9183	109	1942	7
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		-2	120	16	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 4	Rft=	4					
Sez.N. 67	11	3,88	31		-2	-143	-52		-35	137	0	75291	4275	1494	21124	9183	109	1942	7
HEA160	qn=	-30	27		-2	55	68		52	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	6
Asta: 35	12	3,88	43		-2	-143	-55		38	-137	0	75291	4275	1494	21124	9183	109	1942	7
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		-2	107	22	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 4	Rft=	4					
Sez.N. 67	9	3,88	15		-3	-139	59		40	135	0	75291	4275	1494	21124	9183	109	1942	7
HEA160	qn=	-30	21		-3	40	-50		49	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	4
Asta: 36	10	3,88	27		0	-138	56		-38	-134	0	75291	4275	1494	21124	9183	109	1942	7
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		0	138	57	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 4	Rft=	7					
Sez.N. 67	7	3,88	31		-13	-114	54		38	125	0	75291	4275	1494	21124	9183	109	1942	6
HEA160	qn=	-30	22		-21	37	50		36	0	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	4
Asta: 37	8	3,88	31		-13	123	-57		38	36	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	7
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		12	132	52	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 4	Rft=	7					
Sez.N. 67	6	3,88	34		-41	-93	16		7	91	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
HEA160	qn=	-30	46		41	39	-21		-12	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	2
Asta: 38	7	3,88	43		43	-80	21		-14	-83	0	75295	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		41	87	22	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 2	Rft=	3					
Sez.N. 67	5	3,88	40		-32	-157	23		14	126	0	75291	4275	1494	21124	9183	109	1942	5
HEA160	qn=	-30	23		-17	36	-28		18	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
Asta: 39	6	3,88	36		31	-135	18		-14	-141	0	75288	4275	1494	21124	9183	109	1942	4
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		31	149	24	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 4	Rft=	5					
Sez.N. 67	3	3,88	41		8	-112	38		27	123	0	75291	4275	1494	21124	9183	109	1942	5
HEA160	qn=	-30	36		-8	35	-28		-23	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
Asta: 40	4	3,88	41		8	117	-41		27	33	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	5
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		8	117	41	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 3	Rft=	5					
Sez.N. 67	2	3,88	41		-6	-82	17		9	83	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
HEA160	qn=	-30	37		4	34	-20		-14	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	2
Asta: 41	3	3,88	37		4	-82	19		-14	-84	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		4	82	23	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 2	Rft=	3					
Sez.N. 67	1	3,88	41		-16	-125	18		11	107	0	75293	4275	1494	21124	9183	109	1942	4
HEA160	qn=	-30	28		12	59	16		13	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	2
Asta: 42	2	3,88	37		15	-111	14		-11	-122	0	75291	4275	1494	21124	9183	109	1942	4
Instab.:l=	294,0	β*l=	205,8		15	117	19	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	51	Rpf= 3	Rft=	4					
Sez.N. 67	4	3,88	25		-97	-301	-36		-18	435	0	75214	4270	1493	21124	9183	109	1940	10
HEA160	qn=	-429	15		-73	262	-6		8	-8	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	7
Asta: 43	8	3,88	21		-59	-487	-51		16	-516	0	75179	4268	1492	21124	9183	109	1939	15
Instab.:l=	500,0	β*l=	350,0		-59	365	20	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	87	Rpf= 10	Rft=	12					
Sez.N. 67	3	3,88	24		-121	-507	-46		-20	791	0	75019	4259	1489	21124	9183	109	1935	15
HEA160	qn=	-827	15		-167	486	-2		11	-10	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	12
Asta: 44	7	3,88	20		-177	-760	-55		20	-899	0	74937	4255	1487	21124	9183	109	1933	22
Instab.:l=	500,0	β*l=	350,0		-177	570	22	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	87	Rpf= 15	Rft=	19					
Sez.N. 67	2	3,88	24		-174	-596	-37		-14	856	0	74970	4257	1488	21124	9183	109	1934	17
HEA160	qn=	-827	18		-189	535	3		10	-2	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	13
Asta: 45	6	3,88	20		-189	-603	-40		16	-859	0	74968	4256	1488	21124	9183	109	1934	17
Instab.:l=	500,0	β*l=	350,0		-189	452	17	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	87	Rpf= 12	Rft=	15					
Sez.N. 67	1	3,88	24		-97	-369	-27		-11	486	0	75193	4269	1492	21124	9183	109	1939	11
HEA160	qn=	-429	24		-97	297	3		-11	-2	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	7
Asta: 46	5	3,88	20		-96	-368	-28		11	-486	0	75193	4269	1492	21124	9183	109	1939	11
Instab.:l=	500,0	β*l=	350,0		-96	276	11	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	87	Rpf= 7	Rft=	9					
Sez.N. 67	7	3,88	25		10	-531	112		45	480	0	75195	4269	1492	21124	9183	109	1939	20
HEA160	qn=	-429	27		-10	120	-25		48	-4	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	5
Asta: 47	9	3,88	15		-106	-322	110		-48	-387	0	75231	4271	1493	21124	9183	109	1940	15
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		10	531	112	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	79	Rpf= 12	Rft=	22					
Sez.N. 67	8	3,88	25		-34	-414	105		43	445	0	75209	4270	1493	21124	9183	109	1940	17
HEA160	qn=	-429	27		-8	144	-18		46	-9	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	5
Asta: 48	10	3,88	15		-101	-348	108		-47	-415	0	75221	4271	1493	21124	9183	109	1940	16
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		-1	364	47	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	79	Rpf= 10	Rft=	14					
Sez.N. 67	10	3,88	30		26	-340	-56		-19	416	0	75221	4271	1493	21124	9183	109	1940	12
HEA160	qn=	-429	15		-139	153	16		17	-5	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	5
Asta: 49	12	3,88	18		-134	-382	-30		18	-435	0	75214	4270	1493	21124	9183	109	1940	11

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpI.Rd Kg	VypI.Rd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		26	340	56	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 79	Rpf= 8	Rft=	14					
Sez.N. 67	9	3,88	30	-136	-342	-57	-19	419	0	75220	4271	1493	21124	9183	109	1940	12	
HEA160	qn=	-429	15	14	162	17	17	-8	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	5	
Asta: 50	11	3,88	18	10	-411	-30	19	-451	0	75207	4270	1493	21124	9183	109	1940	12	
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		10	411	55	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 79	Rpf= 8	Rft=	15					
Sez.N. 67	11	3,88	27	-97	-439	-55	-25	485	0	75193	4269	1492	21124	9183	109	1939	14	
HEA160	qn=	-429	27	-97	223	13	-25	-2	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	6	
Asta: 51	13	3,88	15	-34	-278	-57	24	-405	0	75225	4271	1493	21124	9183	109	1940	10	
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		-97	329	23	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 79	Rpf= 9	Rft=	11					
Sez.N. 67	12	3,88	27	-26	-422	-56	-25	477	0	75196	4269	1492	21124	9183	109	1939	14	
HEA160	qn=	-429	27	-26	219	12	-25	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	6	
Asta: 52	14	3,88	15	-99	-256	-57	24	-397	0	75228	4271	1493	21124	9183	109	1940	10	
Instab.:l=	454,0	β*l=	317,8		-26	317	23	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 79	Rpf= 9	Rft=	10					

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	FESSURAZIONE							FRECCHE		TENSIONI										
			Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm	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)	
13	0,00		Rara									Rara cls	150,0	7,6	2	10	-0,3	0,0	0,0			
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,2	0,0	0,0	Rara fer	3600	212	2	10	-0,3	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	4,3	3	1	-0,2	0,0	0,0			
11	0,00		Rara									Rara cls	150,0	6,2	2	10	-0,2	0,0	0,0			
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,1	0,0	0,0	Rara fer	3600	174	2	10	-0,2	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,1	0,0	0,0	Perm cls	112,0	3,2	3	1	-0,1	0,0	0,0			
9	0,00		Rara									Rara cls	150,0	5,6	4	4	-0,2	0,0	0,0			
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,1	0,0	0,0	Rara fer	3600	155	4	4	-0,2	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,1	0,0	0,0	Perm cls	112,0	2,8	3	1	-0,1	0,0	0,0			
7	0,00		Rara									Rara cls	150,0	10,3	1	4	0,4	0,0	0,0			
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,0	0,0	Rara fer	3600	289	1	4	0,4	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	4,9	1	1	0,2	0,0	0,0			
6	0,00		Rara									Rara cls	150,0	12,9	1	4	0,5	0,0	0,0			
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	361	1	4	0,5	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	6,2	1	1	0,2	0,0	0,0			
5	0,00		Rara									Rara cls	150,0	12,8	5	10	0,5	0,0	0,0			
6	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	358	5	10	0,5	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	6,3	5	1	0,2	0,0	0,0			
13	0,00		Rara									Rara cls	150,0	12,5	5	10	0,5	0,0	0,0			
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	349	5	10	0,5	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	6,2	5	1	0,2	0,0	0,0			
11	0,00		Rara									Rara cls	150,0	12,4	1	10	0,5	0,0	0,0			
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	347	1	10	0,5	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	6,2	1	1	0,2	0,0	0,0			
9	0,00		Rara									Rara cls	150,0	15,1	5	7	0,6	0,0	0,0			
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	423	5	7	0,6	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0	Perm cls	112,0	7,5	5	1	0,3	0,0	0,0			
10	0,00		Rara									Rara cls	150,0	13,2	5	4	0,5	0,0	0,0			
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	369	5	4	0,5	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0	Perm cls	112,0	6,8	5	1	0,3	0,0	0,0			
12	0,00		Rara									Rara cls	150,0	12,5	1	4	0,5	0,0	0,0			
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	351	1	4	0,5	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	6,2	1	1	0,2	0,0	0,0			
14	0,00		Rara									Rara cls	150,0	12,1	5	4	0,5	0,0	0,0			
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	339	5	4	0,5	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	6,1	5	1	0,2	0,0	0,0			
8	0,00		Rara									Rara cls	150,0	11,5	1	4	0,4	0,0	0,0			
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	321	1	4	0,4	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	5,9	1	1	0,2	0,0	0,0			
7	0,00		Rara									Rara cls	150,0	12,8	5	13	-0,5	0,0	0,0			
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	358	5	13	-0,5	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	5,9	5	1	-0,2	0,0	0,0			
6	0,00		Rara									Rara cls	150,0	17,7	5	13	-0,6	0,0	0,0			
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	0,0	Rara fer	3600	564	5	13	-0,6	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0	Perm cls	112,0	7,9	5	1	-0,3	0,0	0,0			
5	0,00		Rara									Rara cls	150,0	9,9	4	13	-0,3	0,0	0,0			
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-0,2	0,0	0,0	Rara fer	3600	313	4	13	-0,3	0,0	0,0			
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,2	0,0	0,0	Perm cls	112,0	5,0	4	1	-0,2	0,0	0,0			
1	0,00		Rara									Rara cls	150,0	12,4	5	10	0,5	0,0	0,0			

**C.D.S.**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
		FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI									
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	$\sigma$ lim.	$\sigma$ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite	calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	348	5	10	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	6,3	5	1	0,2	0,0	0,0
2	0,00		Rara												Rara cls	150,0	12,5	1	4	0,5	0,0	0,0
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	350	1	4	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	6,2	1	1	0,2	0,0	0,0
3	0,00		Rara												Rara cls	150,0	11,3	1	4	0,4	0,0	0,0
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	316	1	4	0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,7	1	1	0,2	0,0	0,0

**COMUNE DI MONZA  
PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA**

# **TABULATI DI CALCOLO**

**OGGETTO:**

**Realizzazione di edificio monopiano ad uso delle piccole imprese che si occupano di “social innovation”**

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di stampa relative all'archivio nodi in acciaio per unioni Colonna-Plinto.

TIPOLOGIA COLONNA-PLINTO CON PIASTRA BASE

<b>1. B pias, mm</b>	: Base piastra di fondazione
<b>2. H pias, mm</b>	: Altezza piastra di fondazione
<b>3. s pia, mm</b>	: Spessore piastra di fondazione
<b>4. s al, mm</b>	: Spessore alette
<b>5. h al, mm</b>	: Altezza alette
<b>6. x foro, mm</b>	: Ascissa del foro del tirafondo dallo spigolo in basso a sinistra della piastra
<b>7. y foro, mm</b>	: Ordinata del foro del tirafondo dallo spigolo in basso a sinistra della piastra
<b>8. Fi tir, mm</b>	: Diametro tirafondo
<b>9. h tir, mm</b>	: Altezza del tirafondo
<b>10. D curv, mm</b>	: Diametro della curva del tirafondo
<b>11. h nerv, mm</b>	: Altezza della nervatura
<b>12. s nerv, mm</b>	: Spessore della nervatura
<b>13. Nrv</b>	: Regola la presenza delle nervature : 0/1/2/3 = n/x/y/xy
<b>14. Ali</b>	: Regola la presenza delle alette:0/1/2/3 = n/x/y/xy
<b>15. Al. C, 0/1</b>	: Regola la presenza dell'aletta centrale
<b>16. s sald, mm</b>	: Spessore del cordone di saldatura
<b>17. Cl. Tir</b>	: Classe del tirafondo
<b>18. Acci pias</b>	: Tipo acciaio della piastra di fondazione
<b>19. Classe CLS</b>	: Classe del calcestruzzo della fondazione

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso una descrizione sintetica delle tipologie di unione tra aste metalliche e/o aste in legno e la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle relative verifiche (versione per NTC18/EC3). Per tutte le unioni metalliche dissipative sono stati tenuti in conto i fattori di sovrarresistenza riportati nella Tab. 7.5.1 delle NTC 2018.

**UNIONI COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE**

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- N, Mx, My, Tx e Ty

Nel caso di analisi sismiche dissipative, se l'elemento portato cui è associato il nodo è di tipo dissipativo, alle sollecitazioni Mx, My, Tx, Ty, vengono applicate le sovrarresistenze definite in accordo con le NTC (NTC18 punti 7.5.4.5 e 7.5.3.1 / NTC08 punti 7.5.4.4 e 7.5.3.3).

Qualora richiesta, viene altresì svolta la verifica di sovrarresistenza dei bulloni a taglio/rifollamento, secondo quanto indicato al punto 7.5.3.1 della Circolare esplicativa di NTC18. Tale verifica, opzionale in quanto richiesta unicamente nella Circolare e non nel testo di NTC18, ha senso solo se:

- 1) la struttura è di tipo dissipativo
- 2) il collegamento è di tipo incastro
- 3) il collegamento si trova in una zona in cui si localizza la dissipazione (ad es. in prossimità dei collegamenti trave-colonna).

Vengono eseguite le seguenti verifiche:

- a) Verifica globale a pressoflessione deviata e taglio.

Vengono inoltre eseguite tutte le verifiche locali atte a garantire:

- b) La resistenza locale della piastra alla reazione esercitata dal cls e dai tirafondi, nonché ai meccanismi di tiro della piastra;
- c) La lunghezza minima e l'aderenza dei tirafondi o degli altri sistemi di ancoraggio;
- d) La resistenza della saldatura di collegamento tra piastra e colonna.

I risultati delle verifiche delle unioni sono riportati a mezzo di apposite tabelle e precisamente:

- Tabella 1/3 = Verifiche di cui al precedente punto (a)
- Tabella 2/3 = Verifiche di cui al precedente punto (b)
- Tabella 3/3 = Verifiche di cui ai precedenti punto (c, d)

Le sigle riportate nelle tabelle sono di seguito specificate.

n.b. : Taluni campi delle tabelle potrebbero non presentare valori qualora manchi il componente del nodo cui tali campi si riferiscono (ad es. i campi relativi alla lunghezza minima del tirafondo qualora si adotti un ancoraggio con rosetta).

LEGENDA (Maschera 1/3)

<b>Comb</b>	: Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto
<b>NSd</b>	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico
<b>MxSd</b>	: Momento Flettente Agente di asse vettore X per la combinazione di carico
<b>MySd</b>	: Momento Flettente Agente di asse vettore Y per la combinazione di carico
<b>NRd</b>	: Sforzo Normale Resistente per la combinazione di carico
<b>MyRd</b>	: Momento Flettente Resistente di asse vettore Y per la combinazione di carico
<b>Moltip. Rottur.</b>	: Moltiplicatore a rottura, esprime quanto occorre amplificare le sollecitazioni agenti per generare il collasso (verifica se > 1)
<b>VxSd</b>	: Taglio Agente in dir. X per la combinazione di carico
<b>VySd</b>	: Taglio Agente in dir. Y per la combinazione di carico
<b>VxRd</b>	: Taglio Resistente in dir. X per la combinazione di carico
<b>VyRd</b>	: Taglio Resistente in dir. Y per la combinazione di carico
<b>Coef. Imp.</b>	: Coefficiente di impegno (verifica se < 1)

- Sovr. Tag\Rif** : *Coef. sic. della verifica sovrarresistenza taglio\rifollamento ai sensi del punto 7.5.3.1 circ. min. 2019 (>1 = verificato).*
- Esito Verifica** : *Riassume esito delle verifiche a pressoflessione e taglio*

LEGENDA (Maschera 2/3)

- Mensola Lato Compresso** : *Parte della piastra debordante rispetto all'ingombro del profilo soggetta alla reazione del CLS*
- Mensola Lato Teso** : *Parte della piastra debordante rispetto all'ingombro del profilo soggetta alla reazione dei tirafondi*
- Verifica Piastra al Tiro** : *Verifica della piastra vincolata dagli irrigidimenti e soggetta al tiro dei tirafondi*
- Comb.** : *Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto*
- MSd** : *Momento Flettente Agente per la combinazione di carico*
- MRd** : *Momento Flettente Resistente per la combinazione di carico*
- Moltip. Rottur.** : *Moltiplicatore a rottura, esprime quanto occorre amplificare le sollecitazioni agenti per generare il collasso (verifica se >1)*
- Esito Verifica** : *Riassume esito delle verifiche di resistenza locali della piastra*

LEGENDA (Maschera 3/3)

- Comb.** : *Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto*
- NSdTiraf** : *Sforzo Normale agente sul tirafondo (= Resistenza a trazione del tirafondo)*
- NRdTiraf** : *Sforzo Normale di Sfilamento del tirafondo*
- Lbd** : *Lunghezza ancoraggio di progetto (Verifica se  $Lbd > LbdMin$ )*
- LbdMin** : *Lunghezza ancoraggio minima*
- Esito Verifica** : *Riassume esito delle verifiche*
- NSd** : *Sforzo Normale agente per la combinazione di carico*
- MxSd** : *Momento Flettente Agente di asse vettore X per la combinazione di carico*
- MySd** : *Momento Flettente Agente di asse vettore Y per la combinazione di carico*
- NRd** : *Sforzo Normale Resistente per la combinazione di carico*
- MxRd** : *Momento Flettente Resistente di asse vettore X per la combinazione di carico*
- MyRd** : *Momento Flettente Resistente di asse vettore Y per la combinazione di carico*
- Coef. Imp.** : *Coefficiente di impegno (verifica se < 1)*

Nel caso le verifiche sopra riportate dovessero avere esito negativo si suggerisce di operare come segue:

Meccanismi di collasso:

- Collasso a pressoflessione <=> Incrementare le dimensioni della piastra e/o qualita' cls, incrementare numero e/o dimensioni e/o qualita' acciaio tirafondi.
- Collasso a taglio <=> Incrementare numero e/o dimensioni e/o qualita' acciaio tirafondi, inserire e/o incrementare le dimensioni delle nervature inferiori.
- Collasso locale piastra per reazione cls e/o tirafondi <=> Inserire e/o incrementare numero e dimensioni alette superiori, aumentare spessore piastra
- Collasso locale piastra al tiro dei tirafondi <=> Inserire e/o incrementare numero alette superiori, dimensionare la piastra in modo da inserire i tirafondi al centro tra piu' alette.
- Collasso per sfilamento tirafondo <=> Aumentare il numero e/o le dimensioni dei tirafondi, cambiare la tipologia dell'ancoraggio.
- Insufficiente Lunghezza Minima del tirafondo <=> Aumentare la lunghezza e/o la dimensione del tirafondo, cambiare la tipologia dell' ancoraggio.
- Collasso saldatura Piastra <=> Aumentare la sezione di gola dei cordoni di saldatura.

• **TABELLA SINOTTICA VERIFICHE UNIONI ACCIAIO**

La tabella sinottica ha la funzione di rappresentare sinteticamente l'esito delle verifiche svolte (Verifica Globale).

Viene inoltre indicato per ciascuna unione il meccanismo di collasso che determina la resistenza dell'unione e che individua il componente da rafforzare in caso di mancata verifica.

Nel caso in cui le unioni possano essere poste in zona soggetta a formazione di cerniera plastica e l'utente abbia richiesto un calcolo sismico (con struttura dissipativa) vengono anche riassunti gli esiti della verifica sismica ed il relativo meccanismo di collasso.

Il significato dei simboli della tabelle sinottica sono di seguito specificati:

<b>Estremo N.ro</b>	: <i>Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni, una per il nodo iniziale (<math>estremo = 2 * numero\ asta - 1</math>) ed una per il nodo finale (<math>estremo = 2 * numero\ asta</math>)</i>
<b>Esito Verif.</b>	: <i>Sintetizza il risultato della verifica</i>
<b>Meccanismo di collasso</b>	: <i>Tipo di collasso che determina la resistenza della unione</i>
<b>Verifica Globale</b>	: <i>Riassume esito delle verifiche dell'unione</i>

ARCHIVIO UNIONI: Col-Plinto

DATI GEOMETRICI

Tipo N.ro	B.Pias mm	H.Pias mm	S.Pia mm	S.Al. mm	H.Al. mm	X foro mm	Y foro mm	Fi Tir mm	H Tir mm	D.curv mm	H.nerv mm	S.nerv mm	Nrv	Alet	Alet. Centr	S.sald mm	Cl.tir	Acc. Plaistr	Classe CLS
193	350	350	25	10	200	30	30	24	300	50	0	0	NO	X	SI	10	8,8	S235	C25/30

COORDINATE NODALI Sub-Str: 1

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	27	5,88	18,62	3,88
2	0	0	1	5,88	18,62	0,00
3	2940	3875	28	8,82	18,62	3,88
4	2940	0	2	8,82	18,62	0,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 2

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	25	5,88	14,08	3,88
2	0	0	3	5,88	14,08	0,00
3	2940	3875	26	8,82	14,08	3,88
4	2940	0	4	8,82	14,08	0,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 3

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	23	5,88	9,54	3,88
2	0	0	5	5,88	9,54	0,00
3	2940	3875	24	8,82	9,54	3,88
4	2940	0	6	8,82	9,54	0,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 4

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	19	0,00	5,00	3,88
2	0	0	10	0,00	5,00	0,00
3	2940	3875	20	2,94	5,00	3,88
4	2940	0	9	2,94	5,00	0,00
5	5880	3875	21	5,88	5,00	3,88
6	5880	0	7	5,88	5,00	0,00
7	8820	3875	22	8,82	5,00	3,88
8	8820	0	8	8,82	5,00	0,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 5

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	15	0,00	0,00	3,88
2	0	0	14	0,00	0,00	0,00
3	2940	3875	16	2,94	0,00	3,88
4	2940	0	13	2,94	0,00	0,00
5	5880	3875	17	5,88	0,00	3,88
6	5880	0	12	5,88	0,00	0,00
7	8820	3875	18	8,82	0,00	3,88
8	8820	0	11	8,82	0,00	0,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 6

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	18	8,82	0,00	3,88
2	0	0	11	8,82	0,00	0,00
3	5000	3875	22	8,82	5,00	3,88
4	5000	0	8	8,82	5,00	0,00
5	9540	3875	24	8,82	9,54	3,88
6	9540	0	6	8,82	9,54	0,00
7	14080	3875	26	8,82	14,08	3,88
8	14080	0	4	8,82	14,08	0,00
9	18620	3875	28	8,82	18,62	3,88
10	18620	0	2	8,82	18,62	0,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 7

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	17	5,88	0,00	3,88
2	0	0	12	5,88	0,00	0,00
3	5000	3875	21	5,88	5,00	3,88
4	5000	0	7	5,88	5,00	0,00
5	9540	3875	23	5,88	9,54	3,88
6	9540	0	5	5,88	9,54	0,00
7	14080	3875	25	5,88	14,08	3,88
8	14080	0	3	5,88	14,08	0,00
9	18620	3875	27	5,88	18,62	3,88
10	18620	0	1	5,88	18,62	0,00

**COORDINATE NODALI Sub-Str: 8**

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	16	2,94	0,00	3,88
2	0	0	13	2,94	0,00	0,00
3	5000	3875	20	2,94	5,00	3,88
4	5000	0	9	2,94	5,00	0,00

**COORDINATE NODALI Sub-Str: 9**

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	15	0,00	0,00	3,88
2	0	0	14	0,00	0,00	0,00
3	5000	3875	19	0,00	5,00	3,88
4	5000	0	10	0,00	5,00	0,00

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 1**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	180	32	0	193	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	180	33	0	193	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	34	0	0	2	0,00	0	0

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 2**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	180	30	0	193	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	180	31	0	193	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	35	0	0	2	0,00	0	0

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 3**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	180	28	0	193	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	180	29	0	193	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	36	0	0	2	0,00	0	0

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 4**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	180	24	0	193	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	180	25	0	193	1	0,00	1	1
3	1067	5	6	5	6	180	26	0	193	1	0,00	1	1
4	1067	7	8	7	8	180	27	0	193	1	0,00	1	1
5	1067	5	7	9	10	90	37	0	0	2	0,00	0	0
6	1067	3	5	11	12	90	38	0	0	2	0,00	0	0
7	1067	1	3	13	14	90	39	0	0	2	0,00	0	0

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 5**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	180	20	0	193	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	180	21	0	193	1	0,00	1	1
3	1067	5	6	5	6	180	22	0	193	1	0,00	1	1
4	1067	7	8	7	8	180	23	0	193	1	0,00	1	1
5	1067	5	7	9	10	90	40	0	0	2	0,00	0	0
6	1067	3	5	11	12	90	41	0	0	2	0,00	0	0
7	1067	1	3	13	14	90	42	0	0	2	0,00	0	0

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 6**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	90	23	0	193	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	90	27	0	193	1	0,00	1	1
3	1067	5	6	5	6	90	29	0	193	1	0,00	1	1
4	1067	7	8	7	8	90	31	0	193	1	0,00	1	1
5	1067	9	10	9	10	90	33	0	193	1	0,00	1	1
6	1067	1	3	11	12	90	43	0	0	2	0,00	0	0
7	1067	3	5	13	14	90	48	0	0	2	0,00	0	0
8	1067	5	7	15	16	90	49	0	0	2	0,00	0	0
9	1067	7	9	17	18	90	52	0	0	2	0,00	0	0

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	90	22	0	193	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	90	26	0	193	1	0,00	1	1
3	1067	5	6	5	6	90	28	0	193	1	0,00	1	1
4	1067	7	8	7	8	90	30	0	193	1	0,00	1	1
5	1067	9	10	9	10	90	32	0	193	1	0,00	1	1
6	1067	1	3	11	12	90	44	0	0	2	0,00	0	0

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz	Riun fin.
7	1067	3	5	13	14	90	47	0	0	2	0,00	0	0
8	1067	5	7	15	16	90	50	0	0	2	0,00	0	0
9	1067	7	9	17	18	90	51	0	0	2	0,00	0	0

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	90	21	0	193	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	90	25	0	193	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	45	0	0	2	0,00	0	0

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	90	20	0	193	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	90	24	0	193	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	46	0	0	2	0,00	0	0

**COMBINAZIONI CARICHI**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PESO PROPRIO	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Sisma direz. grd 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30

**COMBINAZIONI CARICHI**

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PESO PROPRIO	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
SOVRACCARICO PERMAN.	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 180	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 180	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30

**COMBINAZIONI CARICHI**

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
PESO PROPRIO	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
SOVRACCARICO PERMAN.	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 180	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 180	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00

**COMBINAZIONI CARICHI**

DESCRIZIONI	46
PESO PROPRIO	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30
Corr. Tors. dir. 180	1,00
Sisma direz. grd 90	-0,30
Sisma direz. grd 180	-1,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 1**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,26	-0,10	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,15	-0,07	0,00	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 1**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,07	0,36	-0,17	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,03	0,15	-0,07	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,07	0,00	-0,09	0,00	-0,14	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,07	0,00	0,09	0,00	0,14	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,14	0,13	-0,15	-0,21	-0,25	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,07	0,02	0,09	-0,04	0,13	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	-0,37	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,15	-0,03	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,07	-0,36	-0,08	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,03	-0,15	-0,04	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,07	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,07	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,03	0,01	0,06	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,14	-0,13	0,15	-0,30	-0,27	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,07	-0,02	-0,09	-0,05	0,14	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,26	-0,10	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,15	-0,07	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,06	0,36	-0,17	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,03	0,15	-0,07	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,07	0,00	0,09	0,01	-0,14	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,07	0,00	-0,09	-0,01	0,14	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,14	0,11	0,16	-0,18	-0,25	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,07	-0,02	-0,09	0,03	0,13	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	-0,38	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,15	-0,03	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,06	-0,36	-0,08	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,03	-0,15	-0,03	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,07	0,00	-0,09	0,01	-0,15	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,07	0,00	0,09	-0,01	0,15	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,05	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,14	-0,11	-0,16	-0,25	-0,27	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,07	0,02	0,09	0,04	0,14	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	-0,09	-0,04	0,14	0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	0,09	-0,04	-0,14	-0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	-0,17	0,00	0,25	-0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,04	0,09	0,00	-0,13	-0,05	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,09	0,04	0,14	0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	-0,09	0,04	-0,14	-0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	0,17	0,00	0,25	-0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,04	-0,09	0,00	-0,13	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 2**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,55	0,01	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,86	0,01	0,00	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 2**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,10	0,00	-0,13	0,00	-0,19	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,10	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,02	0,17	-0,02	-0,31	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,13	0,03	0,16	-0,05	0,23	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,10	0,00	0,13	0,00	-0,21	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,21	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,02	-0,17	0,02	-0,36	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,13	-0,03	-0,16	-0,06	0,26	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,55	0,01	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,35	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,01	0,85	0,02	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,36	0,01	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,10	0,00	0,13	0,01	-0,19	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,10	0,00	-0,13	-0,01	0,19	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,01	-0,03	-0,02	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,02	0,15	-0,04	-0,26	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,13	-0,02	-0,16	0,04	0,23	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,01	-0,85	0,01	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,10	0,00	-0,13	0,01	-0,21	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,10	0,00	0,13	-0,01	0,21	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	-0,01	0,03	-0,02	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,02	-0,15	0,04	-0,30	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,13	0,02	0,16	0,05	0,26	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	-0,13	-0,08	0,19	0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	0,13	-0,08	-0,19	-0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,09	0,02	0,00	-0,03	-0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,05	0,16	0,00	-0,23	-0,07	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,13	0,08	0,19	0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	-0,13	0,08	-0,19	-0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,09	-0,02	0,00	-0,03	-0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,05	-0,16	0,00	-0,23	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 3**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,48	0,01	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,30	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,01	0,73	0,02	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,31	0,01	0,00	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 3**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		5	Vento dir. 0	-0,10	0,00	-0,13	0,00	-0,19	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,10	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,09	0,17	0,12	-0,30	0,17	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,17	0,03	0,21	-0,05	0,31	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,01	-0,73	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,10	0,00	0,13	0,00	-0,20	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,09	-0,17	-0,12	-0,35	0,19	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,17	-0,03	-0,21	-0,06	0,34	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,10	0,00	0,13	0,01	-0,19	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,10	0,00	-0,13	-0,01	0,19	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,09	0,14	-0,12	-0,25	0,17	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,17	-0,02	-0,21	0,04	0,31	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	-0,78	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,10	0,00	-0,13	0,01	-0,20	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,10	0,00	0,13	-0,01	0,20	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,09	-0,14	0,12	-0,30	0,19	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,17	0,02	0,21	0,04	0,34	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	-0,13	-0,08	0,19	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	0,13	-0,08	-0,19	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,09	0,12	0,00	-0,17	0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,03	0,21	0,00	-0,31	-0,05	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,13	0,08	0,19	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	-0,13	0,08	-0,19	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,09	-0,12	0,00	-0,17	0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,03	-0,21	0,00	-0,31	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 4**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,06	0,30	-0,15	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	0,18	-0,11	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,10	0,44	-0,26	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,04	0,19	-0,11	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,06	0,01	-0,06	-0,01	-0,11	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 4

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	0,03	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,06	-0,01	0,06	0,01	0,11	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	-0,03	0,07	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,05	0,12	0,07	-0,19	-0,09	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,17	-0,04	0,17	0,06	0,31	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,06	-0,41	-0,06	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	-0,18	-0,05	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,10	-0,44	-0,12	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,04	-0,19	-0,05	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,06	-0,01	0,06	-0,02	-0,12	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	-0,03	-0,10	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,06	0,01	-0,06	0,02	0,12	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	0,03	0,10	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,01	0,02	0,03	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,05	-0,12	-0,07	-0,26	-0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,17	0,04	-0,17	0,08	0,34	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,10	0,54	-0,27	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,08	0,37	-0,22	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,89	-0,53	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,09	0,38	-0,22	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,07	0,00	0,03	0,00	-0,13	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,05	0,03	-0,08	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,07	0,00	-0,03	0,00	0,13	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,05	-0,03	0,08	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,06	0,15	0,10	-0,24	-0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,19	0,02	-0,08	-0,03	0,36	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,10	-0,66	-0,12	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,08	-0,37	-0,10	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,20	-0,89	-0,25	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,09	-0,38	-0,11	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,07	0,00	-0,03	0,00	-0,14	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,05	-0,03	-0,11	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,14	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,05	0,03	0,11	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,06	-0,15	-0,10	-0,34	-0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,19	-0,02	0,08	-0,04	0,37	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	0,83	-0,12	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	0,58	-0,10	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,10	1,39	-0,25	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,04	0,59	-0,11	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,07	0,00	-0,03	0,00	-0,13	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,07	0,00	0,03	0,00	0,13	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,06	0,17	-0,02	-0,31	-0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,19	0,03	0,08	-0,05	0,36	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,05	-0,95	-0,06	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	-0,58	-0,05	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,10	-1,39	-0,13	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,04	-0,59	-0,06	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,07	0,00	0,03	0,00	-0,14	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,14	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,06	-0,17	0,02	-0,36	-0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,19	-0,03	-0,08	-0,06	0,37	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,57	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,37	-0,03	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,03	0,90	-0,06	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,38	-0,03	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,06	0,00	0,07	0,01	-0,11	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,06	0,00	-0,07	-0,01	0,11	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 4

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		11	Sisma direz. grd 90	-0,05	0,14	0,05	-0,26	-0,09	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,17	-0,02	-0,18	0,04	0,31	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	-0,68	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	-0,37	-0,02	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,03	-0,90	-0,04	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	-0,38	-0,02	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,06	0,00	-0,07	0,01	-0,13	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,06	0,00	0,07	-0,01	0,13	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,05	-0,14	-0,05	-0,30	-0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,17	0,02	0,18	0,05	0,34	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,03	-0,07	-0,16	0,08	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,07	-0,01	-0,08	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,09	-0,05	0,05	0,06	0,12	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,04	0,18	0,01	-0,22	0,06	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,03	0,07	0,16	0,11	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	-0,07	0,01	-0,11	0,04	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,09	0,05	-0,05	0,09	0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,04	-0,18	-0,01	-0,31	0,07	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,01	-0,04	-0,12	0,05	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,04	0,03	-0,05	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,02	-0,03	0,05	0,04	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	0,10	0,07	-0,14	0,03	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,01	0,04	0,12	0,05	-0,02	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	-0,04	-0,03	-0,05	0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,02	0,03	-0,05	0,04	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	-0,10	-0,07	-0,14	0,02	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,01	-0,06	-0,04	0,11	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,07	-0,04	-0,11	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,05	-0,02	0,09	-0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	0,18	0,06	-0,31	0,03	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 4**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,01	0,06	0,04	0,08	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	-0,07	0,04	-0,08	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,05	0,02	0,06	-0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	-0,18	-0,06	-0,22	0,02	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 5**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,06	0,30	0,15	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	0,18	0,11	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,10	0,44	0,26	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,04	0,19	0,11	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	0,01	-0,05	-0,01	-0,07	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	-0,03	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,04	-0,01	0,05	0,01	0,07	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	0,03	0,07	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,11	-0,07	-0,19	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,13	-0,03	0,14	0,06	0,23	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,06	-0,42	0,06	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	-0,18	0,05	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,10	-0,44	0,11	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,04	-0,19	0,05	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	-0,01	0,05	-0,01	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	0,03	-0,10	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,04	0,01	-0,05	0,01	0,08	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	-0,03	0,10	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,01	0,01	0,03	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,11	0,07	-0,26	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,13	0,03	-0,14	0,07	0,26	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,10	0,54	0,26	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,08	0,37	0,22	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,20	0,88	0,52	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,08	0,37	0,22	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,05	-0,03	-0,08	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,05	0,03	0,08	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,15	-0,10	-0,24	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,14	0,02	-0,07	-0,03	0,28	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	0,10	-0,66	0,12	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,08	-0,37	0,10	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	-0,88	0,24	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,08	-0,37	0,10	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,05	0,03	-0,11	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,05	-0,03	0,11	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,01	-0,01	0,02	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,15	0,10	-0,33	0,07	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,14	-0,02	0,07	-0,04	0,29	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,08	0,51	0,23	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,07	0,34	0,19	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,17	0,83	0,45	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,07	0,35	0,19	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,04	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,13	-0,07	-0,20	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,14	0,02	0,06	-0,03	0,28	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,08	-0,63	0,10	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,07	-0,34	0,08	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,17	-0,83	0,20	0,00	0,00

## CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 5

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		4	Var.Coperture	0,00	0,07	-0,35	0,08	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	0,00	0,02	0,00	-0,09	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,03	0,01	-0,06	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,03	-0,01	0,06	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,13	0,07	-0,30	0,07	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,14	-0,02	-0,06	-0,05	0,29	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	0,27	0,12	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	0,17	0,09	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,08	0,40	0,21	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,03	0,17	0,09	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,11	-0,07	-0,17	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,13	-0,02	-0,13	0,03	0,23	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	-0,39	0,05	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	-0,17	0,04	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,08	-0,40	0,09	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,03	-0,17	0,04	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,11	0,07	-0,25	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,13	0,02	0,13	0,04	0,26	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,01	-0,04	-0,08	0,05	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,04	-0,01	-0,05	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	0,03	-0,02	-0,04	-0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,04	0,14	-0,02	-0,17	0,06	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,01	0,04	0,08	0,07	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	-0,04	0,01	-0,07	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	-0,03	0,02	-0,05	-0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,04	-0,14	0,02	-0,23	0,07	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,01	-0,02	-0,04	0,03	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,02	-0,05	-0,03	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	0,02	0,02	-0,02	-0,04	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	0,08	0,02	-0,11	0,03	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,01	0,02	0,04	0,03	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	-0,02	0,05	-0,03	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 5

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	-0,02	-0,02	-0,03	-0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	-0,08	-0,02	-0,11	0,02	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,01	-0,04	-0,01	0,07	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,04	-0,08	-0,07	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	0,03	0,02	-0,06	-0,04	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	0,14	0,03	-0,23	0,03	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,01	0,04	0,01	0,05	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	-0,04	0,08	-0,05	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	-0,03	-0,02	-0,04	-0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	-0,14	-0,03	-0,16	0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 6

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	0,27	0,12	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	0,17	0,09	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,08	0,40	0,21	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,03	0,17	0,09	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,11	-0,07	-0,17	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,13	-0,02	-0,13	0,03	0,23	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	-0,39	0,05	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	-0,17	0,04	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,08	-0,40	0,09	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,03	-0,17	0,04	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,11	0,07	-0,25	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,13	0,02	0,13	0,04	0,26	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,57	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,37	-0,03	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,03	0,90	-0,06	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,38	-0,03	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,06	0,00	0,07	0,01	-0,11	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,06	0,00	-0,07	-0,01	0,11	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,05	0,14	0,05	-0,26	-0,09	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,17	-0,02	-0,18	0,04	0,31	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	-0,68	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	-0,37	-0,02	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,03	-0,90	-0,04	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	-0,38	-0,02	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,06	0,00	-0,07	0,01	-0,13	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,06	0,00	0,07	-0,01	0,13	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 6

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,05	-0,14	-0,05	-0,30	-0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,17	0,02	0,18	0,05	0,34	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,10	0,00	0,13	0,01	-0,19	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,10	0,00	-0,13	-0,01	0,19	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,09	0,14	-0,12	-0,25	0,17	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,17	-0,02	-0,21	0,04	0,31	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	-0,78	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,10	0,00	-0,13	0,01	-0,20	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,10	0,00	0,13	-0,01	0,20	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,02	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,09	-0,14	0,12	-0,30	0,19	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,17	0,02	0,21	0,04	0,34	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,55	0,01	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,35	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,01	0,85	0,02	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,36	0,01	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,10	0,00	0,13	0,01	-0,19	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,10	0,00	-0,13	-0,01	0,19	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,01	-0,03	-0,02	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,02	0,15	-0,04	-0,26	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,13	-0,02	-0,16	0,04	0,23	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,01	-0,85	0,01	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,10	0,00	-0,13	0,01	-0,21	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,10	0,00	0,13	-0,01	0,21	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	-0,01	0,03	-0,02	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,02	-0,15	0,04	-0,30	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,13	0,02	0,16	0,05	0,26	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,26	-0,10	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,15	-0,07	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,06	0,36	-0,17	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,03	0,15	-0,07	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,07	0,00	0,09	0,01	-0,14	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,07	0,00	-0,09	-0,01	0,14	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,14	0,11	0,16	-0,18	-0,25	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,07	-0,02	-0,09	0,03	0,13	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	-0,38	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,15	-0,03	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,06	-0,36	-0,08	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,03	-0,15	-0,03	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,07	0,00	-0,09	0,01	-0,15	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,07	0,00	0,09	-0,01	0,15	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,05	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,14	-0,11	-0,16	-0,25	-0,27	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,07	0,02	0,09	0,04	0,14	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,24	0,05	-0,12	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 6

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,17	0,03	-0,09	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,40	0,08	-0,21	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,17	0,03	-0,09	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	-0,06	-0,02	0,17	0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,03	0,01	0,05	-0,03	-0,07	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,28	-0,05	0,24	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	-0,03	0,17	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,48	-0,08	0,41	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,20	-0,03	0,18	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	0,06	0,02	0,14	0,09	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,03	-0,01	-0,05	-0,02	-0,07	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,24	0,03	-0,21	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,17	0,02	-0,14	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,41	0,06	-0,35	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,18	0,02	-0,15	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,09	-0,05	0,07	0,12	-0,21	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,01	0,01	0,09	-0,02	0,03	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,23	-0,03	0,17	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,16	-0,02	0,12	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,39	-0,06	0,29	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,16	-0,02	0,12	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,09	0,05	-0,07	0,13	-0,21	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,01	-0,01	-0,09	-0,02	-0,03	0,00
8	15	1	PESO PROPRIO	0,00	0,23	0,03	-0,17	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,16	0,02	-0,12	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,39	0,06	-0,29	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,17	0,02	-0,12	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	-0,05	0,15	0,12	0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	0,01	0,08	-0,02	0,05	0,00
8	16	1	PESO PROPRIO	0,00	0,24	-0,03	0,19	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,17	-0,02	0,14	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,41	-0,06	0,33	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,17	-0,02	0,14	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,01	0,03	0,02	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	0,05	-0,15	0,12	0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	-0,01	-0,08	-0,02	0,04	0,00
9	17	1	PESO PROPRIO	0,00	0,26	0,04	-0,21	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,18	0,03	-0,15	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,44	0,06	-0,35	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,19	0,03	-0,15	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 6

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		7	Vento dir. 180	0,01	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	-0,07	0,06	0,14	0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	0,01	0,04	-0,02	0,05	0,00
9	18	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	-0,04	0,10	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,15	-0,03	0,07	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,36	-0,06	0,17	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,15	-0,03	0,07	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	0,07	-0,06	0,18	0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03	0,05	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 7

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,08	0,51	0,23	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,07	0,34	0,19	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,17	0,83	0,45	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,07	0,35	0,19	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,04	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,13	-0,07	-0,20	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,14	0,02	0,06	-0,03	0,28	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,08	-0,63	0,10	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,07	-0,34	0,08	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,17	-0,83	0,20	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,07	-0,35	0,08	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	0,00	0,02	0,00	-0,09	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,03	0,01	-0,06	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,03	-0,01	0,06	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,13	0,07	-0,30	0,07	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,14	-0,02	-0,06	-0,05	0,29	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,05	0,83	-0,12	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	0,58	-0,10	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,10	1,39	-0,25	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,04	0,59	-0,11	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,07	0,00	-0,03	0,00	-0,13	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,07	0,00	0,03	0,00	0,13	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,06	0,17	-0,02	-0,31	-0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,19	0,03	0,08	-0,05	0,36	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,05	-0,95	-0,06	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	-0,58	-0,05	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,10	-1,39	-0,13	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,04	-0,59	-0,06	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,07	0,00	0,03	0,00	-0,14	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,14	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,06	-0,17	0,02	-0,36	-0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,19	-0,03	-0,08	-0,06	0,37	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,48	0,01	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,30	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,01	0,73	0,02	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,31	0,01	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,10	0,00	-0,13	0,00	-0,19	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,10	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 7

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,09	0,17	0,12	-0,30	0,17	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,17	0,03	0,21	-0,05	0,31	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,01	-0,73	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,10	0,00	0,13	0,00	-0,20	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,09	-0,17	-0,12	-0,35	0,19	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,17	-0,03	-0,21	-0,06	0,34	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,55	0,01	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,86	0,01	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,10	0,00	-0,13	0,00	-0,19	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,10	0,00	0,13	0,00	0,19	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,02	0,17	-0,02	-0,31	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,13	0,03	0,16	-0,05	0,23	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,10	0,00	0,13	0,00	-0,21	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,21	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,02	-0,17	0,02	-0,36	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,13	-0,03	-0,16	-0,06	0,26	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,04	0,26	-0,10	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,15	-0,07	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,07	0,36	-0,17	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,03	0,15	-0,07	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,07	0,00	-0,09	0,00	-0,14	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,07	0,00	0,09	0,00	0,14	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,14	0,13	-0,15	-0,21	-0,25	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,07	0,02	0,09	-0,04	0,13	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	-0,37	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,03	-0,15	-0,03	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,07	-0,36	-0,08	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,03	-0,15	-0,04	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,07	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,07	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,03	0,01	0,06	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,14	-0,13	0,15	-0,30	-0,27	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,07	-0,02	-0,09	-0,05	0,14	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,41	0,08	-0,23	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,34	0,07	-0,19	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,83	0,16	-0,45	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,35	0,07	-0,19	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	0,01	0,04	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	-0,10	-0,04	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	-0,07	0,05	0,20	0,07	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,03	-0,01	-0,04	0,03	-0,08	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 7

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,47	-0,08	0,38	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,39	-0,07	0,31	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,94	-0,16	0,74	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,40	-0,07	0,31	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	0,10	-0,03	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	0,07	-0,05	0,17	0,09	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,03	0,01	0,04	0,03	-0,08	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,26	0,03	-0,26	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,19	0,02	-0,20	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,46	0,06	-0,49	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,19	0,03	-0,21	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,01	0,04	0,03	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,01	-0,09	-0,03	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,10	-0,07	0,12	0,15	-0,22	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,01	-0,01	-0,07	0,02	0,03	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	-0,03	0,15	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,14	-0,02	0,10	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,35	-0,06	0,24	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,15	-0,03	0,10	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,01	-0,04	0,03	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,01	0,09	-0,03	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,10	0,07	-0,12	0,15	-0,22	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,01	0,01	0,07	0,02	-0,03	0,00
8	15	1	PESO PROPRIO	0,00	0,23	0,04	-0,16	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,16	0,03	-0,11	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,38	0,07	-0,26	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,16	0,03	-0,11	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	-0,06	-0,14	0,15	0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	-0,01	-0,07	0,03	0,05	0,00
8	16	1	PESO PROPRIO	0,00	0,24	-0,04	0,20	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,17	-0,03	0,14	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,42	-0,07	0,34	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,18	-0,03	0,14	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,01	0,05	-0,03	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	0,06	0,14	0,14	0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	0,01	0,07	0,02	0,04	0,00
9	17	1	PESO PROPRIO	0,00	0,26	0,04	-0,21	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,18	0,03	-0,15	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,44	0,07	-0,35	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,19	0,03	-0,15	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	-0,03	0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	-0,08	-0,05	0,17	0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	-0,01	-0,03	0,03	0,05	0,00
9	18	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	-0,04	0,10	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,15	-0,03	0,07	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,36	-0,07	0,17	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,15	-0,03	0,07	0,00	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 7**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		5	Vento dir. 0	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	0,03	0,04	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,02	0,02	-0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	0,08	0,05	0,21	0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	0,01	0,03	0,04	0,05	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 8**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,10	0,54	0,26	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,08	0,37	0,22	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,20	0,88	0,52	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,08	0,37	0,22	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,05	-0,03	-0,08	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,05	0,03	0,08	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,15	-0,10	-0,24	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,14	0,02	-0,07	-0,03	0,28	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,10	-0,66	0,12	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,08	-0,37	0,10	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	-0,88	0,24	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,08	-0,37	0,10	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,05	0,03	-0,11	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,05	-0,03	0,11	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,01	-0,01	0,02	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,15	0,10	-0,33	0,07	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,14	-0,02	0,07	-0,04	0,29	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,10	0,54	-0,27	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,08	0,37	-0,22	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,89	-0,53	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,09	0,38	-0,22	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,07	0,00	0,03	0,00	-0,13	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,05	0,03	-0,08	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,07	0,00	-0,03	0,00	0,13	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,05	-0,03	0,08	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,06	0,15	0,10	-0,24	-0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,19	0,02	-0,08	-0,03	0,36	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,10	-0,66	-0,12	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,08	-0,37	-0,10	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,20	-0,89	-0,25	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,09	-0,38	-0,11	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,07	0,00	-0,03	0,00	-0,14	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,05	-0,03	-0,11	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,14	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,05	0,03	0,11	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,06	-0,15	-0,10	-0,34	-0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,19	-0,02	0,08	-0,04	0,37	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,44	0,10	-0,26	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,37	0,08	-0,22	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,88	0,20	-0,52	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,37	0,08	-0,22	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,03	-0,04	0,08	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,03	-0,05	-0,08	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,02	-0,10	0,02	0,24	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	-0,01	0,00	0,03	-0,05	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,44	-0,10	0,27	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,37	-0,08	0,22	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,88	-0,20	0,53	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,38	-0,08	0,23	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 8**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		6	Vento dir. 90	0,00	0,03	0,04	0,08	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,03	0,05	-0,08	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,02	0,10	-0,02	0,24	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	0,01	0,00	0,03	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 9**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,06	0,30	0,15	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	0,18	0,11	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,10	0,44	0,26	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,04	0,19	0,11	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	0,01	-0,05	-0,01	-0,07	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	-0,03	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,04	-0,01	0,05	0,01	0,07	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	0,03	0,07	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,11	-0,07	-0,19	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,13	-0,03	0,14	0,06	0,23	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,06	-0,42	0,06	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	-0,18	0,05	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,10	-0,44	0,11	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,04	-0,19	0,05	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	-0,01	0,05	-0,01	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	0,03	-0,10	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,04	0,01	-0,05	0,01	0,08	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	-0,03	0,10	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,02	0,01	0,01	0,03	-0,04	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,11	0,07	-0,26	0,06	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,13	0,03	-0,14	0,07	0,26	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,06	0,30	-0,15	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,04	0,18	-0,11	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,10	0,44	-0,26	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,04	0,19	-0,11	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,06	0,01	-0,06	-0,01	-0,11	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	0,03	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,06	-0,01	0,06	0,01	0,11	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	-0,03	0,07	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,05	0,12	0,07	-0,19	-0,09	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,17	-0,04	0,17	0,06	0,31	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,06	-0,41	-0,06	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,04	-0,18	-0,05	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,10	-0,44	-0,12	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,04	-0,19	-0,05	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,06	-0,01	0,06	-0,02	-0,12	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	-0,03	-0,10	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,06	0,01	-0,06	0,02	0,12	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	0,03	0,10	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,01	0,02	0,03	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,05	-0,12	-0,07	-0,26	-0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,17	0,04	-0,17	0,08	0,34	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,26	0,06	-0,15	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,18	0,04	-0,11	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,44	0,10	-0,26	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,19	0,04	-0,11	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,03	-0,02	0,07	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,03	-0,02	-0,07	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,02	-0,07	0,00	0,19	0,04	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,01	0,02	0,00	-0,06	-0,03	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,26	-0,06	0,15	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,18	-0,04	0,11	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,44	-0,10	0,26	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,19	-0,04	0,11	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,03	0,02	0,07	0,01	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 9**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		7	Vento dir. 180	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,03	0,02	-0,07	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,02	0,07	0,00	0,19	0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,01	-0,02	0,00	-0,06	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,18	1,06	-0,48	0,00	0,00
	2	0,00	-0,18	-1,21	-0,22	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,18	1,06	-0,47	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,18	-1,22	-0,21	0,00	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,19	1,10	-0,50	0,00	0,00
	2	0,00	-0,19	-1,25	-0,23	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,18	1,10	-0,49	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,18	-1,26	-0,22	0,00	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	0,18	0,98	-0,48	-0,12	0,00
	2	0,07	-0,18	-1,13	-0,23	-0,14	0,00
2	3	-0,07	0,17	1,14	-0,47	-0,13	0,00
	4	0,07	-0,17	-1,30	-0,20	-0,13	0,00
3	5	0,02	-0,03	-0,04	0,12	0,03	0,00
	6	-0,02	0,14	0,04	0,13	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	0,19	1,02	-0,50	-0,12	0,00
	2	0,07	-0,19	-1,17	-0,24	-0,14	0,00
2	3	-0,07	0,18	1,19	-0,49	-0,13	0,00
	4	0,07	-0,18	-1,34	-0,21	-0,13	0,00
3	5	0,02	-0,03	-0,04	0,12	0,03	0,00
	6	-0,02	0,14	0,04	0,13	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	0,14	0,69	-0,37	-0,20	0,00
	2	0,11	-0,14	-0,84	-0,18	-0,23	0,00
2	3	-0,11	0,13	0,97	-0,36	-0,22	0,00
	4	0,11	-0,13	-1,12	-0,15	-0,22	0,00
3	5	0,03	-0,08	-0,06	0,20	0,05	0,00
	6	-0,03	0,20	0,06	0,22	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,21	1,07	-0,52	0,00	0,00
	2	0,00	-0,21	-1,23	-0,28	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,19	1,07	-0,50	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,19	-1,23	-0,25	0,00	0,00
3	5	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,21	1,07	-0,52	0,00	0,00
1	2	0,00	-0,21	-1,23	-0,28	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,19	1,07	-0,50	-0,01	0,00
2	4	0,00	-0,19	-1,23	-0,25	0,00	0,00
3	5	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
3	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,21	1,11	-0,54	0,00	0,00
	2	0,00	-0,21	-1,27	-0,29	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,20	1,12	-0,52	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,20	-1,27	-0,26	0,00	0,00
3	5	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,18	0,85	-0,43	0,00	0,00
	2	0,00	-0,18	-1,01	-0,26	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,16	0,85	-0,41	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,16	-1,01	-0,23	0,00	0,00
3	5	0,01	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
	6	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,18	1,14	-0,48	0,13	0,00
	2	-0,07	-0,18	-1,30	-0,22	0,13	0,00
2	3	0,07	0,18	0,98	-0,48	0,12	0,00
	4	-0,07	-0,18	-1,13	-0,22	0,14	0,00
3	5	-0,02	0,14	-0,04	-0,13	-0,02	0,00
	6	0,02	-0,02	0,04	-0,12	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,19	1,18	-0,50	0,13	0,00
	2	-0,07	-0,19	-1,34	-0,23	0,13	0,00
2	3	0,07	0,19	1,02	-0,50	0,12	0,00
	4	-0,07	-0,19	-1,17	-0,23	0,14	0,00
3	5	-0,02	0,14	-0,04	-0,13	-0,02	0,00
	6	0,02	-0,02	0,04	-0,12	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	0,14	0,97	-0,37	0,21	0,00
	2	-0,11	-0,14	-1,12	-0,17	0,22	0,00
2	3	0,11	0,14	0,69	-0,37	0,20	0,00
	4	-0,11	-0,14	-0,85	-0,18	0,23	0,00
3	5	-0,03	0,20	-0,06	-0,21	-0,04	0,00
	6	0,03	-0,08	0,06	-0,20	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,16	1,05	-0,44	0,01	0,00
	2	0,00	-0,16	-1,20	-0,17	0,00	0,00
2	3	0,00	0,16	1,05	-0,45	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,16	-1,20	-0,17	0,01	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,16	1,09	-0,46	0,01	0,00
	2	0,00	-0,16	-1,24	-0,18	0,00	0,00
2	3	0,00	0,17	1,09	-0,47	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,17	-1,24	-0,18	0,01	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,10	0,81	-0,30	0,01	0,00
	2	0,00	-0,10	-0,96	-0,08	0,00	0,00
2	3	0,00	0,11	0,81	-0,32	0,00	0,00
	4	0,00	-0,11	-0,96	-0,10	0,01	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,20	0,31	-0,39	-0,17	0,00
	2	0,10	-0,20	-0,43	-0,39	-0,20	0,00
2	3	-0,10	0,18	0,52	-0,35	-0,19	0,00
	4	0,10	-0,18	-0,64	-0,33	-0,20	0,00
3	5	-0,08	-0,08	0,00	0,17	-0,12	0,00
	6	0,08	0,17	0,00	0,19	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	0,20	0,28	-0,40	-0,22	0,00
	2	0,12	-0,20	-0,40	-0,39	-0,24	0,00
2	3	-0,12	0,17	0,55	-0,34	-0,23	0,00
	4	0,12	-0,17	-0,66	-0,31	-0,24	0,00
3	5	-0,08	-0,11	0,00	0,22	-0,12	0,00
	6	0,08	0,20	0,00	0,23	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	0,20	0,29	-0,39	-0,20	0,00
	2	0,11	-0,20	-0,41	-0,39	-0,23	0,00
2	3	-0,11	0,17	0,54	-0,34	-0,21	0,00
	4	0,11	-0,17	-0,66	-0,32	-0,22	0,00
3	5	-0,08	-0,10	0,00	0,20	-0,12	0,00
	6	0,08	0,19	0,00	0,21	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	0,20	0,26	-0,40	-0,24	0,00
	2	0,13	-0,20	-0,38	-0,40	-0,27	0,00
2	3	-0,14	0,16	0,56	-0,33	-0,25	0,00
	4	0,14	-0,16	-0,68	-0,30	-0,27	0,00
3	5	-0,08	-0,12	0,00	0,24	-0,11	0,00
	6	0,08	0,21	0,00	0,25	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	0,19	0,24	-0,37	-0,28	0,00
	2	0,15	-0,19	-0,36	-0,36	-0,31	0,00
2	3	-0,15	0,18	0,59	-0,36	-0,29	0,00
	4	0,15	-0,18	-0,71	-0,34	-0,31	0,00
3	5	-0,06	-0,15	0,00	0,28	-0,09	0,00
	6	0,06	0,24	0,00	0,29	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,17	0,19	0,21	-0,38	-0,32	0,00
	2	0,17	-0,19	-0,33	-0,37	-0,35	0,00
2	3	-0,18	0,17	0,61	-0,34	-0,33	0,00
	4	0,18	-0,17	-0,73	-0,32	-0,35	0,00
3	5	-0,06	-0,18	0,00	0,32	-0,08	0,00
	6	0,06	0,27	0,00	0,33	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	0,19	0,26	-0,37	-0,25	0,00
	2	0,14	-0,19	-0,37	-0,36	-0,28	0,00
2	3	-0,14	0,19	0,58	-0,37	-0,26	0,00
	4	0,14	-0,19	-0,69	-0,35	-0,28	0,00
3	5	-0,06	-0,13	0,00	0,25	-0,09	0,00
	6	0,06	0,22	0,00	0,26	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,16	0,19	0,23	-0,37	-0,29	0,00
	2	0,16	-0,19	-0,35	-0,36	-0,33	0,00
2	3	-0,16	0,18	0,60	-0,35	-0,30	0,00
	4	0,16	-0,18	-0,72	-0,33	-0,32	0,00
3	5	-0,06	-0,16	0,00	0,29	-0,08	0,00
	6	0,06	0,25	0,00	0,30	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	-0,06	0,58	0,03	0,29	0,00
	2	-0,15	0,06	-0,69	0,21	0,31	0,00
2	3	0,15	-0,05	0,22	0,02	0,28	0,00
	4	-0,15	0,05	-0,34	0,19	0,31	0,00
3	5	0,06	0,24	0,00	-0,29	0,09	0,00
	6	-0,06	-0,15	0,00	-0,28	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,18	-0,06	0,60	0,03	0,33	0,00
	2	-0,18	0,06	-0,72	0,21	0,35	0,00
2	3	0,17	-0,04	0,20	0,00	0,32	0,00
	4	-0,17	0,04	-0,32	0,17	0,35	0,00
3	5	0,06	0,26	0,00	-0,33	0,08	0,00
	6	-0,06	-0,18	0,00	-0,32	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	-0,06	0,56	0,03	0,26	0,00
	2	-0,14	0,06	-0,68	0,21	0,28	0,00
2	3	0,14	-0,06	0,24	0,03	0,25	0,00
	4	-0,14	0,06	-0,36	0,20	0,28	0,00
3	5	0,06	0,22	0,00	-0,26	0,09	0,00
	6	-0,06	-0,13	0,00	-0,25	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,16	-0,06	0,59	0,03	0,30	0,00
	2	-0,16	0,06	-0,70	0,21	0,32	0,00
2	3	0,16	-0,05	0,22	0,01	0,29	0,00
	4	-0,16	0,05	-0,33	0,18	0,32	0,00
3	5	0,06	0,25	0,00	-0,30	0,09	0,00
	6	-0,06	-0,16	0,00	-0,29	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,07	0,50	0,05	0,19	0,00
	2	-0,10	0,07	-0,62	0,24	0,19	0,00
2	3	0,09	-0,05	0,29	0,01	0,17	0,00
	4	-0,09	0,05	-0,41	0,18	0,20	0,00
3	5	0,08	0,17	0,00	-0,19	0,12	0,00
	6	-0,08	-0,08	0,00	-0,17	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,07	0,53	0,05	0,23	0,00
	2	-0,12	0,07	-0,65	0,24	0,24	0,00
2	3	0,12	-0,04	0,27	0,00	0,21	0,00
	4	-0,12	0,04	-0,39	0,16	0,24	0,00
3	5	0,08	0,20	0,00	-0,23	0,12	0,00
	6	-0,08	-0,11	0,00	-0,21	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	-0,07	0,52	0,05	0,21	0,00
	2	-0,11	0,07	-0,64	0,24	0,22	0,00
2	3	0,11	-0,04	0,28	0,00	0,20	0,00
	4	-0,11	0,04	-0,40	0,17	0,22	0,00
3	5	0,08	0,18	0,00	-0,21	0,12	0,00
	6	-0,08	-0,10	0,00	-0,20	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,13	-0,08	0,55	0,05	0,25	0,00
	2	-0,13	0,08	-0,67	0,24	0,27	0,00
2	3	0,13	-0,04	0,25	-0,01	0,24	0,00
	4	-0,13	0,04	-0,37	0,15	0,27	0,00
3	5	0,08	0,21	0,00	-0,25	0,12	0,00
	6	-0,08	-0,12	0,00	-0,24	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,12	0,49	-0,27	0,11	0,00
	2	-0,06	-0,12	-0,60	-0,21	0,11	0,00
2	3	0,05	0,09	0,34	-0,21	0,09	0,00
	4	-0,05	-0,09	-0,46	-0,14	0,11	0,00
3	5	-0,06	0,11	0,00	-0,11	-0,09	0,00
	6	0,06	-0,02	0,00	-0,09	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,13	0,48	-0,27	0,09	0,00
	2	-0,05	-0,13	-0,60	-0,22	0,10	0,00
2	3	0,05	0,09	0,35	-0,21	0,08	0,00
	4	-0,05	-0,09	-0,46	-0,13	0,10	0,00
3	5	-0,06	0,10	0,00	-0,09	-0,09	0,00
	6	0,06	-0,02	0,00	-0,08	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,13	0,43	-0,27	0,02	0,00
	2	-0,01	-0,13	-0,55	-0,22	0,01	0,00
2	3	0,01	0,07	0,39	-0,18	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,07	-0,51	-0,10	0,01	0,00
3	5	-0,05	0,05	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	6	0,05	0,04	0,00	-0,01	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,13	0,42	-0,27	0,01	0,00
	2	0,00	-0,13	-0,54	-0,22	0,00	0,00
2	3	0,00	0,07	0,40	-0,18	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,07	-0,51	-0,09	0,00	0,00
3	5	-0,05	0,04	0,00	-0,01	-0,08	0,00
	6	0,05	0,04	0,00	0,01	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	0,08	0,25	-0,20	-0,23	0,00
	2	0,13	-0,08	-0,37	-0,12	-0,26	0,00
2	3	-0,13	0,10	0,57	-0,24	-0,25	0,00
	4	0,13	-0,10	-0,68	-0,17	-0,26	0,00
3	5	0,02	-0,12	0,00	0,23	0,03	0,00
	6	-0,02	0,21	0,00	0,25	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	0,08	0,24	-0,20	-0,25	0,00
	2	0,14	-0,08	-0,36	-0,12	-0,28	0,00
2	3	-0,14	0,10	0,57	-0,23	-0,26	0,00
	4	0,14	-0,10	-0,69	-0,16	-0,27	0,00
3	5	0,02	-0,13	0,00	0,25	0,03	0,00
	6	-0,02	0,22	0,00	0,26	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	0,08	0,31	-0,20	-0,15	0,00
	2	0,08	-0,08	-0,42	-0,12	-0,17	0,00
2	3	-0,08	0,12	0,52	-0,27	-0,16	0,00
	4	0,08	-0,12	-0,63	-0,21	-0,17	0,00
3	5	0,01	-0,06	0,00	0,15	0,02	0,00
	6	-0,01	0,15	0,00	0,16	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	0,08	0,30	-0,20	-0,16	0,00
	2	0,09	-0,08	-0,42	-0,12	-0,18	0,00
2	3	-0,09	0,12	0,52	-0,26	-0,17	0,00
	4	0,09	-0,12	-0,64	-0,20	-0,18	0,00
3	5	0,01	-0,07	0,00	0,16	0,02	0,00
	6	-0,01	0,16	0,00	0,17	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,13	0,05	0,57	-0,14	0,25	0,00
	2	-0,13	-0,05	-0,68	-0,03	0,26	0,00
2	3	0,13	0,02	0,25	-0,10	0,23	0,00
	4	-0,13	-0,02	-0,37	0,02	0,26	0,00
3	5	-0,02	0,21	0,00	-0,25	-0,03	0,00
	6	0,02	-0,12	0,00	-0,23	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	0,05	0,58	-0,14	0,26	0,00
	2	-0,14	-0,05	-0,69	-0,03	0,27	0,00
2	3	0,13	0,02	0,24	-0,11	0,25	0,00
	4	-0,13	-0,02	-0,36	0,01	0,27	0,00
3	5	-0,02	0,22	0,00	-0,26	-0,03	0,00
	6	0,02	-0,13	0,00	-0,25	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,05	0,51	-0,15	0,16	0,00
	2	-0,08	-0,05	-0,63	-0,04	0,16	0,00
2	3	0,08	0,00	0,30	-0,07	0,15	0,00
	4	-0,08	0,00	-0,42	0,06	0,17	0,00
3	5	-0,01	0,15	0,00	-0,16	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,06	0,00	-0,15	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	0,05	0,52	-0,15	0,17	0,00
	2	-0,09	-0,05	-0,63	-0,04	0,18	0,00
2	3	0,09	0,01	0,29	-0,08	0,16	0,00
	4	-0,09	-0,01	-0,41	0,06	0,18	0,00
3	5	-0,01	0,16	0,00	-0,17	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,07	0,00	-0,16	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	0,00	0,33	-0,07	-0,10	0,00
	2	0,05	0,00	-0,45	0,06	-0,11	0,00
2	3	-0,06	0,04	0,48	-0,13	-0,11	0,00
	4	0,06	-0,04	-0,59	-0,01	-0,11	0,00
3	5	0,06	-0,02	0,00	0,10	0,09	0,00
	6	-0,06	0,11	0,00	0,11	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	0,00	0,34	-0,07	-0,08	0,00
	2	0,05	0,00	-0,45	0,06	-0,10	0,00
2	3	-0,05	0,04	0,47	-0,13	-0,10	0,00
	4	0,05	-0,04	-0,59	-0,02	-0,10	0,00
3	5	0,06	-0,02	0,00	0,08	0,09	0,00
	6	-0,06	0,11	0,00	0,10	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,00	0,39	-0,07	-0,01	0,00
	2	0,01	0,00	-0,50	0,06	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,05	0,43	-0,16	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,54	-0,05	-0,01	0,00
3	5	0,06	0,04	0,00	0,01	0,08	0,00
	6	-0,06	0,05	0,00	0,02	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,00	0,39	-0,07	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,51	0,07	0,00	0,00
2	3	0,00	0,06	0,42	-0,16	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,06	-0,54	-0,06	0,00	0,00
3	5	0,05	0,04	0,00	0,00	0,08	0,00
	6	-0,05	0,05	0,00	0,01	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,01	2,44	0,03	0,01	0,00
	2	0,00	0,01	-2,59	0,00	0,00	0,00
2	3	0,00	-0,02	2,42	0,06	-0,01	0,00
	4	0,00	0,02	-2,57	0,02	0,00	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,01	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,01	2,54	0,04	0,01	0,00
	2	0,00	0,01	-2,69	0,00	0,00	0,00
2	3	0,00	-0,02	2,52	0,06	-0,01	0,00
	4	0,00	0,02	-2,67	0,02	0,00	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,01	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,01	2,32	0,04	-0,17	0,00
	2	0,09	0,01	-2,47	0,00	-0,19	0,00
2	3	-0,09	-0,02	2,54	0,06	-0,18	0,00
	4	0,09	0,02	-2,69	0,02	-0,19	0,00
3	5	0,02	-0,06	-0,07	0,17	0,03	0,00
	6	-0,02	0,18	0,07	0,18	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,01	2,42	0,04	-0,17	0,00
	2	0,09	0,01	-2,57	0,00	-0,19	0,00
2	3	-0,09	-0,02	2,64	0,07	-0,18	0,00
	4	0,09	0,02	-2,79	0,02	-0,19	0,00
3	5	0,02	-0,06	-0,07	0,17	0,03	0,00
	6	-0,02	0,18	0,07	0,18	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	-0,01	1,69	0,03	-0,28	0,00
	2	0,15	0,01	-1,85	0,00	-0,32	0,00
2	3	-0,16	-0,02	2,08	0,05	-0,30	0,00
	4	0,16	0,02	-2,23	0,02	-0,31	0,00
3	5	0,03	-0,14	-0,12	0,28	0,04	0,00
	6	-0,03	0,26	0,12	0,30	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	2,43	-0,02	0,01	0,00
	2	0,00	-0,02	-2,59	-0,07	0,00	0,00
2	3	0,00	0,00	2,42	0,02	-0,01	0,00
	4	0,00	0,00	-2,57	-0,03	0,00	0,00
3	5	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,02	2,53	-0,02	0,01	0,00
	2	0,00	-0,02	-2,68	-0,07	0,00	0,00
2	3	0,00	0,00	2,51	0,02	-0,01	0,00
	4	0,00	0,00	-2,67	-0,03	0,00	0,00
3	5	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,05	1,89	-0,07	0,01	0,00
	2	0,00	-0,05	-2,04	-0,11	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	1,88	-0,02	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,02	-2,03	-0,06	0,00	0,00
3	5	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,02	0,00
	6	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	-0,01	2,56	0,03	0,18	0,00
	2	-0,09	0,01	-2,71	0,00	0,19	0,00
2	3	0,09	-0,02	2,30	0,05	0,17	0,00
	4	-0,09	0,02	-2,46	0,01	0,19	0,00
3	5	-0,01	0,18	-0,07	-0,18	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,06	0,07	-0,17	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	-0,01	2,65	0,03	0,18	0,00
	2	-0,09	0,01	-2,81	0,00	0,19	0,00
2	3	0,09	-0,02	2,40	0,05	0,17	0,00
	4	-0,09	0,02	-2,55	0,01	0,19	0,00
3	5	-0,01	0,18	-0,07	-0,18	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,06	0,07	-0,17	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,16	-0,01	2,09	0,02	0,30	0,00
	2	-0,16	0,01	-2,24	0,00	0,31	0,00
2	3	0,15	-0,01	1,68	0,03	0,28	0,00
	4	-0,15	0,01	-1,83	0,00	0,32	0,00
3	5	-0,02	0,26	-0,12	-0,30	-0,03	0,00
	6	0,02	-0,14	0,12	-0,28	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,04	2,44	0,09	0,01	0,00
	2	0,00	0,04	-2,60	0,06	0,00	0,00
2	3	0,00	-0,04	2,42	0,10	-0,01	0,00
	4	0,00	0,04	-2,58	0,06	0,00	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,04	2,54	0,09	0,01	0,00
	2	0,00	0,04	-2,69	0,06	0,00	0,00
2	3	0,00	-0,04	2,52	0,10	-0,01	0,00
	4	0,00	0,04	-2,67	0,06	0,00	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,06	1,90	0,12	0,01	0,00
	2	0,00	0,06	-2,05	0,11	0,00	0,00
2	3	0,00	-0,05	1,88	0,11	-0,01	0,00
	4	0,00	0,05	-2,04	0,09	0,00	0,00
3	5	-0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	6	0,01	0,06	0,00	0,01	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,18	0,96	-0,31	0,13	0,00
	2	-0,07	-0,18	-1,08	-0,38	0,14	0,00
2	3	0,07	0,14	0,80	-0,24	0,12	0,00
	4	-0,07	-0,14	-0,91	-0,30	0,14	0,00
3	5	-0,10	0,13	0,00	-0,13	-0,15	0,00
	6	0,10	-0,04	0,00	-0,12	-0,15	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,18	0,93	-0,32	0,10	0,00
	2	-0,05	-0,18	-1,05	-0,38	0,10	0,00
2	3	0,05	0,13	0,82	-0,22	0,09	0,00
	4	-0,05	-0,13	-0,94	-0,28	0,10	0,00
3	5	-0,11	0,11	0,00	-0,10	-0,15	0,00
	6	0,11	-0,02	0,00	-0,09	-0,15	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,18	0,94	-0,32	0,11	0,00
	2	-0,06	-0,18	-1,06	-0,38	0,12	0,00
2	3	0,06	0,13	0,81	-0,23	0,10	0,00
	4	-0,06	-0,13	-0,93	-0,29	0,11	0,00
3	5	-0,10	0,12	0,00	-0,11	-0,15	0,00
	6	0,10	-0,03	0,00	-0,10	-0,15	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,18	0,92	-0,32	0,08	0,00
	2	-0,04	-0,18	-1,04	-0,38	0,08	0,00
2	3	0,04	0,12	0,84	-0,21	0,06	0,00
	4	-0,04	-0,12	-0,96	-0,26	0,08	0,00
3	5	-0,11	0,09	0,00	-0,08	-0,15	0,00
	6	0,11	0,00	0,00	-0,06	-0,15	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	0,16	0,85	-0,28	-0,03	0,00
	2	0,02	-0,16	-0,97	-0,34	-0,04	0,00
2	3	-0,02	0,15	0,91	-0,26	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,15	-1,03	-0,31	-0,04	0,00
3	5	-0,08	0,02	0,00	0,03	-0,11	0,00
	6	0,08	0,07	0,00	0,04	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	0,16	0,82	-0,29	-0,06	0,00
	2	0,04	-0,16	-0,94	-0,34	-0,08	0,00
2	3	-0,04	0,14	0,93	-0,24	-0,08	0,00
	4	0,04	-0,14	-1,05	-0,29	-0,08	0,00
3	5	-0,08	0,00	0,00	0,06	-0,11	0,00
	6	0,08	0,09	0,00	0,08	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,16	0,86	-0,28	-0,01	0,00
	2	0,00	-0,16	-0,98	-0,34	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,15	0,89	-0,27	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,15	-1,01	-0,33	-0,01	0,00
3	5	-0,07	0,04	0,00	0,01	-0,11	0,00
	6	0,07	0,05	0,00	0,02	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	0,16	0,84	-0,28	-0,04	0,00
	2	0,02	-0,16	-0,96	-0,34	-0,05	0,00
2	3	-0,03	0,14	0,92	-0,25	-0,05	0,00
	4	0,03	-0,14	-1,04	-0,30	-0,05	0,00
3	5	-0,08	0,01	0,00	0,04	-0,11	0,00
	6	0,08	0,08	0,00	0,05	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,17	0,97	0,31	0,04	0,00
	2	-0,02	0,17	-1,08	0,34	0,04	0,00
2	3	0,02	-0,16	0,89	0,30	0,03	0,00
	4	-0,02	0,16	-1,01	0,33	0,04	0,00
3	5	0,08	0,07	0,00	-0,04	0,11	0,00
	6	-0,08	0,02	0,00	-0,03	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,17	0,99	0,31	0,08	0,00
	2	-0,04	0,17	-1,11	0,35	0,08	0,00
2	3	0,04	-0,15	0,87	0,28	0,06	0,00
	4	-0,04	0,15	-0,98	0,30	0,08	0,00
3	5	0,08	0,09	0,00	-0,08	0,11	0,00
	6	-0,08	0,00	0,00	-0,06	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,17	0,95	0,31	0,02	0,00
	2	-0,01	0,17	-1,07	0,34	0,01	0,00
2	3	0,00	-0,17	0,91	0,31	0,01	0,00
	4	0,00	0,17	-1,03	0,34	0,01	0,00
3	5	0,08	0,05	0,00	-0,02	0,11	0,00
	6	-0,08	0,04	0,00	-0,01	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,17	0,97	0,31	0,05	0,00
	2	-0,03	0,17	-1,09	0,34	0,05	0,00
2	3	0,02	-0,16	0,88	0,29	0,04	0,00
	4	-0,02	0,16	-1,00	0,32	0,05	0,00
3	5	0,08	0,08	0,00	-0,05	0,11	0,00
	6	-0,08	0,01	0,00	-0,04	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,19	0,85	0,34	-0,12	0,00
	2	0,07	0,19	-0,97	0,38	-0,14	0,00
2	3	-0,07	-0,15	1,00	0,29	-0,14	0,00
	4	0,07	0,15	-1,12	0,31	-0,14	0,00
3	5	0,11	-0,04	0,00	0,12	0,16	0,00
	6	-0,11	0,13	0,00	0,13	0,16	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,19	0,88	0,34	-0,09	0,00
	2	0,05	0,19	-1,00	0,38	-0,10	0,00
2	3	-0,05	-0,14	0,98	0,27	-0,10	0,00
	4	0,05	0,14	-1,10	0,29	-0,10	0,00
3	5	0,11	-0,02	0,00	0,09	0,16	0,00
	6	-0,11	0,11	0,00	0,10	0,16	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,19	0,87	0,34	-0,10	0,00
	2	0,06	0,19	-0,99	0,38	-0,11	0,00
2	3	-0,06	-0,15	0,99	0,27	-0,11	0,00
	4	0,06	0,15	-1,11	0,30	-0,12	0,00
3	5	0,11	-0,03	0,00	0,10	0,16	0,00
	6	-0,11	0,12	0,00	0,11	0,16	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,19	0,89	0,34	-0,06	0,00
	2	0,04	0,19	-1,01	0,38	-0,08	0,00
2	3	-0,04	-0,14	0,96	0,26	-0,08	0,00
	4	0,04	0,14	-1,08	0,28	-0,08	0,00
3	5	0,11	0,00	0,00	0,06	0,16	0,00
	6	-0,11	0,09	0,00	0,08	0,16	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,16	0,08	1,09	-0,13	0,29	0,00
	2	-0,16	-0,08	-1,21	-0,17	0,31	0,00
2	3	0,15	0,03	0,70	-0,04	0,28	0,00
	4	-0,15	-0,03	-0,82	-0,06	0,31	0,00
3	5	-0,08	0,24	0,00	-0,29	-0,11	0,00
	6	0,08	-0,15	0,00	-0,28	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	0,08	1,08	-0,13	0,28	0,00
	2	-0,15	-0,08	-1,20	-0,17	0,30	0,00
2	3	0,15	0,02	0,71	-0,04	0,27	0,00
	4	-0,15	-0,02	-0,83	-0,06	0,30	0,00
3	5	-0,08	0,23	0,00	-0,28	-0,11	0,00
	6	0,08	-0,14	0,00	-0,27	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	0,08	1,04	-0,14	0,22	0,00
	2	-0,12	-0,08	-1,16	-0,17	0,23	0,00
2	3	0,11	0,00	0,75	0,00	0,21	0,00
	4	-0,11	0,00	-0,87	-0,02	0,23	0,00
3	5	-0,08	0,19	0,00	-0,22	-0,11	0,00
	6	0,08	-0,10	0,00	-0,21	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	0,08	1,03	-0,14	0,21	0,00
	2	-0,11	-0,08	-1,15	-0,17	0,22	0,00
2	3	0,11	0,00	0,76	0,01	0,19	0,00
	4	-0,11	0,00	-0,88	-0,01	0,22	0,00
3	5	-0,08	0,18	0,00	-0,21	-0,11	0,00
	6	0,08	-0,09	0,00	-0,19	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	0,02	0,72	-0,03	-0,25	0,00
	2	0,14	-0,02	-0,84	-0,05	-0,28	0,00
2	3	-0,14	0,05	1,07	-0,08	-0,26	0,00
	4	0,14	-0,05	-1,19	-0,11	-0,28	0,00
3	5	0,02	-0,13	0,00	0,25	0,03	0,00
	6	-0,02	0,22	0,00	0,26	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	0,02	0,71	-0,03	-0,26	0,00
	2	0,14	-0,02	-0,83	-0,05	-0,29	0,00
2	3	-0,15	0,05	1,08	-0,07	-0,27	0,00
	4	0,15	-0,05	-1,20	-0,10	-0,29	0,00
3	5	0,02	-0,14	0,00	0,26	0,03	0,00
	6	-0,02	0,23	0,00	0,27	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,02	0,77	-0,03	-0,18	0,00
	2	0,10	-0,02	-0,89	-0,04	-0,20	0,00
2	3	-0,10	0,07	1,02	-0,12	-0,19	0,00
	4	0,10	-0,07	-1,14	-0,16	-0,20	0,00
3	5	0,02	-0,08	0,00	0,18	0,04	0,00
	6	-0,02	0,17	0,00	0,19	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,02	0,76	-0,03	-0,19	0,00
	2	0,10	-0,02	-0,88	-0,05	-0,21	0,00
2	3	-0,11	0,07	1,03	-0,11	-0,20	0,00
	4	0,11	-0,07	-1,14	-0,15	-0,21	0,00
3	5	0,02	-0,09	0,00	0,19	0,03	0,00
	6	-0,02	0,18	0,00	0,20	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	-0,03	1,09	0,06	0,26	0,00
	2	-0,14	0,03	-1,21	0,05	0,28	0,00
2	3	0,14	-0,06	0,73	0,12	0,25	0,00
	4	-0,14	0,06	-0,85	0,12	0,28	0,00
3	5	-0,02	0,22	0,00	-0,26	-0,03	0,00
	6	0,02	-0,13	0,00	-0,25	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	-0,03	1,10	0,06	0,27	0,00
	2	-0,15	0,03	-1,22	0,05	0,29	0,00
2	3	0,14	-0,06	0,72	0,12	0,26	0,00
	4	-0,14	0,06	-0,84	0,12	0,29	0,00
3	5	-0,02	0,23	0,00	-0,27	-0,03	0,00
	6	0,02	-0,14	0,00	-0,26	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,03	1,04	0,05	0,19	0,00
	2	-0,10	0,03	-1,16	0,05	0,20	0,00
2	3	0,10	-0,09	0,78	0,16	0,18	0,00
	4	-0,10	0,09	-0,90	0,17	0,20	0,00
3	5	-0,02	0,17	0,00	-0,19	-0,03	0,00
	6	0,02	-0,08	0,00	-0,18	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	-0,03	1,05	0,05	0,20	0,00
	2	-0,11	0,03	-1,17	0,05	0,21	0,00
2	3	0,10	-0,08	0,77	0,16	0,19	0,00
	4	-0,10	0,08	-0,89	0,16	0,21	0,00
3	5	-0,02	0,18	0,00	-0,20	-0,03	0,00
	6	0,02	-0,09	0,00	-0,19	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	-0,08	0,72	0,16	-0,28	0,00
	2	0,15	0,08	-0,84	0,17	-0,31	0,00
2	3	-0,16	-0,04	1,10	0,08	-0,29	0,00
	4	0,16	0,04	-1,22	0,08	-0,31	0,00
3	5	0,08	-0,15	0,00	0,28	0,11	0,00
	6	-0,08	0,24	0,00	0,29	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	-0,08	0,73	0,16	-0,27	0,00
	2	0,15	0,08	-0,85	0,17	-0,30	0,00
2	3	-0,15	-0,04	1,09	0,08	-0,28	0,00
	4	0,15	0,04	-1,21	0,07	-0,30	0,00
3	5	0,08	-0,14	0,00	0,27	0,11	0,00
	6	-0,08	0,23	0,00	0,28	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	-0,09	0,77	0,16	-0,21	0,00
	2	0,11	0,09	-0,89	0,17	-0,23	0,00
2	3	-0,12	-0,02	1,05	0,04	-0,22	0,00
	4	0,12	0,02	-1,17	0,03	-0,23	0,00
3	5	0,08	-0,10	0,00	0,21	0,12	0,00
	6	-0,08	0,19	0,00	0,22	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	-0,09	0,78	0,16	-0,20	0,00
	2	0,11	0,09	-0,90	0,17	-0,22	0,00
2	3	-0,11	-0,02	1,04	0,04	-0,21	0,00
	4	0,11	0,02	-1,16	0,02	-0,22	0,00
3	5	0,08	-0,09	0,00	0,20	0,12	0,00
	6	-0,08	0,18	0,00	0,21	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,02	2,10	0,06	0,01	0,00
	2	0,00	0,02	-2,25	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,00	2,22	0,00	-0,01	0,00
	4	0,00	0,00	-2,37	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,02	2,18	0,06	0,01	0,00
	2	0,00	0,02	-2,33	0,01	0,00	0,00
2	3	0,00	0,00	2,31	0,00	-0,01	0,00
	4	0,00	0,00	-2,46	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,02	1,98	0,06	-0,16	0,00
	2	0,09	0,02	-2,13	0,01	-0,18	0,00
2	3	-0,09	0,00	2,33	0,00	-0,18	0,00
	4	0,09	0,00	-2,49	-0,01	-0,18	0,00
3	5	-0,02	-0,06	-0,07	0,16	-0,02	0,00
	6	0,02	0,17	0,07	0,18	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,02	2,06	0,06	-0,16	0,00
	2	0,09	0,02	-2,22	0,01	-0,19	0,00
2	3	-0,09	0,00	2,42	0,00	-0,18	0,00
	4	0,09	0,00	-2,57	-0,01	-0,18	0,00
3	5	-0,02	-0,06	-0,07	0,16	-0,02	0,00
	6	0,02	0,17	0,07	0,18	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	-0,01	1,44	0,05	-0,27	0,00
	2	0,15	0,01	-1,59	0,01	-0,31	0,00
2	3	-0,15	0,00	1,91	0,01	-0,29	0,00
	4	0,15	0,00	-2,07	0,00	-0,31	0,00
3	5	-0,03	-0,13	-0,12	0,27	-0,04	0,00
	6	0,03	0,25	0,12	0,29	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,01	2,10	0,00	0,01	0,00
	2	0,00	-0,01	-2,25	-0,05	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	2,22	-0,04	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,02	-2,37	-0,06	0,00	0,00
3	5	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,01	2,18	0,01	0,01	0,00
	2	0,00	-0,01	-2,33	-0,05	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	2,31	-0,04	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,02	-2,46	-0,06	0,00	0,00
3	5	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,04	1,63	-0,05	0,01	0,00
	2	0,00	-0,04	-1,78	-0,10	0,00	0,00
2	3	0,00	0,04	1,72	-0,06	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,04	-1,88	-0,08	0,00	0,00
3	5	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,02	0,00
	6	-0,01	0,06	0,00	0,01	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	-0,02	2,21	0,06	0,18	0,00
	2	-0,09	0,02	-2,36	0,01	0,18	0,00
2	3	0,09	0,01	2,10	-0,01	0,16	0,00
	4	-0,09	-0,01	-2,26	-0,02	0,19	0,00
3	5	0,02	0,17	-0,07	-0,18	0,03	0,00
	6	-0,02	-0,06	0,07	-0,16	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	-0,02	2,29	0,06	0,18	0,00
	2	-0,09	0,02	-2,45	0,01	0,18	0,00
2	3	0,09	0,01	2,19	-0,01	0,16	0,00
	4	-0,09	-0,01	-2,34	-0,02	0,19	0,00
3	5	0,02	0,17	-0,07	-0,18	0,03	0,00
	6	-0,02	-0,06	0,07	-0,16	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	-0,01	1,82	0,04	0,29	0,00
	2	-0,15	0,01	-1,97	0,01	0,31	0,00
2	3	0,15	0,01	1,53	-0,01	0,28	0,00
	4	-0,15	-0,01	-1,68	-0,02	0,31	0,00
3	5	0,03	0,25	-0,12	-0,29	0,05	0,00
	6	-0,03	-0,13	0,12	-0,28	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,05	2,10	0,11	0,01	0,00
	2	0,00	0,05	-2,25	0,08	0,00	0,00
2	3	0,00	-0,02	2,22	0,04	-0,01	0,00
	4	0,00	0,02	-2,37	0,03	0,00	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,05	2,18	0,12	0,01	0,00
	2	0,00	0,05	-2,33	0,08	0,00	0,00
2	3	0,00	-0,02	2,30	0,04	-0,01	0,00
	4	0,00	0,02	-2,46	0,03	0,00	0,00
3	5	0,00	0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	6	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,07	1,63	0,14	0,01	0,00
	2	0,00	0,07	-1,78	0,12	0,00	0,00
2	3	0,00	-0,03	1,72	0,06	-0,01	0,00
	4	0,00	0,03	-1,87	0,07	0,00	0,00
3	5	-0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	6	0,01	0,06	0,00	0,01	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	0,17	0,97	-0,29	0,28	0,00
	2	-0,15	-0,17	-1,09	-0,37	0,30	0,00
2	3	0,15	0,14	0,64	-0,25	0,27	0,00
	4	-0,15	-0,14	-0,76	-0,30	0,30	0,00
3	5	0,08	0,23	0,00	-0,28	0,12	0,00
	6	-0,08	-0,14	0,00	-0,27	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	0,17	0,97	-0,29	0,27	0,00
	2	-0,14	-0,17	-1,08	-0,37	0,29	0,00
2	3	0,14	0,13	0,65	-0,23	0,26	0,00
	4	-0,14	-0,13	-0,77	-0,28	0,29	0,00
3	5	0,08	0,22	0,00	-0,27	0,11	0,00
	6	-0,08	-0,14	0,00	-0,26	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	0,17	0,97	-0,29	0,28	0,00
	2	-0,15	-0,17	-1,09	-0,37	0,29	0,00
2	3	0,14	0,14	0,64	-0,24	0,26	0,00
	4	-0,14	-0,14	-0,76	-0,29	0,29	0,00
3	5	0,08	0,23	0,00	-0,28	0,12	0,00
	6	-0,08	-0,14	0,00	-0,26	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	0,17	0,96	-0,30	0,26	0,00
	2	-0,14	-0,17	-1,08	-0,37	0,28	0,00
2	3	0,14	0,13	0,65	-0,22	0,25	0,00
	4	-0,14	-0,13	-0,77	-0,27	0,28	0,00
3	5	0,07	0,22	0,00	-0,26	0,11	0,00
	6	-0,07	-0,13	0,00	-0,25	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,15	0,84	-0,26	0,09	0,00
	2	-0,05	-0,15	-0,96	-0,33	0,09	0,00
2	3	0,04	0,15	0,77	-0,26	0,08	0,00
	4	-0,04	-0,15	-0,89	-0,32	0,09	0,00
3	5	0,10	0,10	0,00	-0,09	0,14	0,00
	6	-0,10	-0,01	0,00	-0,08	0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,15	0,83	-0,27	0,08	0,00
	2	-0,04	-0,15	-0,95	-0,34	0,08	0,00
2	3	0,04	0,14	0,78	-0,25	0,06	0,00
	4	-0,04	-0,14	-0,90	-0,29	0,07	0,00
3	5	0,09	0,09	0,00	-0,08	0,14	0,00
	6	-0,09	0,00	0,00	-0,06	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,15	0,85	-0,26	0,10	0,00
	2	-0,05	-0,15	-0,97	-0,33	0,10	0,00
2	3	0,05	0,16	0,77	-0,28	0,08	0,00
	4	-0,05	-0,16	-0,88	-0,33	0,10	0,00
3	5	0,10	0,11	0,00	-0,10	0,15	0,00
	6	-0,10	-0,02	0,00	-0,08	0,15	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,15	0,84	-0,26	0,08	0,00
	2	-0,04	-0,15	-0,96	-0,33	0,09	0,00
2	3	0,04	0,15	0,77	-0,26	0,07	0,00
	4	-0,04	-0,15	-0,89	-0,31	0,08	0,00
3	5	0,10	0,10	0,00	-0,08	0,14	0,00
	6	-0,10	-0,01	0,00	-0,07	0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,17	0,73	0,30	-0,07	0,00
	2	0,04	0,17	-0,85	0,34	-0,09	0,00
2	3	-0,05	-0,15	0,88	0,26	-0,09	0,00
	4	0,05	0,15	-1,00	0,31	-0,09	0,00
3	5	-0,10	-0,01	0,00	0,07	-0,14	0,00
	6	0,10	0,10	0,00	0,09	-0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,17	0,74	0,30	-0,06	0,00
	2	0,03	0,17	-0,86	0,34	-0,07	0,00
2	3	-0,04	-0,14	0,87	0,24	-0,08	0,00
	4	0,04	0,14	-0,99	0,29	-0,08	0,00
3	5	-0,09	0,00	0,00	0,06	-0,13	0,00
	6	0,09	0,09	0,00	0,07	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,17	0,73	0,30	-0,08	0,00
	2	0,05	0,17	-0,84	0,34	-0,10	0,00
2	3	-0,05	-0,15	0,89	0,28	-0,10	0,00
	4	0,05	0,15	-1,00	0,32	-0,10	0,00
3	5	-0,10	-0,02	0,00	0,08	-0,15	0,00
	6	0,10	0,11	0,00	0,10	-0,15	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,17	0,73	0,30	-0,07	0,00
	2	0,04	0,17	-0,85	0,34	-0,08	0,00
2	3	-0,04	-0,14	0,88	0,26	-0,08	0,00
	4	0,04	0,14	-1,00	0,30	-0,08	0,00
3	5	-0,09	-0,01	0,00	0,07	-0,14	0,00
	6	0,09	0,10	0,00	0,08	-0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	-0,18	0,60	0,33	-0,27	0,00
	2	0,15	0,18	-0,72	0,37	-0,30	0,00
2	3	-0,15	-0,14	1,01	0,25	-0,28	0,00
	4	0,15	0,14	-1,13	0,30	-0,30	0,00
3	5	-0,08	-0,14	0,00	0,27	-0,12	0,00
	6	0,08	0,23	0,00	0,28	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	-0,18	0,61	0,33	-0,26	0,00
	2	0,14	0,18	-0,73	0,38	-0,29	0,00
2	3	-0,14	-0,13	1,00	0,23	-0,27	0,00
	4	0,14	0,13	-1,12	0,27	-0,29	0,00
3	5	-0,08	-0,13	0,00	0,26	-0,11	0,00
	6	0,08	0,22	0,00	0,27	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	-0,18	0,60	0,33	-0,26	0,00
	2	0,14	0,18	-0,72	0,38	-0,29	0,00
2	3	-0,15	-0,14	1,01	0,24	-0,28	0,00
	4	0,15	0,14	-1,13	0,28	-0,29	0,00
3	5	-0,08	-0,14	0,00	0,26	-0,11	0,00
	6	0,08	0,23	0,00	0,28	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	-0,18	0,61	0,33	-0,25	0,00
	2	0,14	0,18	-0,73	0,38	-0,28	0,00
2	3	-0,14	-0,12	1,00	0,22	-0,26	0,00
	4	0,14	0,12	-1,12	0,26	-0,28	0,00
3	5	-0,07	-0,13	0,00	0,25	-0,11	0,00
	6	0,07	0,22	0,00	0,26	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,21	0,07	1,04	-0,12	0,39	0,00
	2	-0,21	-0,07	-1,16	-0,16	0,41	0,00
2	3	0,20	0,03	0,57	-0,06	0,37	0,00
	4	-0,20	-0,03	-0,69	-0,07	0,41	0,00
3	5	0,00	0,30	0,00	-0,39	0,01	0,00
	6	0,00	-0,21	0,00	-0,37	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,20	0,07	1,04	-0,12	0,38	0,00
	2	-0,20	-0,07	-1,16	-0,16	0,41	0,00
2	3	0,20	0,03	0,57	-0,05	0,37	0,00
	4	-0,20	-0,03	-0,69	-0,07	0,41	0,00
3	5	0,00	0,30	0,00	-0,38	0,00	0,00
	6	0,00	-0,21	0,00	-0,37	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,19	0,07	1,02	-0,12	0,36	0,00
	2	-0,19	-0,07	-1,14	-0,16	0,38	0,00
2	3	0,19	0,01	0,59	-0,02	0,35	0,00
	4	-0,19	-0,01	-0,71	-0,03	0,38	0,00
3	5	-0,01	0,28	0,00	-0,36	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,19	0,00	-0,35	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,19	0,07	1,02	-0,12	0,35	0,00
	2	-0,19	-0,07	-1,14	-0,16	0,38	0,00
2	3	0,19	0,01	0,59	-0,02	0,34	0,00
	4	-0,19	-0,01	-0,71	-0,02	0,38	0,00
3	5	-0,01	0,28	0,00	-0,35	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,19	0,00	-0,34	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	0,02	0,60	-0,02	-0,26	0,00
	2	0,14	-0,02	-0,72	-0,05	-0,29	0,00
2	3	-0,15	0,06	1,01	-0,10	-0,28	0,00
	4	0,15	-0,06	-1,13	-0,12	-0,30	0,00
3	5	0,05	-0,14	0,00	0,26	0,08	0,00
	6	-0,05	0,23	0,00	0,28	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	0,02	0,60	-0,02	-0,27	0,00
	2	0,15	-0,02	-0,72	-0,05	-0,30	0,00
2	3	-0,15	0,05	1,01	-0,09	-0,28	0,00
	4	0,15	-0,05	-1,13	-0,11	-0,30	0,00
3	5	0,05	-0,14	0,00	0,27	0,07	0,00
	6	-0,05	0,23	0,00	0,28	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	0,02	0,62	-0,02	-0,24	0,00
	2	0,13	-0,02	-0,74	-0,04	-0,26	0,00
2	3	-0,13	0,08	0,99	-0,13	-0,25	0,00
	4	0,13	-0,08	-1,11	-0,16	-0,27	0,00
3	5	0,07	-0,12	0,00	0,24	0,10	0,00
	6	-0,07	0,21	0,00	0,25	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	0,02	0,62	-0,02	-0,24	0,00
	2	0,13	-0,02	-0,74	-0,04	-0,27	0,00
2	3	-0,14	0,07	0,99	-0,13	-0,25	0,00
	4	0,14	-0,07	-1,11	-0,16	-0,27	0,00
3	5	0,06	-0,12	0,00	0,24	0,09	0,00
	6	-0,06	0,21	0,00	0,25	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	-0,03	0,97	0,06	0,28	0,00
	2	-0,15	0,03	-1,09	0,05	0,30	0,00
2	3	0,14	-0,05	0,64	0,10	0,27	0,00
	4	-0,14	0,05	-0,76	0,11	0,30	0,00
3	5	-0,05	0,23	0,00	-0,28	-0,07	0,00
	6	0,05	-0,14	0,00	-0,27	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	-0,03	0,97	0,06	0,28	0,00
	2	-0,15	0,03	-1,09	0,05	0,30	0,00
2	3	0,15	-0,05	0,64	0,09	0,27	0,00
	4	-0,15	0,05	-0,76	0,10	0,30	0,00
3	5	-0,05	0,23	0,00	-0,28	-0,07	0,00
	6	0,05	-0,14	0,00	-0,27	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,13	-0,03	0,95	0,06	0,25	0,00
	2	-0,13	0,03	-1,07	0,05	0,27	0,00
2	3	0,13	-0,07	0,66	0,13	0,24	0,00
	4	-0,13	0,07	-0,78	0,16	0,26	0,00
3	5	-0,06	0,21	0,00	-0,25	-0,09	0,00
	6	0,06	-0,12	0,00	-0,24	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	-0,03	0,95	0,06	0,26	0,00
	2	-0,14	0,03	-1,07	0,05	0,27	0,00
2	3	0,13	-0,07	0,66	0,13	0,24	0,00
	4	-0,13	0,07	-0,78	0,15	0,27	0,00
3	5	-0,06	0,21	0,00	-0,26	-0,09	0,00
	6	0,06	-0,12	0,00	-0,24	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,20	-0,08	0,53	0,16	-0,37	0,00
	2	0,20	0,08	-0,65	0,17	-0,41	0,00
2	3	-0,21	-0,03	1,08	0,06	-0,39	0,00
	4	0,21	0,03	-1,20	0,07	-0,41	0,00
3	5	0,00	-0,21	0,00	0,37	0,00	0,00
	6	0,00	0,30	0,00	0,39	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,20	-0,08	0,53	0,16	-0,37	0,00
	2	0,20	0,08	-0,65	0,17	-0,41	0,00
2	3	-0,20	-0,03	1,08	0,05	-0,38	0,00
	4	0,20	0,03	-1,20	0,06	-0,41	0,00
3	5	0,00	-0,21	0,00	0,37	0,00	0,00
	6	0,00	0,30	0,00	0,38	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,19	-0,09	0,55	0,16	-0,34	0,00
	2	0,19	0,09	-0,67	0,17	-0,38	0,00
2	3	-0,19	-0,01	1,06	0,02	-0,36	0,00
	4	0,19	0,01	-1,18	0,02	-0,38	0,00
3	5	0,01	-0,19	0,00	0,34	0,02	0,00
	6	-0,01	0,28	0,00	0,36	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,18	-0,09	0,55	0,16	-0,34	0,00
	2	0,18	0,09	-0,67	0,17	-0,38	0,00
2	3	-0,19	-0,01	1,06	0,01	-0,35	0,00
	4	0,19	0,01	-1,18	0,01	-0,38	0,00
3	5	0,01	-0,19	0,00	0,34	0,02	0,00
	6	-0,01	0,28	0,00	0,35	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,27	1,27	-0,73	0,00	0,00
	2	0,00	-0,27	-1,43	-0,31	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,53	2,49	-1,41	0,00	0,00
	4	0,00	-0,53	-2,64	-0,66	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	3,88	-0,66	0,00	0,00
	6	0,00	-0,26	-4,03	-0,34	0,00	0,00
4	7	0,00	0,07	2,54	-0,18	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,07	-2,69	-0,10	0,00	0,00
5	9	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	-0,01	0,06	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	12	0,01	0,05	0,00	0,02	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,28	1,32	-0,76	0,00	0,00
	2	0,00	-0,28	-1,48	-0,33	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,56	2,59	-1,47	0,00	0,00
	4	0,00	-0,56	-2,74	-0,69	0,00	0,00
3	5	0,00	0,27	4,04	-0,68	0,00	0,00
	6	0,00	-0,27	-4,19	-0,36	0,00	0,00
4	7	0,00	0,08	2,64	-0,19	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,08	-2,79	-0,10	0,00	0,00
5	9	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	-0,01	0,06	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	12	0,01	0,05	0,00	0,02	-0,01	0,00
7	13	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,28	1,22	-0,74	-0,10	0,00
	2	0,06	-0,28	-1,37	-0,33	-0,12	0,00
2	3	-0,06	0,54	2,52	-1,41	-0,12	0,00
	4	0,06	-0,54	-2,67	-0,66	-0,12	0,00
3	5	-0,06	0,26	3,85	-0,65	-0,12	0,00
	6	0,06	-0,26	-4,01	-0,34	-0,12	0,00
4	7	-0,06	0,07	2,60	-0,17	-0,11	0,00
	8	0,06	-0,07	-2,75	-0,09	-0,11	0,00
5	9	-0,02	0,01	-0,14	0,04	-0,02	0,00
	10	0,02	0,11	0,14	0,11	-0,03	0,00
6	11	-0,02	0,03	-0,11	0,01	-0,02	0,00
	12	0,02	0,09	0,11	0,07	-0,03	0,00
7	13	-0,01	-0,01	-0,04	0,10	-0,01	0,00
	14	0,01	0,13	0,04	0,11	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,29	1,27	-0,77	-0,10	0,00
	2	0,06	-0,29	-1,42	-0,35	-0,12	0,00
2	3	-0,06	0,56	2,61	-1,47	-0,12	0,00
	4	0,06	-0,56	-2,77	-0,69	-0,12	0,00
3	5	-0,06	0,27	4,01	-0,68	-0,12	0,00
	6	0,06	-0,27	-4,16	-0,35	-0,12	0,00
4	7	-0,06	0,07	2,70	-0,18	-0,11	0,00
	8	0,06	-0,07	-2,85	-0,10	-0,11	0,00
5	9	-0,02	0,01	-0,14	0,05	-0,02	0,00
	10	0,02	0,11	0,14	0,11	-0,03	0,00
6	11	-0,02	0,03	-0,11	0,01	-0,02	0,00
	12	0,02	0,09	0,11	0,07	-0,03	0,00
7	13	-0,01	-0,01	-0,04	0,10	-0,01	0,00
	14	0,01	0,13	0,04	0,11	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	0,22	0,90	-0,58	-0,16	0,00
	2	0,09	-0,22	-1,06	-0,27	-0,19	0,00
2	3	-0,10	0,41	1,97	-1,08	-0,20	0,00
	4	0,10	-0,41	-2,12	-0,51	-0,20	0,00
3	5	-0,10	0,19	2,95	-0,49	-0,19	0,00
	6	0,10	-0,19	-3,10	-0,26	-0,20	0,00
4	7	-0,09	0,05	2,07	-0,13	-0,18	0,00
	8	0,09	-0,05	-2,22	-0,07	-0,19	0,00
5	9	-0,03	-0,03	-0,24	0,09	-0,04	0,00
	10	0,03	0,15	0,24	0,18	-0,05	0,00
6	11	-0,02	0,01	-0,18	0,04	-0,03	0,00
	12	0,02	0,11	0,18	0,10	-0,04	0,00
7	13	-0,01	-0,05	-0,07	0,16	-0,02	0,00
	14	0,01	0,17	0,07	0,15	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,31	1,30	-0,79	0,00	0,00
	2	0,00	-0,31	-1,45	-0,40	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,58	2,52	-1,48	0,00	0,00
	4	0,00	-0,58	-2,67	-0,76	0,00	0,00
3	5	0,00	0,29	3,88	-0,71	0,00	0,00
	6	0,00	-0,29	-4,03	-0,41	0,00	0,00
4	7	0,00	0,09	2,54	-0,22	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,09	-2,69	-0,14	0,00	0,00
5	9	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,06	0,00	-0,04	0,01	0,00
	12	-0,01	0,05	0,00	0,02	0,01	0,00
7	13	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
	14	0,01	0,07	0,00	0,04	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,32	1,35	-0,82	0,00	0,00
	2	0,00	-0,32	-1,50	-0,42	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,60	2,61	-1,54	0,00	0,00
	4	0,00	-0,60	-2,77	-0,79	0,00	0,00
3	5	0,00	0,30	4,04	-0,74	0,00	0,00
	6	0,00	-0,30	-4,19	-0,42	0,00	0,00
4	7	0,00	0,10	2,64	-0,23	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,10	-2,79	-0,15	0,00	0,00
5	9	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,06	0,00	-0,04	0,01	0,00
	12	-0,01	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
7	13	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
	14	0,01	0,07	0,00	0,04	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,27	1,03	-0,67	0,00	0,00
	2	0,00	-0,27	-1,19	-0,39	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,48	1,97	-1,19	0,00	0,00
	4	0,00	-0,48	-2,12	-0,67	0,00	0,00
3	5	0,00	0,25	3,00	-0,59	0,00	0,00
	6	0,00	-0,25	-3,15	-0,37	0,00	0,00
4	7	0,00	0,09	1,97	-0,20	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,09	-2,12	-0,15	0,00	0,00
5	9	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,02	0,00
6	11	0,02	0,06	0,00	-0,04	0,03	0,00
	12	-0,02	0,05	0,00	0,03	0,02	0,00
7	13	-0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00
	14	0,01	0,07	0,00	0,04	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,26	1,33	-0,71	0,11	0,00
	2	-0,05	-0,26	-1,48	-0,30	0,11	0,00
2	3	0,06	0,53	2,46	-1,41	0,12	0,00
	4	-0,06	-0,53	-2,61	-0,66	0,13	0,00
3	5	0,06	0,26	3,91	-0,66	0,12	0,00
	6	-0,06	-0,26	-4,06	-0,34	0,12	0,00
4	7	0,06	0,08	2,48	-0,19	0,10	0,00
	8	-0,06	-0,08	-2,63	-0,11	0,12	0,00
5	9	0,03	0,12	0,01	-0,01	0,04	0,00
	10	-0,03	-0,01	0,01	-0,10	0,04	0,00
6	11	0,00	0,10	0,03	-0,09	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,01	0,00
7	13	0,01	0,11	-0,04	-0,11	0,01	0,00
	14	-0,01	0,01	0,04	-0,04	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,27	1,38	-0,74	0,11	0,00
	2	-0,05	-0,27	-1,53	-0,31	0,11	0,00
2	3	0,06	0,56	2,56	-1,47	0,12	0,00
	4	-0,06	-0,56	-2,71	-0,69	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	5	0,06	0,27	4,06	-0,68	0,12	0,00
	6	-0,06	-0,27	-4,22	-0,36	0,12	0,00
4	7	0,06	0,08	2,58	-0,19	0,10	0,00
	8	-0,06	-0,08	-2,73	-0,11	0,12	0,00
5	9	0,03	0,12	-0,01	-0,10	0,04	0,00
	10	-0,03	-0,01	0,01	-0,10	0,04	0,00
6	11	0,00	0,10	0,03	-0,09	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	-0,03	-0,02	0,01	0,00
7	13	0,01	0,11	-0,04	-0,11	0,01	0,00
	14	-0,01	0,01	0,04	-0,04	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	0,19	1,08	-0,54	0,17	0,00
	2	-0,09	-0,19	-1,24	-0,21	0,18	0,00
2	3	0,10	0,40	1,88	-1,07	0,20	0,00
	4	-0,10	-0,40	-2,03	-0,50	0,21	0,00
3	5	0,11	0,20	3,04	-0,50	0,20	0,00
	6	-0,11	-0,20	-3,19	-0,26	0,21	0,00
4	7	0,09	0,06	1,87	-0,15	0,16	0,00
	8	-0,09	-0,06	-2,02	-0,09	0,19	0,00
5	9	0,04	0,16	-0,02	-0,15	0,06	0,00
	10	-0,04	-0,05	0,02	-0,16	0,07	0,00
6	11	0,01	0,12	0,04	-0,12	0,02	0,00
	12	-0,01	0,00	-0,04	-0,05	0,02	0,00
7	13	0,01	0,15	-0,07	-0,17	0,02	0,00
	14	-0,01	-0,03	0,07	-0,08	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,23	1,25	-0,66	0,01	0,00
	2	0,00	-0,23	-1,40	-0,23	0,00	0,00
2	3	0,00	0,49	2,46	-1,34	0,00	0,00
	4	0,00	-0,49	-2,61	-0,56	0,00	0,00
3	5	0,00	0,23	3,88	-0,60	0,00	0,00
	6	0,00	-0,23	-4,03	-0,27	0,00	0,00
4	7	0,00	0,05	2,54	-0,14	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,05	-2,69	-0,05	0,00	0,00
5	9	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	-0,02	0,06	0,00	-0,04	-0,03	0,00
	12	0,02	0,05	0,00	0,02	-0,03	0,00
7	13	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	-0,01	0,07	0,00	0,04	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,24	1,30	-0,69	0,01	0,00
	2	0,00	-0,24	-1,45	-0,24	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,51	2,56	-1,40	0,00	0,00
	4	0,00	-0,51	-2,71	-0,59	0,00	0,00
3	5	0,00	0,24	4,03	-0,63	0,00	0,00
	6	0,00	-0,24	-4,19	-0,29	0,00	0,00
4	7	0,00	0,05	2,64	-0,15	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,05	-2,79	-0,06	0,00	0,00
5	9	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	-0,02	0,06	0,00	-0,04	-0,03	0,00
	12	0,02	0,05	0,00	0,02	-0,03	0,00
7	13	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	-0,01	0,07	0,00	0,04	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,14	0,95	-0,45	0,01	0,00
	2	0,00	-0,14	-1,10	-0,09	0,00	0,00
2	3	0,00	0,33	1,88	-0,96	0,00	0,00
	4	0,00	-0,33	-2,03	-0,34	0,00	0,00
3	5	0,00	0,14	2,99	-0,40	0,00	0,00
	6	0,00	-0,14	-3,14	-0,15	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	1,97	-0,07	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,02	-2,12	0,00	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	-0,03	0,06	0,00	-0,04	-0,04	0,00
	12	0,03	0,05	0,00	0,02	-0,04	0,00
7	13	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,07	0,00	0,04	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,19	0,59	-0,41	0,00	0,00
	2	0,00	-0,19	-0,70	-0,32	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,33	0,99	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,33	-1,10	-0,56	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,27	1,41	-0,55	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,27	-1,53	-0,49	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,17	0,94	-0,33	-0,01	0,00
	8	0,01	-0,17	-1,06	-0,34	-0,01	0,00
5	9	0,10	0,05	0,05	-0,02	0,15	0,00
	10	-0,10	0,04	-0,05	0,01	0,16	0,00
6	11	0,02	0,04	0,08	-0,02	0,04	0,00
	12	-0,02	0,05	-0,08	0,03	0,03	0,00
7	13	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,00
	14	0,03	0,06	0,00	0,03	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,20	0,60	-0,44	0,01	0,00
	2	0,00	-0,20	-0,72	-0,35	0,00	0,00
2	3	0,00	0,34	0,99	-0,74	0,00	0,00
	4	0,00	-0,34	-1,11	-0,58	0,00	0,00
3	5	0,00	0,27	1,41	-0,55	0,01	0,00
	6	0,00	-0,27	-1,53	-0,49	0,01	0,00
4	7	0,00	0,16	0,93	-0,31	0,00	0,00
	8	0,00	-0,16	-1,05	-0,32	0,00	0,00
5	9	0,10	0,05	0,05	-0,03	0,14	0,00
	10	-0,10	0,04	-0,05	0,00	0,15	0,00
6	11	0,02	0,05	0,07	-0,03	0,04	0,00
	12	-0,02	0,04	-0,07	0,02	0,03	0,00
7	13	-0,03	0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	14	0,03	0,05	0,00	0,03	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,20	0,60	-0,43	0,00	0,00
	2	0,00	-0,20	-0,71	-0,34	0,00	0,00
2	3	0,00	0,34	0,99	-0,73	0,00	0,00
	4	0,00	-0,34	-1,11	-0,57	0,00	0,00
3	5	0,00	0,27	1,41	-0,55	0,00	0,00
	6	0,00	-0,27	-1,53	-0,49	0,00	0,00
4	7	0,00	0,17	0,94	-0,31	0,00	0,00
	8	0,00	-0,17	-1,05	-0,33	0,00	0,00
5	9	0,10	0,05	0,05	-0,02	0,14	0,00
	10	-0,10	0,04	-0,05	0,00	0,15	0,00
6	11	0,02	0,05	0,07	-0,03	0,04	0,00
	12	-0,02	0,04	-0,07	0,02	0,03	0,00
7	13	-0,03	0,04	0,00	0,00	-0,04	0,00
	14	0,03	0,05	0,00	0,03	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,21	0,61	-0,45	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,21	-0,73	-0,37	0,01	0,00
2	3	0,01	0,35	0,99	-0,75	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,35	-1,11	-0,59	0,01	0,00
3	5	0,01	0,27	1,42	-0,55	0,02	0,00
	6	-0,01	-0,27	-1,53	-0,50	0,01	0,00
4	7	0,01	0,15	0,93	-0,30	0,01	0,00
	8	-0,01	-0,15	-1,05	-0,30	0,01	0,00
5	9	0,10	0,06	0,05	-0,03	0,14	0,00
	10	-0,10	0,03	-0,05	-0,01	0,15	0,00
6	11	0,02	0,05	0,07	-0,03	0,04	0,00
	12	-0,02	0,04	-0,07	0,02	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	-0,03	0,04	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	14	0,03	0,05	0,00	0,02	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,22	0,50	-0,46	-0,18	0,00
	2	0,10	-0,22	-0,61	-0,39	-0,21	0,00
2	3	-0,11	0,33	1,03	-0,72	-0,22	0,00
	4	0,11	-0,33	-1,15	-0,55	-0,22	0,00
3	5	-0,11	0,25	1,36	-0,52	-0,22	0,00
	6	0,11	-0,25	-1,48	-0,46	-0,22	0,00
4	7	-0,10	0,18	1,05	-0,34	-0,19	0,00
	8	0,10	-0,18	-1,16	-0,35	-0,21	0,00
5	9	0,07	-0,06	0,04	0,11	0,11	0,00
	10	-0,07	0,15	-0,04	0,19	0,11	0,00
6	11	0,01	-0,01	0,03	0,06	0,02	0,00
	12	-0,01	0,10	-0,03	0,11	0,02	0,00
7	13	-0,04	-0,07	-0,03	0,18	-0,05	0,00
	14	0,04	0,16	0,03	0,16	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	0,23	0,51	-0,49	-0,17	0,00
	2	0,09	-0,23	-0,63	-0,42	-0,20	0,00
2	3	-0,11	0,34	1,04	-0,73	-0,20	0,00
	4	0,11	-0,34	-1,15	-0,57	-0,21	0,00
3	5	-0,11	0,25	1,37	-0,52	-0,20	0,00
	6	0,11	-0,25	-1,48	-0,46	-0,21	0,00
4	7	-0,10	0,17	1,04	-0,32	-0,18	0,00
	8	0,10	-0,17	-1,16	-0,33	-0,19	0,00
5	9	0,07	-0,05	0,04	0,10	0,10	0,00
	10	-0,07	0,14	-0,04	0,18	0,11	0,00
6	11	0,01	-0,01	0,03	0,05	0,02	0,00
	12	-0,01	0,10	-0,03	0,10	0,02	0,00
7	13	-0,04	-0,06	-0,03	0,17	-0,06	0,00
	14	0,04	0,15	0,03	0,15	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,21	0,49	-0,45	-0,19	0,00
	2	0,10	-0,21	-0,60	-0,37	-0,22	0,00
2	3	-0,12	0,32	1,03	-0,71	-0,23	0,00
	4	0,12	-0,32	-1,15	-0,54	-0,23	0,00
3	5	-0,12	0,25	1,36	-0,51	-0,22	0,00
	6	0,12	-0,25	-1,48	-0,46	-0,23	0,00
4	7	-0,11	0,19	1,05	-0,35	-0,20	0,00
	8	0,11	-0,19	-1,17	-0,37	-0,21	0,00
5	9	0,08	-0,06	0,04	0,11	0,11	0,00
	10	-0,08	0,15	-0,04	0,20	0,12	0,00
6	11	0,01	-0,01	0,03	0,06	0,02	0,00
	12	-0,01	0,10	-0,03	0,11	0,02	0,00
7	13	-0,04	-0,08	-0,03	0,19	-0,05	0,00
	14	0,04	0,16	0,03	0,16	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,23	0,50	-0,47	-0,18	0,00
	2	0,10	-0,23	-0,62	-0,40	-0,20	0,00
2	3	-0,11	0,33	1,03	-0,72	-0,21	0,00
	4	0,11	-0,33	-1,15	-0,56	-0,22	0,00
3	5	-0,11	0,25	1,36	-0,52	-0,21	0,00
	6	0,11	-0,25	-1,48	-0,46	-0,22	0,00
4	7	-0,10	0,17	1,04	-0,33	-0,19	0,00
	8	0,10	-0,17	-1,16	-0,35	-0,20	0,00
5	9	0,07	-0,05	0,04	0,10	0,10	0,00
	10	-0,07	0,14	-0,04	0,19	0,11	0,00
6	11	0,01	-0,01	0,03	0,06	0,02	0,00
	12	-0,01	0,10	-0,03	0,11	0,02	0,00
7	13	-0,04	-0,07	-0,03	0,18	-0,06	0,00
	14	0,04	0,16	0,03	0,16	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,03	0,47	-0,06	0,19	0,00
	2	-0,10	0,03	-0,58	0,17	0,21	0,00
2	3	0,11	0,04	0,79	-0,26	0,22	0,00
	4	-0,11	-0,04	-0,91	0,10	0,23	0,00
3	5	0,12	-0,08	1,46	0,08	0,22	0,00
	6	-0,12	0,08	-1,58	0,23	0,23	0,00
4	7	0,10	-0,13	0,83	0,21	0,18	0,00
	8	-0,10	0,13	-0,95	0,28	0,21	0,00
5	9	-0,07	0,16	-0,04	-0,16	-0,10	0,00
	10	0,07	-0,07	0,04	-0,18	-0,11	0,00
6	11	-0,01	0,11	-0,03	-0,11	-0,02	0,00
	12	0,01	-0,02	0,03	-0,06	-0,03	0,00
7	13	0,04	0,14	0,04	-0,19	0,05	0,00
	14	-0,04	-0,06	-0,04	-0,10	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,04	0,45	-0,04	0,18	0,00
	2	-0,10	0,04	-0,57	0,20	0,19	0,00
2	3	0,11	0,03	0,79	-0,24	0,20	0,00
	4	-0,11	-0,03	-0,90	0,11	0,21	0,00
3	5	0,11	-0,08	1,45	0,08	0,21	0,00
	6	-0,11	0,08	-1,57	0,23	0,21	0,00
4	7	0,09	-0,12	0,84	0,19	0,17	0,00
	8	-0,09	0,12	-0,96	0,26	0,19	0,00
5	9	-0,07	0,15	-0,04	-0,15	-0,09	0,00
	10	0,07	-0,06	0,04	-0,17	-0,10	0,00
6	11	-0,01	0,10	-0,03	-0,11	-0,02	0,00
	12	0,01	-0,01	0,03	-0,06	-0,02	0,00
7	13	0,04	0,14	0,03	-0,18	0,06	0,00
	14	-0,04	-0,05	-0,03	-0,10	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	-0,02	0,48	-0,08	0,20	0,00
	2	-0,11	0,02	-0,59	0,15	0,21	0,00
2	3	0,12	0,05	0,79	-0,26	0,23	0,00
	4	-0,12	-0,05	-0,91	0,08	0,23	0,00
3	5	0,12	-0,08	1,46	0,07	0,23	0,00
	6	-0,12	0,08	-1,58	0,23	0,23	0,00
4	7	0,10	-0,13	0,83	0,22	0,19	0,00
	8	-0,10	0,13	-0,95	0,30	0,22	0,00
5	9	-0,07	0,16	-0,04	-0,16	-0,10	0,00
	10	0,07	-0,07	0,04	-0,19	-0,11	0,00
6	11	-0,01	0,11	-0,03	-0,12	-0,03	0,00
	12	0,01	-0,02	0,03	-0,07	-0,03	0,00
7	13	0,04	0,15	0,04	-0,20	0,05	0,00
	14	-0,04	-0,06	-0,04	-0,11	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,03	0,46	-0,05	0,19	0,00
	2	-0,10	0,03	-0,58	0,18	0,20	0,00
2	3	0,11	0,04	0,79	-0,25	0,21	0,00
	4	-0,11	-0,04	-0,91	0,10	0,22	0,00
3	5	0,11	-0,08	1,46	0,08	0,21	0,00
	6	-0,11	0,08	-1,57	0,23	0,22	0,00
4	7	0,10	-0,12	0,84	0,20	0,18	0,00
	8	-0,10	0,12	-0,95	0,27	0,20	0,00
5	9	-0,07	0,16	-0,04	-0,15	-0,10	0,00
	10	0,07	-0,07	0,04	-0,18	-0,11	0,00
6	11	-0,01	0,10	-0,03	-0,11	-0,02	0,00
	12	0,01	-0,01	0,03	-0,06	-0,03	0,00
7	13	0,04	0,14	0,04	-0,19	0,06	0,00
	14	-0,04	-0,05	-0,04	-0,10	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,00	0,38	-0,11	0,01	0,00
	2	-0,01	0,00	-0,49	0,10	0,01	0,00
2	3	0,01	0,04	0,84	-0,25	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,96	0,11	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	5	0,01	-0,10	1,41	0,10	0,01	0,00
	6	-0,01	0,10	-1,53	0,26	0,01	0,00
4	7	0,00	-0,12	0,94	0,20	0,00	0,00
	8	0,00	0,12	-1,05	0,27	0,01	0,00
5	9	-0,10	0,06	-0,05	-0,03	-0,14	0,00
	10	0,10	0,03	0,05	0,00	-0,15	0,00
6	11	-0,02	0,05	-0,08	-0,03	-0,04	0,00
	12	0,02	0,04	0,08	0,02	-0,04	0,00
7	13	0,03	0,04	0,00	-0,01	0,03	0,00
	14	-0,03	0,05	0,00	0,02	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,01	0,36	-0,09	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	-0,48	0,13	0,00	0,00
2	3	0,00	0,03	0,84	-0,23	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,95	0,13	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,10	1,41	0,11	0,00	0,00
	6	0,00	0,10	-1,52	0,27	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,11	0,94	0,18	-0,01	0,00
	8	0,00	0,11	-1,06	0,25	0,00	0,00
5	9	-0,10	0,05	-0,05	-0,02	-0,13	0,00
	10	0,10	0,04	0,05	0,01	-0,15	0,00
6	11	-0,02	0,05	-0,07	-0,02	-0,04	0,00
	12	0,02	0,04	0,07	0,02	-0,04	0,00
7	13	0,03	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00
	14	-0,03	0,05	0,00	0,03	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,01	0,37	-0,10	0,01	0,00
	2	0,00	0,01	-0,48	0,12	0,00	0,00
2	3	0,00	0,03	0,84	-0,24	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,95	0,12	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,10	1,41	0,11	0,00	0,00
	6	0,00	0,10	-1,52	0,26	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,11	0,94	0,18	0,00	0,00
	8	0,00	0,11	-1,06	0,25	0,00	0,00
5	9	-0,10	0,05	-0,05	-0,02	-0,14	0,00
	10	0,10	0,04	0,05	0,00	-0,15	0,00
6	11	-0,02	0,05	-0,07	-0,03	-0,04	0,00
	12	0,02	0,04	0,07	0,02	-0,04	0,00
7	13	0,03	0,04	0,00	-0,01	0,04	0,00
	14	-0,03	0,05	0,00	0,03	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,02	0,35	-0,07	-0,01	0,00
	2	0,00	0,02	-0,47	0,15	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,02	0,83	-0,23	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,02	-0,95	0,14	-0,01	0,00
3	5	-0,01	-0,10	1,40	0,11	-0,01	0,00
	6	0,01	0,10	-1,52	0,27	-0,01	0,00
4	7	-0,01	-0,10	0,95	0,16	-0,02	0,00
	8	0,01	0,10	-1,07	0,23	-0,01	0,00
5	9	-0,09	0,04	-0,05	-0,02	-0,13	0,00
	10	0,09	0,04	0,05	0,02	-0,14	0,00
6	11	-0,02	0,04	-0,07	-0,02	-0,04	0,00
	12	0,02	0,05	0,07	0,03	-0,04	0,00
7	13	0,03	0,03	0,00	0,01	0,04	0,00
	14	-0,03	0,06	0,00	0,03	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	0,08	0,65	-0,23	0,27	0,00
	2	-0,15	-0,08	-0,77	-0,07	0,29	0,00
2	3	0,16	0,24	0,86	-0,57	0,31	0,00
	4	-0,16	-0,24	-0,98	-0,34	0,32	0,00
3	5	0,17	0,17	1,48	-0,36	0,32	0,00
	6	-0,17	-0,17	-1,60	-0,28	0,32	0,00
4	7	0,14	0,06	0,78	-0,13	0,26	0,00
	8	-0,14	-0,06	-0,90	-0,11	0,30	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	0,08	0,21	0,03	-0,21	0,11	0,00
	10	-0,08	-0,12	-0,03	-0,26	0,12	0,00
6	11	0,02	0,13	0,09	-0,15	0,04	0,00
	12	-0,02	-0,04	-0,09	-0,10	0,03	0,00
7	13	0,01	0,19	0,06	-0,27	0,02	0,00
	14	-0,01	-0,10	-0,06	-0,16	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	0,08	0,65	-0,24	0,27	0,00
	2	-0,15	-0,08	-0,77	-0,08	0,30	0,00
2	3	0,17	0,24	0,86	-0,57	0,32	0,00
	4	-0,17	-0,24	-0,98	-0,35	0,33	0,00
3	5	0,17	0,17	1,49	-0,36	0,32	0,00
	6	-0,17	-0,17	-1,60	-0,28	0,33	0,00
4	7	0,15	0,06	0,78	-0,12	0,27	0,00
	8	-0,15	-0,06	-0,90	-0,10	0,30	0,00
5	9	0,08	0,21	0,03	-0,22	0,11	0,00
	10	-0,08	-0,12	-0,03	-0,27	0,11	0,00
6	11	0,02	0,13	0,09	-0,15	0,04	0,00
	12	-0,02	-0,04	-0,09	-0,10	0,03	0,00
7	13	0,01	0,19	0,06	-0,27	0,02	0,00
	14	-0,01	-0,10	-0,06	-0,16	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,16	0,11	0,68	-0,28	0,29	0,00
	2	-0,16	-0,11	-0,80	-0,13	0,32	0,00
2	3	0,18	0,25	0,87	-0,60	0,34	0,00
	4	-0,18	-0,25	-0,98	-0,38	0,35	0,00
3	5	0,18	0,17	1,49	-0,37	0,34	0,00
	6	-0,18	-0,17	-1,61	-0,28	0,35	0,00
4	7	0,16	0,04	0,77	-0,09	0,29	0,00
	8	-0,16	-0,04	-0,88	-0,06	0,33	0,00
5	9	0,07	0,22	0,02	-0,23	0,10	0,00
	10	-0,07	-0,13	-0,02	-0,29	0,10	0,00
6	11	0,02	0,14	0,09	-0,16	0,04	0,00
	12	-0,02	-0,05	-0,09	-0,11	0,02	0,00
7	13	0,00	0,21	0,06	-0,29	0,01	0,00
	14	0,00	-0,12	-0,06	-0,18	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,16	0,11	0,69	-0,29	0,30	0,00
	2	-0,16	-0,11	-0,80	-0,14	0,32	0,00
2	3	0,18	0,26	0,87	-0,60	0,35	0,00
	4	-0,18	-0,26	-0,98	-0,39	0,36	0,00
3	5	0,18	0,17	1,49	-0,37	0,35	0,00
	6	-0,18	-0,17	-1,61	-0,28	0,36	0,00
4	7	0,16	0,03	0,76	-0,08	0,29	0,00
	8	-0,16	-0,03	-0,88	-0,05	0,33	0,00
5	9	0,07	0,22	0,02	-0,23	0,10	0,00
	10	-0,07	-0,13	-0,02	-0,29	0,10	0,00
6	11	0,02	0,14	0,09	-0,16	0,04	0,00
	12	-0,02	-0,05	-0,09	-0,11	0,02	0,00
7	13	0,00	0,21	0,06	-0,30	0,01	0,00
	14	0,00	-0,12	-0,06	-0,18	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,18	0,18	0,35	-0,40	-0,32	0,00
	2	0,18	-0,18	-0,47	-0,30	-0,36	0,00
2	3	-0,20	0,22	1,02	-0,54	-0,38	0,00
	4	0,20	-0,22	-1,14	-0,31	-0,39	0,00
3	5	-0,20	0,11	1,32	-0,26	-0,38	0,00
	6	0,20	-0,11	-1,44	-0,16	-0,39	0,00
4	7	-0,18	0,08	1,13	-0,16	-0,33	0,00
	8	0,18	-0,08	-1,25	-0,15	-0,36	0,00
5	9	-0,02	-0,14	0,00	0,21	-0,03	0,00
	10	0,02	0,23	0,00	0,33	-0,03	0,00
6	11	-0,02	-0,06	-0,06	0,12	-0,03	0,00
	12	0,02	0,15	0,06	0,17	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	-0,03	-0,15	-0,07	0,32	-0,05	0,00
	14	0,03	0,24	0,07	0,26	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,17	0,18	0,35	-0,40	-0,32	0,00
	2	0,17	-0,18	-0,47	-0,31	-0,36	0,00
2	3	-0,20	0,22	1,02	-0,55	-0,38	0,00
	4	0,20	-0,22	-1,14	-0,31	-0,39	0,00
3	5	-0,20	0,11	1,32	-0,26	-0,37	0,00
	6	0,20	-0,11	-1,44	-0,17	-0,39	0,00
4	7	-0,18	0,08	1,13	-0,16	-0,33	0,00
	8	0,18	-0,08	-1,24	-0,14	-0,36	0,00
5	9	-0,02	-0,14	0,00	0,20	-0,03	0,00
	10	0,02	0,23	0,00	0,33	-0,03	0,00
6	11	-0,02	-0,05	-0,06	0,12	-0,03	0,00
	12	0,02	0,14	0,06	0,17	-0,02	0,00
7	13	-0,03	-0,15	-0,07	0,32	-0,05	0,00
	14	0,03	0,24	0,07	0,25	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,19	0,15	0,32	-0,35	-0,34	0,00
	2	0,19	-0,15	-0,43	-0,24	-0,39	0,00
2	3	-0,21	0,20	1,02	-0,51	-0,41	0,00
	4	0,21	-0,20	-1,13	-0,27	-0,42	0,00
3	5	-0,21	0,11	1,32	-0,26	-0,41	0,00
	6	0,21	-0,11	-1,43	-0,16	-0,42	0,00
4	7	-0,19	0,10	1,14	-0,21	-0,36	0,00
	8	0,19	-0,10	-1,26	-0,20	-0,39	0,00
5	9	-0,01	-0,15	0,01	0,22	-0,02	0,00
	10	0,01	0,24	-0,01	0,36	-0,02	0,00
6	11	-0,01	-0,06	-0,05	0,14	-0,02	0,00
	12	0,01	0,15	0,05	0,18	-0,01	0,00
7	13	-0,02	-0,17	-0,07	0,34	-0,04	0,00
	14	0,02	0,25	0,07	0,27	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,19	0,16	0,32	-0,36	-0,34	0,00
	2	0,19	-0,16	-0,44	-0,25	-0,38	0,00
2	3	-0,21	0,20	1,02	-0,52	-0,41	0,00
	4	0,21	-0,20	-1,13	-0,27	-0,42	0,00
3	5	-0,21	0,11	1,32	-0,26	-0,40	0,00
	6	0,21	-0,11	-1,43	-0,16	-0,42	0,00
4	7	-0,19	0,10	1,14	-0,20	-0,35	0,00
	8	0,19	-0,10	-1,26	-0,19	-0,39	0,00
5	9	-0,01	-0,15	0,01	0,22	-0,02	0,00
	10	0,01	0,24	-0,01	0,35	-0,02	0,00
6	11	-0,01	-0,06	-0,06	0,13	-0,02	0,00
	12	0,01	0,15	0,06	0,18	-0,01	0,00
7	13	-0,02	-0,16	-0,07	0,34	-0,04	0,00
	14	0,02	0,25	0,07	0,27	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,18	0,01	0,61	-0,13	0,33	0,00
	2	-0,18	-0,01	-0,73	0,08	0,36	0,00
2	3	0,20	0,15	0,80	-0,43	0,38	0,00
	4	-0,20	-0,15	-0,92	-0,15	0,39	0,00
3	5	0,20	0,06	1,50	-0,18	0,38	0,00
	6	-0,20	-0,06	-1,62	-0,06	0,39	0,00
4	7	0,18	-0,03	0,75	0,03	0,32	0,00
	8	-0,18	0,03	-0,87	0,08	0,36	0,00
5	9	0,02	0,24	0,00	-0,25	0,04	0,00
	10	-0,02	-0,15	0,00	-0,32	0,04	0,00
6	11	0,01	0,15	0,06	-0,18	0,02	0,00
	12	-0,01	-0,06	-0,06	-0,13	0,01	0,00
7	13	0,03	0,23	0,07	-0,33	0,05	0,00
	14	-0,03	-0,14	-0,07	-0,20	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,18	0,01	0,61	-0,12	0,32	0,00
	2	-0,18	-0,01	-0,73	0,09	0,35	0,00
2	3	0,20	0,15	0,80	-0,43	0,38	0,00
	4	-0,20	-0,15	-0,92	-0,14	0,39	0,00
3	5	0,20	0,06	1,50	-0,18	0,38	0,00
	6	-0,20	-0,06	-1,61	-0,06	0,39	0,00
4	7	0,17	-0,03	0,75	0,03	0,32	0,00
	8	-0,17	0,03	-0,87	0,07	0,36	0,00
5	9	0,03	0,24	0,00	-0,25	0,04	0,00
	10	-0,03	-0,15	0,00	-0,32	0,04	0,00
6	11	0,01	0,15	0,06	-0,18	0,02	0,00
	12	-0,01	-0,06	-0,06	-0,13	0,01	0,00
7	13	0,03	0,22	0,07	-0,32	0,05	0,00
	14	-0,03	-0,13	-0,07	-0,20	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,19	0,04	0,65	-0,18	0,35	0,00
	2	-0,19	-0,04	-0,76	0,01	0,39	0,00
2	3	0,21	0,17	0,81	-0,46	0,41	0,00
	4	-0,21	-0,17	-0,92	-0,19	0,42	0,00
3	5	0,22	0,06	1,50	-0,18	0,41	0,00
	6	-0,22	-0,06	-1,62	-0,07	0,42	0,00
4	7	0,19	-0,05	0,73	0,07	0,35	0,00
	8	-0,19	0,05	-0,85	0,13	0,39	0,00
5	9	0,02	0,26	-0,01	-0,27	0,03	0,00
	10	-0,02	-0,17	0,01	-0,35	0,02	0,00
6	11	0,01	0,16	0,05	-0,19	0,02	0,00
	12	-0,01	-0,07	-0,05	-0,14	0,00	0,00
7	13	0,02	0,24	0,07	-0,35	0,04	0,00
	14	-0,02	-0,15	-0,07	-0,22	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,19	0,04	0,64	-0,17	0,35	0,00
	2	-0,19	-0,04	-0,76	0,02	0,38	0,00
2	3	0,21	0,16	0,81	-0,45	0,41	0,00
	4	-0,21	-0,16	-0,92	-0,18	0,42	0,00
3	5	0,21	0,06	1,50	-0,18	0,41	0,00
	6	-0,21	-0,06	-1,62	-0,07	0,42	0,00
4	7	0,19	-0,05	0,74	0,07	0,34	0,00
	8	-0,19	0,05	-0,85	0,12	0,39	0,00
5	9	0,02	0,25	-0,01	-0,27	0,03	0,00
	10	-0,02	-0,16	0,01	-0,34	0,03	0,00
6	11	0,01	0,16	0,05	-0,19	0,02	0,00
	12	-0,01	-0,07	-0,05	-0,14	0,00	0,00
7	13	0,02	0,24	0,07	-0,35	0,04	0,00
	14	-0,02	-0,15	-0,07	-0,22	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	0,11	0,31	-0,29	-0,26	0,00
	2	0,14	-0,11	-0,43	-0,15	-0,30	0,00
2	3	-0,16	0,13	0,96	-0,40	-0,31	0,00
	4	0,16	-0,13	-1,08	-0,11	-0,32	0,00
3	5	-0,16	0,01	1,34	-0,08	-0,31	0,00
	6	0,16	-0,01	-1,45	0,05	-0,32	0,00
4	7	-0,15	-0,01	1,10	0,00	-0,27	0,00
	8	0,15	0,01	-1,21	0,04	-0,30	0,00
5	9	-0,07	-0,10	-0,02	0,17	-0,10	0,00
	10	0,07	0,19	0,02	0,27	-0,11	0,00
6	11	-0,03	-0,04	-0,09	0,10	-0,05	0,00
	12	0,03	0,13	0,09	0,14	-0,04	0,00
7	13	-0,01	-0,12	-0,06	0,26	-0,02	0,00
	14	0,01	0,21	0,06	0,22	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	0,11	0,31	-0,28	-0,27	0,00
	2	0,15	-0,11	-0,43	-0,15	-0,30	0,00
2	3	-0,17	0,13	0,96	-0,40	-0,32	0,00
	4	0,17	-0,13	-1,08	-0,10	-0,33	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	5	-0,17	0,01	1,34	-0,08	-0,31	0,00
	6	0,17	-0,01	-1,45	0,05	-0,33	0,00
4	7	-0,15	0,00	1,10	-0,01	-0,28	0,00
	8	0,15	0,00	-1,22	0,03	-0,30	0,00
5	9	-0,07	-0,11	-0,02	0,17	-0,10	0,00
	10	0,07	0,20	0,02	0,28	-0,11	0,00
6	11	-0,03	-0,04	-0,09	0,10	-0,05	0,00
	12	0,03	0,13	0,09	0,15	-0,04	0,00
7	13	-0,01	-0,12	-0,06	0,26	-0,02	0,00
	14	0,01	0,21	0,06	0,22	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,16	0,09	0,28	-0,24	-0,29	0,00
	2	0,16	-0,09	-0,40	-0,09	-0,32	0,00
2	3	-0,18	0,11	0,96	-0,37	-0,34	0,00
	4	0,18	-0,11	-1,08	-0,07	-0,35	0,00
3	5	-0,18	0,00	1,33	-0,07	-0,34	0,00
	6	0,18	0,00	-1,45	0,06	-0,35	0,00
4	7	-0,16	0,01	1,11	-0,04	-0,30	0,00
	8	0,16	-0,01	-1,23	-0,01	-0,32	0,00
5	9	-0,06	-0,12	-0,02	0,18	-0,09	0,00
	10	0,06	0,21	0,02	0,30	-0,10	0,00
6	11	-0,02	-0,05	-0,09	0,11	-0,04	0,00
	12	0,02	0,13	0,09	0,16	-0,03	0,00
7	13	0,00	-0,13	-0,06	0,29	-0,01	0,00
	14	0,00	0,22	0,06	0,23	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,16	0,08	0,27	-0,24	-0,29	0,00
	2	0,16	-0,08	-0,39	-0,08	-0,33	0,00
2	3	-0,18	0,11	0,96	-0,37	-0,35	0,00
	4	0,18	-0,11	-1,07	-0,06	-0,36	0,00
3	5	-0,18	0,00	1,33	-0,07	-0,34	0,00
	6	0,18	0,00	-1,45	0,06	-0,36	0,00
4	7	-0,16	0,02	1,11	-0,05	-0,30	0,00
	8	0,16	-0,02	-1,23	-0,02	-0,33	0,00
5	9	-0,06	-0,12	-0,02	0,19	-0,09	0,00
	10	0,06	0,21	0,02	0,30	-0,10	0,00
6	11	-0,02	-0,05	-0,09	0,11	-0,04	0,00
	12	0,02	0,14	0,09	0,16	-0,03	0,00
7	13	0,00	-0,13	-0,06	0,29	-0,01	0,00
	14	0,00	0,22	0,06	0,23	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,27	1,27	0,73	0,00	0,00
	2	0,00	0,27	-1,43	0,31	-0,01	0,00
2	3	0,00	-0,52	2,47	1,39	0,00	0,00
	4	0,00	0,52	-2,63	0,63	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,45	2,33	1,21	0,00	0,00
	6	0,00	0,45	-2,48	0,52	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,21	1,16	0,59	0,00	0,00
	8	0,00	0,21	-1,32	0,24	0,01	0,00
5	9	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
6	11	-0,01	0,06	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	12	0,01	0,06	0,00	0,03	-0,01	0,00
7	13	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,28	1,32	0,76	0,00	0,00
	2	0,00	0,28	-1,48	0,33	-0,01	0,00
2	3	0,00	-0,54	2,57	1,45	0,00	0,00
	4	0,00	0,54	-2,72	0,65	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,47	2,42	1,26	0,00	0,00
	6	0,00	0,47	-2,57	0,55	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,22	1,21	0,61	0,00	0,00
	8	0,00	0,22	-1,36	0,25	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
6	11	-0,01	0,06	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	12	0,01	0,06	0,00	0,03	-0,01	0,00
7	13	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,26	1,23	0,72	-0,06	0,00
	2	0,04	0,26	-1,39	0,30	-0,08	0,00
2	3	-0,04	-0,52	2,49	1,39	-0,08	0,00
	4	0,04	0,52	-2,64	0,62	-0,08	0,00
3	5	-0,04	-0,45	2,31	1,21	-0,08	0,00
	6	0,04	0,45	-2,46	0,53	-0,08	0,00
4	7	-0,03	-0,21	1,20	0,59	-0,07	0,00
	8	0,03	0,21	-1,35	0,24	-0,07	0,00
5	9	0,00	0,03	-0,07	0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,09	0,07	0,07	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,04	-0,04	0,00	-0,02	0,00
	12	0,01	0,08	0,04	0,06	-0,02	0,00
7	13	-0,01	0,01	-0,01	0,06	-0,01	0,00
	14	0,01	0,10	0,01	0,08	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,27	1,28	0,75	-0,06	0,00
	2	0,04	0,27	-1,44	0,31	-0,08	0,00
2	3	-0,04	-0,54	2,59	1,45	-0,08	0,00
	4	0,04	0,54	-2,74	0,65	-0,08	0,00
3	5	-0,04	-0,47	2,40	1,26	-0,08	0,00
	6	0,04	0,47	-2,56	0,55	-0,08	0,00
4	7	-0,03	-0,22	1,25	0,61	-0,07	0,00
	8	0,03	0,22	-1,40	0,25	-0,07	0,00
5	9	0,00	0,03	-0,07	0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,09	0,07	0,07	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,04	-0,04	0,00	-0,02	0,00
	12	0,01	0,08	0,04	0,06	-0,02	0,00
7	13	-0,01	0,01	-0,01	0,06	-0,01	0,00
	14	0,01	0,10	0,01	0,08	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,20	0,92	0,54	-0,10	0,00
	2	0,06	0,20	-1,08	0,22	-0,12	0,00
2	3	-0,07	-0,39	1,94	1,05	-0,13	0,00
	4	0,07	0,39	-2,09	0,47	-0,13	0,00
3	5	-0,07	-0,34	1,77	0,92	-0,12	0,00
	6	0,07	0,34	-1,93	0,40	-0,13	0,00
4	7	-0,06	-0,17	0,97	0,46	-0,11	0,00
	8	0,06	0,17	-1,12	0,19	-0,11	0,00
5	9	-0,01	0,01	-0,11	0,04	-0,01	0,00
	10	0,01	0,11	0,11	0,11	-0,02	0,00
6	11	-0,02	0,02	-0,06	0,02	-0,02	0,00
	12	0,02	0,09	0,06	0,08	-0,02	0,00
7	13	-0,01	-0,01	-0,02	0,10	-0,02	0,00
	14	0,01	0,13	0,02	0,11	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,23	1,25	0,66	0,01	0,00
	2	0,00	0,23	-1,40	0,22	0,00	0,00
2	3	0,00	-0,48	2,44	1,32	0,00	0,00
	4	0,00	0,48	-2,60	0,53	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,42	2,31	1,17	0,00	0,00
	6	0,00	0,42	-2,47	0,47	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,20	1,15	0,56	0,00	0,00
	8	0,00	0,20	-1,31	0,20	0,01	0,00
5	9	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
6	11	0,00	0,06	0,01	-0,03	0,01	0,00
	12	0,00	0,06	-0,01	0,03	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	-0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,07	0,00	0,03	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,24	1,30	0,69	0,01	0,00
	2	0,00	0,24	-1,45	0,24	0,00	0,00
2	3	0,00	-0,50	2,54	1,38	0,00	0,00
	4	0,00	0,50	-2,70	0,56	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,44	2,40	1,22	0,00	0,00
	6	0,00	0,44	-2,56	0,49	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,21	1,20	0,59	0,00	0,00
	8	0,00	0,21	-1,35	0,21	0,01	0,00
5	9	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
6	11	0,00	0,06	0,01	-0,03	0,01	0,00
	12	0,00	0,06	-0,01	0,03	0,00	0,00
7	13	-0,01	0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,07	0,00	0,03	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,14	0,95	0,45	0,01	0,00
	2	0,00	0,14	-1,11	0,09	0,00	0,00
2	3	0,00	-0,32	1,86	0,94	0,00	0,00
	4	0,00	0,32	-2,02	0,31	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,30	1,78	0,85	0,01	0,00
	6	0,00	0,30	-1,93	0,31	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,14	0,89	0,41	0,00	0,00
	8	0,00	0,14	-1,04	0,12	0,01	0,00
5	9	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00
6	11	0,01	0,06	0,01	-0,03	0,02	0,00
	12	-0,01	0,06	-0,01	0,03	0,02	0,00
7	13	-0,01	0,05	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,06	-0,01	0,03	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,27	1,32	0,74	0,07	0,00
	2	-0,03	0,27	-1,47	0,33	0,06	0,00
2	3	0,04	-0,52	2,46	1,39	0,07	0,00
	4	-0,04	0,52	-2,61	0,63	0,08	0,00
3	5	0,04	-0,45	2,34	1,20	0,08	0,00
	6	-0,04	0,45	-2,49	0,52	0,08	0,00
4	7	0,03	-0,21	1,12	0,58	0,06	0,00
	8	-0,03	0,21	-1,28	0,23	0,08	0,00
5	9	0,01	0,10	-0,01	-0,08	0,02	0,00
	10	-0,01	0,01	0,01	-0,06	0,02	0,00
6	11	0,00	0,08	-0,04	-0,06	0,00	0,00
	12	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
7	13	0,01	0,09	-0,07	-0,07	0,01	0,00
	14	-0,01	0,03	0,07	-0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,29	1,37	0,77	0,07	0,00
	2	-0,03	0,29	-1,52	0,34	0,06	0,00
2	3	0,04	-0,54	2,56	1,45	0,07	0,00
	4	-0,04	0,54	-2,71	0,66	0,08	0,00
3	5	0,04	-0,46	2,43	1,26	0,08	0,00
	6	-0,04	0,46	-2,59	0,55	0,08	0,00
4	7	0,04	-0,22	1,17	0,61	0,06	0,00
	8	-0,04	0,22	-1,32	0,24	0,08	0,00
5	9	0,01	0,10	-0,01	-0,08	0,02	0,00
	10	-0,01	0,01	0,01	-0,06	0,02	0,00
6	11	0,00	0,08	-0,04	-0,06	0,00	0,00
	12	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
7	13	0,01	0,09	-0,07	-0,07	0,01	0,00
	14	-0,01	0,03	0,07	-0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,22	1,06	0,58	0,11	0,00
	2	-0,06	0,22	-1,22	0,26	0,11	0,00
2	3	0,07	-0,40	1,89	1,06	0,12	0,00
	4	-0,07	0,40	-2,04	0,48	0,13	0,00
3	5	0,07	-0,34	1,83	0,91	0,13	0,00
	6	-0,07	0,34	-1,98	0,40	0,13	0,00
4	7	0,06	-0,16	0,84	0,45	0,10	0,00
	8	-0,06	0,16	-1,00	0,18	0,12	0,00
5	9	0,02	0,13	-0,02	-0,11	0,02	0,00
	10	-0,02	-0,13	0,02	-0,10	0,02	0,00
6	11	0,01	0,09	-0,07	-0,08	0,01	0,00
	12	-0,01	-0,09	0,07	-0,02	0,00	0,00
7	13	0,01	0,11	-0,12	-0,11	0,02	0,00
	14	-0,01	-0,11	0,12	-0,04	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,31	1,30	0,79	0,00	0,00
	2	0,00	0,31	-1,45	0,40	-0,01	0,00
2	3	0,00	-0,56	2,50	1,46	0,00	0,00
	4	0,00	0,56	-2,65	0,72	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,47	2,34	1,24	0,00	0,00
	6	0,00	0,47	-2,49	0,58	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,23	1,17	0,61	-0,01	0,00
	8	0,00	0,23	-1,33	0,27	0,00	0,00
5	9	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	-0,02	0,06	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	12	0,02	-0,06	0,00	0,03	-0,03	0,00
7	13	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	-0,01	-0,05	0,00	0,03	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,32	1,35	0,82	0,00	0,00
	2	0,00	0,32	-1,50	0,41	-0,01	0,00
2	3	0,00	-0,59	2,60	1,52	0,00	0,00
	4	0,00	0,59	-2,75	0,75	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,49	2,43	1,29	0,00	0,00
	6	0,00	0,49	-2,58	0,60	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,24	1,22	0,64	-0,01	0,00
	8	0,00	0,24	-1,37	0,28	0,00	0,00
5	9	0,01	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	-0,02	0,06	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	12	0,02	-0,06	0,00	0,03	-0,03	0,00
7	13	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	-0,01	-0,05	0,00	0,03	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,27	1,03	0,67	0,00	0,00
	2	0,00	0,27	-1,19	0,39	-0,01	0,00
2	3	0,00	-0,47	1,96	1,18	-0,01	0,00
	4	0,00	0,47	-2,11	0,64	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,38	1,82	0,98	0,00	0,00
	6	0,00	0,38	-1,97	0,49	-0,01	0,00
4	7	0,00	-0,19	0,92	0,49	-0,01	0,00
	8	0,00	0,19	-1,08	0,24	0,00	0,00
5	9	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,01	0,00
	10	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	-0,02	0,06	0,00	-0,03	-0,04	0,00
	12	0,02	-0,06	0,00	0,03	-0,03	0,00
7	13	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00
	14	-0,01	-0,05	0,01	0,03	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,00	0,45	0,11	0,11	0,00
	2	-0,06	0,00	-0,57	-0,10	0,11	0,00
2	3	0,06	-0,03	0,80	0,24	0,12	0,00
	4	-0,06	0,03	-0,91	-0,12	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	5	0,06	-0,02	0,79	0,20	0,12	0,00
	6	-0,06	0,02	-0,91	-0,14	0,12	0,00
4	7	0,05	0,03	0,34	0,04	0,10	0,00
	8	-0,05	-0,03	-0,46	-0,16	0,11	0,00
5	9	-0,01	0,11	-0,02	-0,10	-0,01	0,00
	10	0,01	-0,02	0,02	-0,10	-0,03	0,00
6	11	-0,02	0,08	0,02	-0,07	-0,03	0,00
	12	0,02	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,00
7	13	-0,02	0,10	0,02	-0,11	-0,03	0,00
	14	0,02	-0,01	-0,02	-0,05	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,01	0,46	0,09	0,14	0,00
	2	-0,07	-0,01	-0,57	-0,13	0,14	0,00
2	3	0,08	-0,02	0,78	0,23	0,15	0,00
	4	-0,08	0,02	-0,90	-0,14	0,16	0,00
3	5	0,08	-0,02	0,80	0,20	0,15	0,00
	6	-0,08	0,02	-0,92	-0,14	0,16	0,00
4	7	0,07	0,02	0,33	0,05	0,13	0,00
	8	-0,07	-0,02	-0,45	-0,15	0,15	0,00
5	9	-0,01	0,13	-0,02	-0,12	-0,01	0,00
	10	0,01	-0,04	0,02	-0,13	-0,03	0,00
6	11	-0,02	0,09	0,03	-0,08	-0,03	0,00
	12	0,02	0,00	-0,03	-0,04	-0,04	0,00
7	13	-0,03	0,11	0,03	-0,14	-0,04	0,00
	14	0,03	-0,02	-0,03	-0,07	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,01	0,45	0,10	0,12	0,00
	2	-0,07	-0,01	-0,57	-0,12	0,13	0,00
2	3	0,07	-0,03	0,79	0,23	0,14	0,00
	4	-0,07	0,03	-0,91	-0,13	0,14	0,00
3	5	0,07	-0,02	0,80	0,20	0,14	0,00
	6	-0,07	0,02	-0,91	-0,14	0,15	0,00
4	7	0,06	0,03	0,33	0,05	0,12	0,00
	8	-0,06	-0,03	-0,45	-0,15	0,13	0,00
5	9	-0,01	0,12	-0,02	-0,11	-0,01	0,00
	10	0,01	-0,03	0,02	-0,12	-0,03	0,00
6	11	-0,02	0,08	0,02	-0,08	-0,03	0,00
	12	0,02	0,01	-0,02	-0,03	-0,04	0,00
7	13	-0,03	0,11	0,02	-0,12	-0,04	0,00
	14	0,03	-0,02	-0,02	-0,06	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,02	0,46	0,07	0,15	0,00
	2	-0,08	-0,02	-0,58	-0,15	0,17	0,00
2	3	0,09	-0,02	0,77	0,22	0,17	0,00
	4	-0,09	0,02	-0,89	-0,15	0,18	0,00
3	5	0,09	-0,02	0,80	0,20	0,18	0,00
	6	-0,09	0,02	-0,92	-0,14	0,18	0,00
4	7	0,08	0,02	0,32	0,06	0,15	0,00
	8	-0,08	-0,02	-0,44	-0,13	0,17	0,00
5	9	-0,01	0,14	-0,02	-0,13	-0,01	0,00
	10	0,01	-0,05	0,02	-0,15	-0,03	0,00
6	11	-0,03	0,09	0,03	-0,09	-0,03	0,00
	12	0,03	0,00	-0,03	-0,04	-0,04	0,00
7	13	-0,03	0,12	0,03	-0,15	-0,04	0,00
	14	0,03	-0,04	-0,03	-0,08	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,03	0,37	0,06	-0,02	0,00
	2	0,01	-0,03	-0,49	-0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,01	-0,04	0,83	0,25	-0,03	0,00
	4	0,01	0,04	-0,95	-0,11	-0,03	0,00
3	5	-0,01	-0,03	0,76	0,22	-0,02	0,00
	6	0,01	0,03	-0,88	-0,11	-0,03	0,00
4	7	-0,01	0,04	0,41	0,03	-0,02	0,00
	8	0,01	-0,04	-0,53	-0,18	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	-0,04	0,04	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
	10	0,04	0,05	0,01	0,02	-0,07	0,00
6	11	-0,03	0,04	0,02	-0,01	-0,05	0,00
	12	0,03	0,05	-0,02	0,04	-0,05	0,00
7	13	-0,04	0,03	0,01	0,02	-0,05	0,00
	14	0,04	0,06	-0,01	0,04	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,04	0,38	0,04	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,04	-0,49	-0,20	0,01	0,00
2	3	0,01	-0,03	0,81	0,24	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	-0,93	-0,12	0,01	0,00
3	5	0,01	-0,03	0,77	0,22	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	-0,89	-0,11	0,01	0,00
4	7	0,00	0,03	0,40	0,05	0,01	0,00
	8	0,00	-0,03	-0,52	-0,16	0,01	0,00
5	9	-0,04	0,06	-0,01	-0,03	-0,05	0,00
	10	0,04	0,03	0,01	-0,01	-0,07	0,00
6	11	-0,04	0,05	0,02	-0,03	-0,05	0,00
	12	0,04	0,04	-0,02	0,02	-0,06	0,00
7	13	-0,04	0,04	0,01	-0,01	-0,06	0,00
	14	0,04	0,05	-0,01	0,02	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	0,02	0,36	0,08	-0,04	0,00
	2	0,02	-0,02	-0,48	-0,14	-0,04	0,00
2	3	-0,03	-0,04	0,84	0,26	-0,05	0,00
	4	0,03	0,04	-0,95	-0,09	-0,05	0,00
3	5	-0,02	-0,03	0,76	0,22	-0,05	0,00
	6	0,02	0,03	-0,88	-0,10	-0,05	0,00
4	7	-0,02	0,04	0,42	0,03	-0,04	0,00
	8	0,02	-0,04	-0,54	-0,19	-0,04	0,00
5	9	-0,04	0,03	-0,01	0,00	-0,05	0,00
	10	0,04	0,06	0,01	0,04	-0,07	0,00
6	11	-0,03	0,03	0,01	0,00	-0,05	0,00
	12	0,03	0,06	-0,01	0,04	-0,05	0,00
7	13	-0,04	0,01	0,00	0,04	-0,05	0,00
	14	0,04	0,07	0,00	0,05	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,03	0,37	0,06	-0,01	0,00
	2	0,00	-0,03	-0,49	-0,18	-0,01	0,00
2	3	-0,01	-0,03	0,82	0,24	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	-0,94	-0,11	-0,01	0,00
3	5	-0,01	-0,03	0,76	0,22	-0,01	0,00
	6	0,01	0,03	-0,88	-0,11	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,03	0,41	0,04	-0,01	0,00
	8	0,01	-0,03	-0,53	-0,17	-0,01	0,00
5	9	-0,04	0,05	-0,01	-0,02	-0,05	0,00
	10	0,04	0,04	0,01	0,01	-0,07	0,00
6	11	-0,04	0,04	0,02	-0,02	-0,05	0,00
	12	0,04	0,05	-0,02	0,03	-0,06	0,00
7	13	-0,04	0,03	0,01	0,01	-0,06	0,00
	14	0,04	0,06	-0,01	0,03	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,22	0,59	0,46	0,02	0,00
	2	-0,01	0,22	-0,71	0,39	0,02	0,00
2	3	0,01	-0,32	0,98	0,71	0,02	0,00
	4	-0,01	0,32	-1,10	0,53	0,03	0,00
3	5	0,01	-0,28	0,95	0,61	0,03	0,00
	6	-0,01	0,28	-1,06	0,46	0,03	0,00
4	7	0,01	-0,19	0,47	0,39	0,02	0,00
	8	-0,01	0,19	-0,59	0,34	0,02	0,00
5	9	0,04	0,06	0,01	-0,04	0,05	0,00
	10	-0,04	0,03	-0,01	-0,02	0,07	0,00
6	11	0,03	0,05	-0,01	-0,04	0,04	0,00
	12	-0,03	0,04	0,01	0,01	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,04	0,05	0,00	-0,02	0,05	0,00
	14	-0,04	0,04	0,00	0,01	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,23	0,59	0,49	-0,01	0,00
	2	0,01	0,23	-0,70	0,42	-0,01	0,00
2	3	-0,01	-0,33	1,00	0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	0,33	-1,12	0,55	-0,01	0,00
3	5	-0,01	-0,28	0,94	0,61	-0,01	0,00
	6	0,01	0,28	-1,06	0,47	-0,01	0,00
4	7	-0,01	-0,18	0,48	0,38	-0,01	0,00
	8	0,01	0,18	-0,60	0,33	-0,01	0,00
5	9	0,04	0,05	0,01	-0,02	0,05	0,00
	10	-0,04	0,04	-0,01	0,01	0,07	0,00
6	11	0,03	0,04	-0,01	-0,02	0,04	0,00
	12	-0,03	0,05	0,01	0,03	0,05	0,00
7	13	0,04	0,03	-0,01	0,01	0,06	0,00
	14	-0,04	0,06	0,01	0,03	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,21	0,60	0,45	0,04	0,00
	2	-0,02	0,21	-0,72	0,37	0,04	0,00
2	3	0,02	-0,32	0,98	0,70	0,05	0,00
	4	-0,02	0,32	-1,09	0,52	0,05	0,00
3	5	0,03	-0,28	0,95	0,61	0,05	0,00
	6	-0,03	0,28	-1,07	0,46	0,05	0,00
4	7	0,02	-0,20	0,46	0,40	0,04	0,00
	8	-0,02	0,20	-0,58	0,36	0,05	0,00
5	9	0,04	0,08	0,01	-0,05	0,05	0,00
	10	-0,04	0,01	-0,01	-0,04	0,07	0,00
6	11	0,03	0,06	-0,01	-0,04	0,04	0,00
	12	-0,03	0,03	0,01	0,01	0,05	0,00
7	13	0,04	0,06	0,00	-0,04	0,05	0,00
	14	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,22	0,59	0,47	0,01	0,00
	2	-0,01	0,22	-0,71	0,40	0,01	0,00
2	3	0,01	-0,32	0,99	0,71	0,01	0,00
	4	-0,01	0,32	-1,11	0,54	0,01	0,00
3	5	0,01	-0,28	0,94	0,61	0,01	0,00
	6	-0,01	0,28	-1,06	0,46	0,01	0,00
4	7	0,00	-0,19	0,47	0,39	0,01	0,00
	8	0,00	0,19	-0,59	0,34	0,01	0,00
5	9	0,04	0,06	0,01	-0,03	0,05	0,00
	10	-0,04	0,03	-0,01	-0,01	0,07	0,00
6	11	0,03	0,05	-0,01	-0,03	0,04	0,00
	12	-0,03	0,04	0,01	0,02	0,05	0,00
7	13	0,04	0,04	-0,01	-0,01	0,05	0,00
	14	-0,04	0,05	0,01	0,02	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,19	0,51	0,41	-0,10	0,00
	2	0,05	0,19	-0,63	0,32	-0,11	0,00
2	3	-0,06	-0,33	1,02	0,72	-0,12	0,00
	4	0,06	0,33	-1,13	0,55	-0,12	0,00
3	5	-0,06	-0,29	0,92	0,63	-0,12	0,00
	6	0,06	0,29	-1,04	0,49	-0,12	0,00
4	7	-0,06	-0,18	0,54	0,38	-0,10	0,00
	8	0,06	0,18	-0,66	0,33	-0,11	0,00
5	9	0,02	-0,01	0,02	0,05	0,02	0,00
	10	-0,02	0,10	-0,02	0,10	0,03	0,00
6	11	0,02	0,01	-0,02	0,02	0,02	0,00
	12	-0,02	0,08	0,02	0,07	0,03	0,00
7	13	0,02	-0,02	-0,02	0,10	0,03	0,00
	14	-0,02	0,11	0,02	0,10	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,20	0,51	0,44	-0,13	0,00
	2	0,07	0,20	-0,62	0,35	-0,15	0,00
2	3	-0,08	-0,33	1,03	0,73	-0,16	0,00
	4	0,08	0,33	-1,15	0,56	-0,16	0,00
3	5	-0,08	-0,29	0,91	0,63	-0,15	0,00
	6	0,08	0,29	-1,03	0,49	-0,16	0,00
4	7	-0,07	-0,18	0,55	0,37	-0,13	0,00
	8	0,07	0,18	-0,67	0,31	-0,14	0,00
5	9	0,02	-0,02	0,03	0,07	0,02	0,00
	10	-0,02	0,11	-0,03	0,13	0,03	0,00
6	11	0,02	0,00	-0,02	0,04	0,02	0,00
	12	-0,02	0,09	0,02	0,09	0,04	0,00
7	13	0,03	-0,04	-0,03	0,13	0,04	0,00
	14	-0,03	0,13	0,03	0,12	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,20	0,51	0,43	-0,12	0,00
	2	0,07	0,20	-0,63	0,34	-0,14	0,00
2	3	-0,07	-0,33	1,02	0,73	-0,14	0,00
	4	0,07	0,33	-1,14	0,56	-0,15	0,00
3	5	-0,07	-0,29	0,91	0,63	-0,14	0,00
	6	0,07	0,29	-1,03	0,49	-0,15	0,00
4	7	-0,07	-0,18	0,55	0,37	-0,12	0,00
	8	0,07	0,18	-0,67	0,32	-0,13	0,00
5	9	0,02	-0,02	0,02	0,06	0,02	0,00
	10	-0,02	0,11	-0,02	0,12	0,03	0,00
6	11	0,02	0,01	-0,02	0,03	0,02	0,00
	12	-0,02	0,08	0,02	0,08	0,04	0,00
7	13	0,03	-0,03	-0,02	0,12	0,03	0,00
	14	-0,03	0,12	0,02	0,11	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,21	0,50	0,45	-0,15	0,00
	2	0,08	0,21	-0,62	0,37	-0,17	0,00
2	3	-0,09	-0,34	1,04	0,74	-0,18	0,00
	4	0,09	0,34	-1,16	0,58	-0,18	0,00
3	5	-0,09	-0,29	0,91	0,63	-0,18	0,00
	6	0,09	0,29	-1,02	0,50	-0,18	0,00
4	7	-0,08	-0,17	0,56	0,36	-0,15	0,00
	8	0,08	0,17	-0,68	0,30	-0,16	0,00
5	9	0,02	-0,03	0,03	0,08	0,02	0,00
	10	-0,02	0,12	-0,03	0,15	0,03	0,00
6	11	0,02	0,00	-0,02	0,05	0,02	0,00
	12	-0,02	0,09	0,02	0,10	0,04	0,00
7	13	0,03	-0,05	-0,03	0,15	0,04	0,00
	14	-0,03	0,14	0,03	0,13	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,11	0,59	0,29	0,22	0,00
	2	-0,12	0,11	-0,71	0,15	0,24	0,00
2	3	0,13	-0,13	0,83	0,40	0,25	0,00
	4	-0,13	0,13	-0,94	0,10	0,26	0,00
3	5	0,13	-0,09	0,88	0,32	0,25	0,00
	6	-0,13	0,09	-1,00	0,04	0,26	0,00
4	7	0,12	-0,05	0,30	0,17	0,21	0,00
	8	-0,12	0,05	-0,42	0,03	0,24	0,00
5	9	0,04	0,18	-0,02	-0,18	0,06	0,00
	10	-0,04	-0,09	0,02	-0,21	0,06	0,00
6	11	0,01	0,11	0,02	-0,13	0,02	0,00
	12	-0,01	-0,02	-0,02	-0,08	0,00	0,00
7	13	0,01	0,16	0,03	-0,22	0,02	0,00
	14	-0,01	-0,07	-0,03	-0,13	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,11	0,60	0,28	0,23	0,00
	2	-0,12	0,11	-0,71	0,14	0,25	0,00
2	3	0,14	-0,13	0,82	0,39	0,26	0,00
	4	-0,14	0,13	-0,94	0,09	0,27	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	5	0,14	-0,09	0,88	0,32	0,26	0,00
	6	-0,14	0,09	-1,00	0,04	0,27	0,00
4	7	0,12	-0,05	0,30	0,18	0,22	0,00
	8	-0,12	0,05	-0,42	0,03	0,25	0,00
5	9	0,04	0,18	-0,02	-0,18	0,06	0,00
	10	-0,04	-0,09	0,02	-0,22	0,06	0,00
6	11	0,01	0,12	0,02	-0,13	0,02	0,00
	12	-0,01	-0,03	-0,02	-0,08	0,00	0,00
7	13	0,01	0,17	0,03	-0,23	0,02	0,00
	14	-0,01	-0,08	-0,03	-0,13	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	-0,08	0,61	0,24	0,28	0,00
	2	-0,15	0,08	-0,73	0,08	0,31	0,00
2	3	0,17	-0,11	0,80	0,37	0,33	0,00
	4	-0,17	0,11	-0,92	0,06	0,34	0,00
3	5	0,17	-0,09	0,89	0,32	0,33	0,00
	6	-0,17	0,09	-1,01	0,04	0,34	0,00
4	7	0,15	-0,07	0,28	0,20	0,27	0,00
	8	-0,15	0,07	-0,39	0,07	0,31	0,00
5	9	0,04	0,21	-0,03	-0,22	0,06	0,00
	10	-0,04	-0,12	0,03	-0,27	0,05	0,00
6	11	0,01	0,13	0,02	-0,16	0,02	0,00
	12	-0,01	-0,04	-0,02	-0,11	0,00	0,00
7	13	0,00	0,20	0,04	-0,28	0,01	0,00
	14	0,00	-0,11	-0,04	-0,17	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,16	-0,08	0,61	0,24	0,29	0,00
	2	-0,16	0,08	-0,73	0,07	0,32	0,00
2	3	0,18	-0,11	0,79	0,36	0,34	0,00
	4	-0,18	0,11	-0,91	0,05	0,35	0,00
3	5	0,18	-0,09	0,90	0,32	0,34	0,00
	6	-0,18	0,09	-1,01	0,04	0,35	0,00
4	7	0,16	-0,07	0,27	0,20	0,28	0,00
	8	-0,16	0,07	-0,39	0,08	0,32	0,00
5	9	0,04	0,22	-0,03	-0,23	0,06	0,00
	10	-0,04	-0,13	0,03	-0,28	0,05	0,00
6	11	0,01	0,14	0,02	-0,16	0,02	0,00
	12	-0,01	-0,05	-0,02	-0,11	0,00	0,00
7	13	0,00	0,20	0,04	-0,29	0,01	0,00
	14	0,00	-0,11	-0,04	-0,18	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,02	0,33	0,13	-0,19	0,00
	2	0,10	0,02	-0,44	-0,07	-0,21	0,00
2	3	-0,12	-0,14	0,93	0,42	-0,23	0,00
	4	0,12	0,14	-1,05	0,14	-0,23	0,00
3	5	-0,12	-0,14	0,78	0,39	-0,22	0,00
	6	0,12	0,14	-0,90	0,14	-0,23	0,00
4	7	-0,10	-0,03	0,54	0,15	-0,20	0,00
	8	0,10	0,03	-0,66	-0,01	-0,21	0,00
5	9	-0,05	-0,06	0,02	0,11	-0,07	0,00
	10	0,05	0,15	-0,02	0,20	-0,08	0,00
6	11	-0,03	-0,02	-0,01	0,07	-0,05	0,00
	12	0,03	0,11	0,01	0,12	-0,04	0,00
7	13	-0,03	-0,07	-0,02	0,19	-0,05	0,00
	14	0,03	0,16	0,02	0,16	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,01	0,33	0,12	-0,18	0,00
	2	0,10	0,01	-0,45	-0,08	-0,20	0,00
2	3	-0,11	-0,14	0,93	0,42	-0,22	0,00
	4	0,11	0,14	-1,04	0,13	-0,22	0,00
3	5	-0,11	-0,14	0,79	0,39	-0,21	0,00
	6	0,11	0,14	-0,90	0,14	-0,22	0,00
4	7	-0,10	-0,04	0,54	0,15	-0,19	0,00
	8	0,10	0,04	-0,65	-0,01	-0,20	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	-0,05	-0,05	0,01	0,10	-0,07	0,00
	10	0,05	0,14	-0,01	0,19	-0,08	0,00
6	11	-0,03	-0,01	-0,01	0,06	-0,05	0,00
	12	0,03	0,10	0,01	0,11	-0,04	0,00
7	13	-0,03	-0,07	-0,02	0,18	-0,05	0,00
	14	0,03	0,16	0,02	0,15	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	-0,05	0,31	0,18	-0,25	0,00
	2	0,14	0,05	-0,43	0,00	-0,28	0,00
2	3	-0,16	-0,16	0,96	0,45	-0,30	0,00
	4	0,16	0,16	-1,08	0,17	-0,31	0,00
3	5	-0,16	-0,14	0,77	0,39	-0,30	0,00
	6	0,16	0,14	-0,89	0,14	-0,31	0,00
4	7	-0,14	-0,02	0,57	0,12	-0,26	0,00
	8	0,14	0,02	-0,68	-0,06	-0,28	0,00
5	9	-0,05	-0,10	0,02	0,15	-0,07	0,00
	10	0,05	0,18	-0,02	0,26	-0,08	0,00
6	11	-0,03	-0,04	-0,01	0,10	-0,04	0,00
	12	0,03	0,13	0,01	0,15	-0,03	0,00
7	13	-0,02	-0,11	-0,03	0,25	-0,04	0,00
	14	0,02	0,20	0,03	0,20	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	-0,04	0,31	0,17	-0,24	0,00
	2	0,13	0,04	-0,43	-0,01	-0,27	0,00
2	3	-0,15	-0,16	0,95	0,45	-0,29	0,00
	4	0,15	0,16	-1,07	0,17	-0,30	0,00
3	5	-0,15	-0,14	0,77	0,39	-0,29	0,00
	6	0,15	0,14	-0,89	0,14	-0,30	0,00
4	7	-0,13	-0,02	0,56	0,12	-0,25	0,00
	8	0,13	0,02	-0,68	-0,05	-0,27	0,00
5	9	-0,05	-0,09	0,02	0,15	-0,07	0,00
	10	0,05	0,18	-0,02	0,25	-0,08	0,00
6	11	-0,03	-0,03	-0,01	0,09	-0,04	0,00
	12	0,03	0,12	0,01	0,14	-0,04	0,00
7	13	-0,02	-0,10	-0,03	0,24	-0,04	0,00
	14	0,02	0,19	0,03	0,20	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,18	0,64	0,40	0,19	0,00
	2	-0,10	0,18	-0,75	0,29	0,21	0,00
2	3	0,12	-0,21	0,88	0,54	0,22	0,00
	4	-0,12	0,21	-1,00	0,29	0,23	0,00
3	5	0,12	-0,17	0,93	0,44	0,23	0,00
	6	-0,12	0,17	-1,04	0,22	0,23	0,00
4	7	0,10	-0,12	0,34	0,28	0,19	0,00
	8	-0,10	0,12	-0,46	0,18	0,21	0,00
5	9	0,06	0,16	-0,01	-0,16	0,08	0,00
	10	-0,06	-0,07	0,01	-0,19	0,09	0,00
6	11	0,02	0,11	0,01	-0,12	0,04	0,00
	12	-0,02	-0,02	-0,01	-0,07	0,03	0,00
7	13	0,03	0,15	0,02	-0,19	0,05	0,00
	14	-0,03	-0,06	-0,02	-0,11	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,18	0,63	0,40	0,18	0,00
	2	-0,10	0,18	-0,75	0,30	0,20	0,00
2	3	0,11	-0,22	0,89	0,54	0,21	0,00
	4	-0,11	0,22	-1,00	0,30	0,22	0,00
3	5	0,11	-0,17	0,92	0,44	0,22	0,00
	6	-0,11	0,17	-1,04	0,22	0,22	0,00
4	7	0,10	-0,12	0,35	0,27	0,18	0,00
	8	-0,10	0,12	-0,46	0,18	0,20	0,00
5	9	0,06	0,16	-0,01	-0,15	0,08	0,00
	10	-0,06	-0,07	0,01	-0,18	0,09	0,00
6	11	0,02	0,10	0,01	-0,11	0,04	0,00
	12	-0,02	-0,01	-0,01	-0,06	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,03	0,14	0,02	-0,18	0,05	0,00
	14	-0,03	-0,05	-0,02	-0,10	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	-0,15	0,65	0,35	0,26	0,00
	2	-0,14	0,15	-0,77	0,22	0,28	0,00
2	3	0,16	-0,20	0,85	0,51	0,30	0,00
	4	-0,16	0,20	-0,97	0,25	0,31	0,00
3	5	0,16	-0,17	0,94	0,44	0,30	0,00
	6	-0,16	0,17	-1,06	0,22	0,31	0,00
4	7	0,14	-0,14	0,31	0,30	0,25	0,00
	8	-0,14	0,14	-0,43	0,22	0,28	0,00
5	9	0,05	0,20	-0,02	-0,21	0,07	0,00
	10	-0,05	-0,11	0,02	-0,25	0,08	0,00
6	11	0,02	0,13	0,01	-0,14	0,04	0,00
	12	-0,02	-0,04	-0,01	-0,09	0,03	0,00
7	13	0,02	0,18	0,03	-0,26	0,04	0,00
	14	-0,02	-0,09	-0,03	-0,15	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,13	-0,15	0,65	0,35	0,25	0,00
	2	-0,13	0,15	-0,77	0,23	0,27	0,00
2	3	0,15	-0,20	0,86	0,51	0,29	0,00
	4	-0,15	0,20	-0,98	0,26	0,30	0,00
3	5	0,15	-0,17	0,94	0,44	0,29	0,00
	6	-0,15	0,17	-1,06	0,22	0,30	0,00
4	7	0,13	-0,13	0,32	0,30	0,24	0,00
	8	-0,13	0,13	-0,44	0,22	0,27	0,00
5	9	0,05	0,19	-0,02	-0,20	0,07	0,00
	10	-0,05	-0,11	0,02	-0,24	0,08	0,00
6	11	0,02	0,12	0,01	-0,14	0,04	0,00
	12	-0,02	-0,03	-0,01	-0,09	0,03	0,00
7	13	0,02	0,18	0,03	-0,25	0,04	0,00
	14	-0,02	-0,09	-0,03	-0,15	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	-0,08	0,37	0,24	-0,21	0,00
	2	0,12	0,08	-0,49	0,08	-0,24	0,00
2	3	-0,13	-0,23	0,99	0,56	-0,25	0,00
	4	0,13	0,23	-1,10	0,33	-0,26	0,00
3	5	-0,13	-0,21	0,83	0,51	-0,25	0,00
	6	0,13	0,21	-0,95	0,32	-0,26	0,00
4	7	-0,12	-0,10	0,58	0,25	-0,22	0,00
	8	0,12	0,10	-0,70	0,14	-0,24	0,00
5	9	-0,03	-0,07	0,02	0,13	-0,05	0,00
	10	0,03	0,16	-0,02	0,22	-0,05	0,00
6	11	-0,01	-0,02	-0,02	0,08	-0,03	0,00
	12	0,01	0,11	0,02	0,13	-0,01	0,00
7	13	-0,01	-0,09	-0,03	0,21	-0,02	0,00
	14	0,01	0,18	0,03	0,18	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	-0,08	0,37	0,24	-0,22	0,00
	2	0,12	0,08	-0,48	0,09	-0,25	0,00
2	3	-0,14	-0,23	0,99	0,57	-0,26	0,00
	4	0,14	0,23	-1,11	0,34	-0,27	0,00
3	5	-0,14	-0,21	0,83	0,51	-0,26	0,00
	6	0,14	0,21	-0,95	0,32	-0,27	0,00
4	7	-0,12	-0,10	0,58	0,25	-0,23	0,00
	8	0,12	0,10	-0,70	0,13	-0,25	0,00
5	9	-0,03	-0,08	0,03	0,13	-0,05	0,00
	10	0,03	0,17	-0,03	0,23	-0,05	0,00
6	11	-0,01	-0,03	-0,02	0,08	-0,02	0,00
	12	0,01	0,12	0,02	0,13	-0,01	0,00
7	13	-0,01	-0,09	-0,03	0,22	-0,02	0,00
	14	0,01	0,18	0,03	0,18	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	-0,11	0,35	0,28	-0,27	0,00
	2	0,15	0,11	-0,47	0,14	-0,31	0,00
2	3	-0,17	-0,25	1,01	0,59	-0,33	0,00
	4	0,17	0,25	-1,13	0,37	-0,34	0,00
3	5	-0,17	-0,21	0,81	0,51	-0,33	0,00
	6	0,17	0,21	-0,93	0,32	-0,34	0,00
4	7	-0,15	-0,08	0,60	0,22	-0,28	0,00
	8	0,15	0,08	-0,72	0,10	-0,31	0,00
5	9	-0,03	-0,11	0,03	0,17	-0,05	0,00
	10	0,03	0,20	-0,03	0,28	-0,05	0,00
6	11	-0,01	-0,04	-0,02	0,11	-0,02	0,00
	12	0,01	0,13	0,02	0,16	-0,01	0,00
7	13	-0,01	-0,12	-0,04	0,27	-0,01	0,00
	14	0,01	0,21	0,04	0,22	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,16	-0,11	0,35	0,29	-0,28	0,00
	2	0,16	0,11	-0,47	0,15	-0,32	0,00
2	3	-0,18	-0,25	1,02	0,60	-0,34	0,00
	4	0,18	0,25	-1,14	0,38	-0,35	0,00
3	5	-0,18	-0,21	0,81	0,51	-0,34	0,00
	6	0,18	0,21	-0,93	0,32	-0,35	0,00
4	7	-0,16	-0,08	0,61	0,22	-0,29	0,00
	8	0,16	0,08	-0,73	0,09	-0,32	0,00
5	9	-0,03	-0,11	0,03	0,18	-0,05	0,00
	10	0,03	0,20	-0,03	0,29	-0,05	0,00
6	11	-0,01	-0,05	-0,02	0,11	-0,02	0,00
	12	0,01	0,14	0,02	0,16	-0,01	0,00
7	13	0,00	-0,13	-0,04	0,28	-0,01	0,00
	14	0,00	0,22	0,04	0,23	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,21	1,16	0,59	0,00	0,00
	2	0,00	0,21	-1,32	0,24	0,01	0,00
2	3	0,00	0,07	2,54	-0,18	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,07	-2,69	-0,10	0,00	0,00
3	5	0,00	0,00	2,22	0,00	-0,01	0,00
	6	0,00	0,00	-2,37	-0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,02	2,42	0,06	-0,01	0,00
	8	0,00	0,02	-2,57	0,02	0,00	0,00
5	9	0,00	0,18	1,06	-0,47	-0,01	0,00
	10	0,00	-0,18	-1,22	-0,21	0,00	0,00
6	11	0,00	1,11	0,22	-0,59	-0,01	0,00
	12	0,00	1,34	-0,22	1,15	-0,01	0,00
7	13	0,00	1,15	0,15	-0,97	0,00	0,00
	14	0,00	1,08	-0,15	0,79	0,00	0,00
8	15	0,00	1,09	0,15	-0,79	0,00	0,00
	16	0,00	1,14	-0,15	0,92	0,00	0,00
9	17	0,00	1,22	0,18	-0,97	0,00	0,00
	18	0,00	1,00	-0,18	0,47	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,22	1,21	0,61	0,00	0,00
	2	0,00	0,22	-1,36	0,25	0,01	0,00
2	3	0,00	0,08	2,64	-0,19	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,08	-2,79	-0,10	0,00	0,00
3	5	0,00	0,00	2,31	0,00	-0,01	0,00
	6	0,00	0,00	-2,46	-0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,02	2,52	0,06	-0,01	0,00
	8	0,00	0,02	-2,67	0,02	0,00	0,00
5	9	0,00	0,18	1,10	-0,49	-0,01	0,00
	10	0,00	-0,18	-1,26	-0,22	0,00	0,00
6	11	0,00	1,16	0,23	-0,61	-0,01	0,00
	12	0,00	1,39	-0,23	1,19	-0,01	0,00
7	13	0,00	1,20	0,16	-1,00	0,00	0,00
	14	0,00	1,12	-0,16	0,83	0,00	0,00
8	15	0,00	1,13	0,16	-0,82	0,00	0,00
	16	0,00	1,19	-0,16	0,95	0,00	0,00
9	17	0,00	1,27	0,18	-1,01	0,00	0,00
	18	0,00	1,04	-0,18	0,49	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,21	1,20	0,59	-0,07	0,00
	2	0,03	0,21	-1,35	0,24	-0,07	0,00
2	3	-0,06	0,07	2,60	-0,17	-0,11	0,00
	4	0,06	-0,07	-2,75	-0,09	-0,11	0,00
3	5	-0,09	0,00	2,33	0,00	-0,18	0,00
	6	0,09	0,00	-2,49	-0,01	-0,18	0,00
4	7	-0,09	-0,02	2,54	0,06	-0,18	0,00
	8	0,09	0,02	-2,69	0,02	-0,19	0,00
5	9	-0,07	0,17	1,14	-0,47	-0,13	0,00
	10	0,07	-0,17	-1,30	-0,20	-0,13	0,00
6	11	0,00	1,11	0,21	-0,59	0,01	0,00
	12	0,00	1,34	-0,21	1,14	0,00	0,00
7	13	0,01	1,15	0,13	-0,97	0,03	0,00
	14	-0,01	1,07	-0,13	0,79	0,03	0,00
8	15	0,00	1,09	0,11	-0,80	-0,01	0,00
	16	0,00	1,14	-0,11	0,91	0,00	0,00
9	17	-0,01	1,22	0,15	-0,98	-0,03	0,00
	18	0,01	1,00	-0,15	0,47	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,22	1,25	0,61	-0,07	0,00
	2	0,03	0,22	-1,40	0,25	-0,07	0,00
2	3	-0,06	0,07	2,70	-0,18	-0,11	0,00
	4	0,06	-0,07	-2,85	-0,10	-0,11	0,00
3	5	-0,09	0,00	2,42	0,00	-0,18	0,00
	6	0,09	0,00	-2,57	-0,01	-0,18	0,00
4	7	-0,09	-0,02	2,64	0,07	-0,18	0,00
	8	0,09	0,02	-2,79	0,02	-0,19	0,00
5	9	-0,07	0,18	1,19	-0,49	-0,13	0,00
	10	0,07	-0,18	-1,34	-0,21	-0,13	0,00
6	11	0,00	1,16	0,22	-0,61	0,01	0,00
	12	0,00	1,39	-0,22	1,19	0,00	0,00
7	13	0,01	1,20	0,13	-1,01	0,03	0,00
	14	-0,01	1,12	-0,13	0,82	0,03	0,00
8	15	0,00	1,13	0,12	-0,83	-0,01	0,00
	16	0,00	1,18	-0,12	0,95	0,00	0,00
9	17	-0,01	1,27	0,16	-1,02	-0,03	0,00
	18	0,01	1,04	-0,16	0,49	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,17	0,97	0,46	-0,11	0,00
	2	0,06	0,17	-1,12	0,19	-0,11	0,00
2	3	-0,09	0,05	2,07	-0,13	-0,18	0,00
	4	0,09	-0,05	-2,22	-0,07	-0,19	0,00
3	5	-0,15	0,00	1,91	0,01	-0,29	0,00
	6	0,15	0,00	-2,07	0,00	-0,31	0,00
4	7	-0,16	-0,02	2,08	0,05	-0,30	0,00
	8	0,16	0,02	-2,23	0,02	-0,31	0,00
5	9	-0,11	0,13	0,97	-0,36	-0,22	0,00
	10	0,11	-0,13	-1,12	-0,15	-0,22	0,00
6	11	0,00	0,86	0,16	-0,46	0,02	0,00
	12	0,00	1,03	-0,16	0,88	0,01	0,00
7	13	0,02	0,89	0,07	-0,75	0,05	0,00
	14	-0,02	0,83	-0,07	0,61	0,05	0,00
8	15	0,00	0,84	0,05	-0,61	-0,01	0,00
	16	0,00	0,88	-0,05	0,70	0,01	0,00
9	17	-0,02	0,95	0,10	-0,76	-0,05	0,00
	18	0,02	0,77	-0,10	0,36	-0,05	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,20	1,15	0,56	0,00	0,00
	2	0,00	0,20	-1,31	0,20	0,01	0,00
2	3	0,00	0,09	2,54	-0,22	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,09	-2,69	-0,14	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	2,22	-0,04	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,02	-2,37	-0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	2,42	0,02	-0,01	0,00
	8	0,00	0,00	-2,57	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,00	0,19	1,07	-0,50	-0,01	0,00
	10	0,00	-0,19	-1,23	-0,25	0,00	0,00
6	11	0,00	1,10	0,22	-0,56	-0,01	0,00
	12	0,00	1,35	-0,22	1,17	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,00	1,14	0,14	-0,95	-0,01	0,00
	14	0,00	1,08	-0,14	0,81	-0,01	0,00
8	15	0,00	1,08	0,12	-0,77	-0,01	0,00
	16	0,00	1,15	-0,12	0,93	-0,01	0,00
9	17	0,00	1,21	0,14	-0,95	-0,01	0,00
	18	0,00	1,01	-0,14	0,50	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,21	1,20	0,59	0,00	0,00
	2	0,00	0,21	-1,35	0,21	0,01	0,00
2	3	0,00	0,10	2,64	-0,23	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,10	-2,79	-0,15	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	2,31	-0,04	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,02	-2,46	-0,06	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	2,51	0,02	-0,01	0,00
	8	0,00	0,00	-2,67	-0,03	0,00	0,00
5	9	0,00	0,20	1,12	-0,52	-0,01	0,00
	10	0,00	-0,20	-1,27	-0,26	0,00	0,00
6	11	0,00	1,15	0,22	-0,59	-0,01	0,00
	12	0,00	1,40	-0,22	1,21	-0,01	0,00
7	13	0,00	1,19	0,14	-0,99	-0,01	0,00
	14	0,00	1,13	-0,14	0,85	-0,01	0,00
8	15	0,00	1,12	0,13	-0,81	-0,01	0,00
	16	0,00	1,19	-0,13	0,97	-0,01	0,00
9	17	0,00	1,26	0,14	-0,99	-0,01	0,00
	18	0,00	1,05	-0,14	0,52	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,14	0,89	0,41	0,00	0,00
	2	0,00	0,14	-1,04	0,12	0,01	0,00
2	3	0,00	0,09	1,97	-0,20	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,09	-2,12	-0,15	0,00	0,00
3	5	0,00	0,04	1,72	-0,06	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-1,88	-0,08	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	1,88	-0,02	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,02	-2,03	-0,06	0,00	0,00
5	9	0,00	0,16	0,85	-0,41	-0,01	0,00
	10	0,00	-0,16	-1,01	-0,23	0,00	0,00
6	11	0,00	0,84	0,16	-0,41	-0,01	0,00
	12	0,00	1,05	-0,16	0,92	-0,01	0,00
7	13	0,00	0,87	0,09	-0,71	-0,01	0,00
	14	0,00	0,84	-0,09	0,64	-0,01	0,00
8	15	0,00	0,82	0,07	-0,58	-0,01	0,00
	16	0,00	0,89	-0,07	0,74	-0,01	0,00
9	17	0,00	0,92	0,07	-0,71	-0,01	0,00
	18	0,00	0,79	-0,07	0,41	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,21	1,12	0,58	0,06	0,00
	2	-0,03	0,21	-1,28	0,23	0,08	0,00
2	3	0,06	0,08	2,48	-0,19	0,10	0,00
	4	-0,06	-0,08	-2,63	-0,11	0,12	0,00
3	5	0,09	0,01	2,10	-0,01	0,16	0,00
	6	-0,09	-0,01	-2,26	-0,02	0,19	0,00
4	7	0,09	-0,02	2,30	0,05	0,17	0,00
	8	-0,09	0,02	-2,46	0,01	0,19	0,00
5	9	0,07	0,18	0,98	-0,48	0,12	0,00
	10	-0,07	-0,18	-1,13	-0,22	0,14	0,00
6	11	-0,01	1,11	0,22	-0,58	-0,02	0,00
	12	0,01	1,34	-0,22	1,15	-0,01	0,00
7	13	-0,01	1,15	0,18	-0,96	-0,03	0,00
	14	0,01	1,08	-0,18	0,80	-0,04	0,00
8	15	0,00	1,08	0,19	-0,79	0,00	0,00
	16	0,00	1,14	-0,19	0,92	-0,01	0,00
9	17	0,01	1,22	0,20	-0,97	0,03	0,00
	18	-0,01	1,00	-0,20	0,48	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,22	1,17	0,61	0,06	0,00
	2	-0,04	0,22	-1,32	0,24	0,08	0,00
2	3	0,06	0,08	2,58	-0,19	0,10	0,00
	4	-0,06	-0,08	-2,73	-0,11	0,12	0,00
3	5	0,09	0,01	2,19	-0,01	0,16	0,00
	6	-0,09	-0,01	-2,34	-0,02	0,19	0,00
4	7	0,09	-0,02	2,40	0,05	0,17	0,00
	8	-0,09	0,02	-2,55	0,01	0,19	0,00
5	9	0,07	0,19	1,02	-0,50	0,12	0,00
	10	-0,07	-0,19	-1,17	-0,23	0,14	0,00
6	11	-0,01	1,16	0,23	-0,61	-0,02	0,00
	12	0,01	1,39	-0,23	1,19	-0,01	0,00
7	13	-0,01	1,20	0,18	-1,00	-0,03	0,00
	14	0,01	1,12	-0,18	0,83	-0,04	0,00
8	15	0,00	1,13	0,20	-0,82	0,00	0,00
	16	0,00	1,19	-0,20	0,95	-0,01	0,00
9	17	0,01	1,27	0,20	-1,01	0,03	0,00
	18	-0,01	1,04	-0,20	0,50	0,02	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,16	0,84	0,45	0,10	0,00
	2	-0,06	0,16	-1,00	0,18	0,12	0,00
2	3	0,09	0,06	1,87	-0,15	0,16	0,00
	4	-0,09	-0,06	-2,02	-0,09	0,19	0,00
3	5	0,15	0,01	1,53	-0,01	0,28	0,00
	6	-0,15	-0,01	-1,68	-0,02	0,31	0,00
4	7	0,15	-0,01	1,68	0,03	0,28	0,00
	8	-0,15	0,01	-1,83	0,00	0,32	0,00
5	9	0,11	0,14	0,69	-0,37	0,20	0,00
	10	-0,11	-0,14	-0,85	-0,18	0,23	0,00
6	11	-0,01	0,86	0,18	-0,45	-0,02	0,00
	12	0,01	1,03	-0,18	0,89	-0,02	0,00
7	13	-0,02	0,88	0,16	-0,74	-0,05	0,00
	14	0,02	0,83	-0,16	0,62	-0,06	0,00
8	15	0,00	0,83	0,19	-0,61	0,01	0,00
	16	0,00	0,88	-0,19	0,71	-0,01	0,00
9	17	0,02	0,94	0,17	-0,74	0,05	0,00
	18	-0,02	0,78	-0,17	0,37	0,04	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,23	1,17	0,61	-0,01	0,00
	2	0,00	0,23	-1,33	0,27	0,00	0,00
2	3	0,00	0,05	2,54	-0,14	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,05	-2,69	-0,05	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,02	2,22	0,04	-0,01	0,00
	6	0,00	0,02	-2,37	0,03	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,04	2,42	0,10	-0,01	0,00
	8	0,00	0,04	-2,58	0,06	0,00	0,00
5	9	0,00	0,16	1,05	-0,45	-0,01	0,00
	10	0,00	-0,16	-1,20	-0,17	0,01	0,00
6	11	0,00	1,12	0,18	-0,61	0,00	0,00
	12	0,00	1,33	-0,18	1,12	0,00	0,00
7	13	0,00	1,16	0,13	-0,98	0,00	0,00
	14	0,00	1,07	-0,13	0,78	0,00	0,00
8	15	0,00	1,09	0,14	-0,81	0,00	0,00
	16	0,00	1,13	-0,14	0,90	0,00	0,00
9	17	0,00	1,23	0,17	-1,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,99	-0,17	0,45	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,24	1,22	0,64	-0,01	0,00
	2	0,00	0,24	-1,37	0,28	0,00	0,00
2	3	0,00	0,05	2,64	-0,15	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,05	-2,79	-0,06	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,02	2,30	0,04	-0,01	0,00
	6	0,00	0,02	-2,46	0,03	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,04	2,52	0,10	-0,01	0,00
	8	0,00	0,04	-2,67	0,06	0,00	0,00
5	9	0,00	0,17	1,09	-0,47	-0,01	0,00
	10	0,00	-0,17	-1,24	-0,18	0,01	0,00
6	11	0,00	1,17	0,19	-0,64	0,00	0,00
	12	0,00	1,38	-0,19	1,17	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,00	1,20	0,14	-1,02	0,00	0,00
	14	0,00	1,11	-0,14	0,81	0,00	0,00
8	15	0,00	1,14	0,15	-0,84	0,00	0,00
	16	0,00	1,18	-0,15	0,94	0,00	0,00
9	17	0,00	1,28	0,18	-1,03	0,00	0,00
	18	0,00	1,03	-0,18	0,47	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,19	0,92	0,49	-0,01	0,00
	2	0,00	0,19	-1,08	0,24	0,00	0,00
2	3	0,00	0,02	1,97	-0,07	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,02	-2,12	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,03	1,72	0,06	-0,01	0,00
	6	0,00	0,03	-1,87	0,07	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,05	1,88	0,11	-0,01	0,00
	8	0,00	0,05	-2,04	0,09	0,00	0,00
5	9	0,00	0,11	0,81	-0,32	0,00	0,00
	10	0,00	-0,11	-0,96	-0,10	0,01	0,00
6	11	0,00	0,87	0,11	-0,49	0,00	0,00
	12	0,00	1,02	-0,11	0,85	0,00	0,00
7	13	0,00	0,90	0,08	-0,77	0,00	0,00
	14	0,00	0,81	-0,08	0,58	0,00	0,00
8	15	0,00	0,85	0,10	-0,64	0,01	0,00
	16	0,00	0,86	-0,10	0,68	0,01	0,00
9	17	0,00	0,96	0,13	-0,79	0,00	0,00
	18	0,00	0,75	-0,13	0,32	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,03	0,34	0,04	0,10	0,00
	2	-0,05	-0,03	-0,46	-0,16	0,11	0,00
2	3	-0,01	0,17	0,94	-0,33	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,17	-1,06	-0,34	-0,01	0,00
3	5	0,15	0,14	0,64	-0,25	0,27	0,00
	6	-0,15	-0,14	-0,76	-0,30	0,30	0,00
4	7	0,07	0,14	0,80	-0,24	0,12	0,00
	8	-0,07	-0,14	-0,91	-0,30	0,14	0,00
5	9	-0,10	0,18	0,52	-0,35	-0,19	0,00
	10	0,10	-0,18	-0,64	-0,33	-0,20	0,00
6	11	0,02	0,34	0,07	-0,04	0,03	0,00
	12	-0,02	0,55	-0,07	0,55	0,07	0,00
7	13	-0,10	0,36	0,15	-0,23	-0,20	0,00
	14	0,10	0,44	-0,15	0,41	-0,23	0,00
8	15	0,04	0,34	0,23	-0,16	0,11	0,00
	16	-0,04	0,47	-0,23	0,45	0,05	0,00
9	17	0,05	0,37	0,14	-0,21	0,11	0,00
	18	-0,05	0,43	-0,14	0,35	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,02	0,33	0,05	0,13	0,00
	2	-0,07	-0,02	-0,45	-0,15	0,15	0,00
2	3	0,00	0,16	0,93	-0,31	0,00	0,00
	4	0,00	-0,16	-1,05	-0,32	0,00	0,00
3	5	0,14	0,13	0,65	-0,23	0,26	0,00
	6	-0,14	-0,13	-0,77	-0,28	0,29	0,00
4	7	0,05	0,13	0,82	-0,22	0,09	0,00
	8	-0,05	-0,13	-0,94	-0,28	0,10	0,00
5	9	-0,12	0,17	0,55	-0,34	-0,23	0,00
	10	0,12	-0,17	-0,66	-0,31	-0,24	0,00
6	11	0,02	0,35	0,07	-0,05	0,03	0,00
	12	-0,02	0,54	-0,07	0,54	0,07	0,00
7	13	-0,10	0,37	0,15	-0,24	-0,20	0,00
	14	0,10	0,44	-0,15	0,41	-0,22	0,00
8	15	0,04	0,34	0,23	-0,17	0,11	0,00
	16	-0,04	0,46	-0,23	0,44	0,06	0,00
9	17	0,05	0,38	0,13	-0,22	0,11	0,00
	18	-0,05	0,43	-0,13	0,34	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,03	0,33	0,05	0,12	0,00
	2	-0,06	-0,03	-0,45	-0,15	0,13	0,00
2	3	0,00	0,17	0,94	-0,31	0,00	0,00
	4	0,00	-0,17	-1,05	-0,33	0,00	0,00
3	5	0,14	0,14	0,64	-0,24	0,26	0,00
	6	-0,14	-0,14	-0,76	-0,29	0,29	0,00
4	7	0,06	0,13	0,81	-0,23	0,10	0,00
	8	-0,06	-0,13	-0,93	-0,29	0,11	0,00
5	9	-0,11	0,17	0,54	-0,34	-0,21	0,00
	10	0,11	-0,17	-0,66	-0,32	-0,22	0,00
6	11	0,02	0,34	0,07	-0,05	0,03	0,00
	12	-0,02	0,54	-0,07	0,55	0,07	0,00
7	13	-0,10	0,36	0,15	-0,23	-0,20	0,00
	14	0,10	0,44	-0,15	0,41	-0,22	0,00
8	15	0,04	0,34	0,23	-0,17	0,11	0,00
	16	-0,04	0,46	-0,23	0,45	0,06	0,00
9	17	0,05	0,37	0,14	-0,21	0,11	0,00
	18	-0,05	0,43	-0,14	0,34	0,12	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,02	0,32	0,06	0,15	0,00
	2	-0,08	-0,02	-0,44	-0,13	0,17	0,00
2	3	0,01	0,15	0,93	-0,30	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,15	-1,05	-0,30	0,01	0,00
3	5	0,14	0,13	0,65	-0,22	0,25	0,00
	6	-0,14	-0,13	-0,77	-0,27	0,28	0,00
4	7	0,04	0,12	0,84	-0,21	0,06	0,00
	8	-0,04	-0,12	-0,96	-0,26	0,08	0,00
5	9	-0,14	0,16	0,56	-0,33	-0,25	0,00
	10	0,14	-0,16	-0,68	-0,30	-0,27	0,00
6	11	0,02	0,35	0,07	-0,06	0,03	0,00
	12	-0,02	0,54	-0,07	0,54	0,07	0,00
7	13	-0,09	0,37	0,15	-0,24	-0,19	0,00
	14	0,09	0,44	-0,15	0,40	-0,22	0,00
8	15	0,04	0,35	0,22	-0,18	0,11	0,00
	16	-0,04	0,46	-0,22	0,44	0,06	0,00
9	17	0,05	0,38	0,13	-0,23	0,11	0,00
	18	-0,05	0,43	-0,13	0,33	0,11	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,04	0,41	0,03	-0,02	0,00
	2	0,01	-0,04	-0,53	-0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,10	0,18	1,05	-0,34	-0,19	0,00
	4	0,10	-0,18	-1,16	-0,35	-0,21	0,00
3	5	0,04	0,15	0,77	-0,26	0,08	0,00
	6	-0,04	-0,15	-0,89	-0,32	0,09	0,00
4	7	-0,02	0,15	0,91	-0,26	-0,04	0,00
	8	0,02	-0,15	-1,03	-0,31	-0,04	0,00
5	9	-0,15	0,18	0,59	-0,36	-0,29	0,00
	10	0,15	-0,18	-0,71	-0,34	-0,31	0,00
6	11	0,04	0,34	0,04	-0,03	0,07	0,00
	12	-0,04	0,55	-0,04	0,56	0,11	0,00
7	13	-0,09	0,36	0,10	-0,22	-0,22	0,00
	14	0,09	0,45	-0,10	0,42	-0,20	0,00
8	15	0,03	0,34	0,18	-0,16	0,08	0,00
	16	-0,03	0,47	-0,18	0,46	0,03	0,00
9	17	0,04	0,37	0,11	-0,20	0,08	0,00
	18	-0,04	0,44	-0,11	0,36	0,09	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,03	0,40	0,05	0,01	0,00
	2	0,00	-0,03	-0,52	-0,16	0,01	0,00
2	3	-0,10	0,17	1,04	-0,32	-0,18	0,00
	4	0,10	-0,17	-1,16	-0,33	-0,19	0,00
3	5	0,04	0,14	0,78	-0,25	0,06	0,00
	6	-0,04	-0,14	-0,90	-0,29	0,07	0,00
4	7	-0,04	0,14	0,93	-0,24	-0,08	0,00
	8	0,04	-0,14	-1,05	-0,29	-0,08	0,00
5	9	-0,18	0,17	0,61	-0,34	-0,33	0,00
	10	0,18	-0,17	-0,73	-0,32	-0,35	0,00
6	11	0,04	0,34	0,04	-0,05	0,07	0,00
	12	-0,04	0,54	-0,04	0,55	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	-0,09	0,36	0,10	-0,23	-0,21	0,00
	14	0,09	0,44	-0,10	0,41	-0,20	0,00
8	15	0,03	0,34	0,17	-0,17	0,09	0,00
	16	-0,03	0,47	-0,17	0,45	0,04	0,00
9	17	0,03	0,37	0,11	-0,21	0,08	0,00
	18	-0,03	0,43	-0,11	0,34	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	0,04	0,42	0,03	-0,04	0,00
	2	0,02	-0,04	-0,54	-0,19	-0,04	0,00
2	3	-0,11	0,19	1,05	-0,35	-0,20	0,00
	4	0,11	-0,19	-1,17	-0,37	-0,21	0,00
3	5	0,05	0,16	0,77	-0,28	0,08	0,00
	6	-0,05	-0,16	-0,88	-0,33	0,10	0,00
4	7	-0,01	0,15	0,89	-0,27	-0,02	0,00
	8	0,01	-0,15	-1,01	-0,33	-0,01	0,00
5	9	-0,14	0,19	0,58	-0,37	-0,26	0,00
	10	0,14	-0,19	-0,69	-0,35	-0,28	0,00
6	11	0,04	0,34	0,04	-0,03	0,07	0,00
	12	-0,04	0,55	-0,04	0,57	0,11	0,00
7	13	-0,09	0,36	0,10	-0,22	-0,22	0,00
	14	0,09	0,45	-0,10	0,43	-0,21	0,00
8	15	0,02	0,33	0,18	-0,15	0,08	0,00
	16	-0,02	0,47	-0,18	0,46	0,03	0,00
9	17	0,04	0,36	0,12	-0,19	0,08	0,00
	18	-0,04	0,44	-0,12	0,37	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,03	0,41	0,04	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,03	-0,53	-0,17	-0,01	0,00
2	3	-0,10	0,17	1,04	-0,33	-0,19	0,00
	4	0,10	-0,17	-1,16	-0,35	-0,20	0,00
3	5	0,04	0,15	0,77	-0,26	0,07	0,00
	6	-0,04	-0,15	-0,89	-0,31	0,08	0,00
4	7	-0,03	0,14	0,92	-0,25	-0,05	0,00
	8	0,03	-0,14	-1,04	-0,30	-0,05	0,00
5	9	-0,16	0,18	0,60	-0,35	-0,30	0,00
	10	0,16	-0,18	-0,72	-0,33	-0,32	0,00
6	11	0,04	0,34	0,04	-0,04	0,07	0,00
	12	-0,04	0,55	-0,04	0,56	0,11	0,00
7	13	-0,09	0,36	0,10	-0,22	-0,22	0,00
	14	0,09	0,44	-0,10	0,42	-0,20	0,00
8	15	0,03	0,34	0,18	-0,16	0,08	0,00
	16	-0,03	0,47	-0,18	0,45	0,03	0,00
9	17	0,04	0,37	0,11	-0,21	0,08	0,00
	18	-0,04	0,44	-0,11	0,35	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,19	0,47	0,39	0,02	0,00
	2	-0,01	0,19	-0,59	0,34	0,02	0,00
2	3	0,10	-0,13	0,83	0,21	0,18	0,00
	4	-0,10	0,13	-0,95	0,28	0,21	0,00
3	5	-0,05	-0,15	0,88	0,26	-0,09	0,00
	6	0,05	0,15	-1,00	0,31	-0,09	0,00
4	7	0,02	-0,16	0,89	0,30	0,03	0,00
	8	-0,02	0,16	-1,01	0,33	0,04	0,00
5	9	0,15	-0,05	0,22	0,02	0,28	0,00
	10	-0,15	0,05	-0,34	0,19	0,31	0,00
6	11	-0,04	0,47	0,12	-0,39	-0,07	0,00
	12	0,04	0,42	-0,12	0,27	-0,11	0,00
7	13	0,09	0,47	0,01	-0,48	0,22	0,00
	14	-0,09	0,33	-0,01	0,15	0,20	0,00
8	15	-0,03	0,45	-0,07	-0,42	-0,08	0,00
	16	0,03	0,36	0,07	0,21	-0,03	0,00
9	17	-0,04	0,52	0,01	-0,50	-0,08	0,00
	18	0,04	0,29	-0,01	-0,02	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,18	0,48	0,38	-0,01	0,00
	2	0,01	0,18	-0,60	0,33	-0,01	0,00
2	3	0,09	-0,12	0,84	0,19	0,17	0,00
	4	-0,09	0,12	-0,96	0,26	0,19	0,00
3	5	-0,04	-0,14	0,87	0,24	-0,08	0,00
	6	0,04	0,14	-0,99	0,29	-0,08	0,00
4	7	0,04	-0,15	0,87	0,28	0,06	0,00
	8	-0,04	0,15	-0,98	0,30	0,08	0,00
5	9	0,17	-0,04	0,20	0,00	0,32	0,00
	10	-0,17	0,04	-0,32	0,17	0,35	0,00
6	11	-0,04	0,46	0,12	-0,38	-0,07	0,00
	12	0,04	0,42	-0,12	0,28	-0,11	0,00
7	13	0,09	0,47	0,01	-0,47	0,21	0,00
	14	-0,09	0,34	-0,01	0,16	0,20	0,00
8	15	-0,03	0,45	-0,06	-0,41	-0,09	0,00
	16	0,03	0,36	0,06	0,21	-0,04	0,00
9	17	-0,04	0,51	0,02	-0,49	-0,08	0,00
	18	0,04	0,29	-0,02	0,00	-0,08	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,20	0,46	0,40	0,04	0,00
	2	-0,02	0,20	-0,58	0,36	0,05	0,00
2	3	0,10	-0,13	0,83	0,22	0,19	0,00
	4	-0,10	0,13	-0,95	0,30	0,22	0,00
3	5	-0,05	-0,15	0,89	0,28	-0,10	0,00
	6	0,05	0,15	-1,00	0,32	-0,10	0,00
4	7	0,00	-0,17	0,91	0,31	0,01	0,00
	8	0,00	0,17	-1,03	0,34	0,01	0,00
5	9	0,14	-0,06	0,24	0,03	0,25	0,00
	10	-0,14	0,06	-0,36	0,20	0,28	0,00
6	11	-0,04	0,47	0,12	-0,40	-0,07	0,00
	12	0,04	0,42	-0,12	0,26	-0,11	0,00
7	13	0,09	0,48	0,01	-0,48	0,22	0,00
	14	-0,09	0,33	-0,01	0,15	0,21	0,00
8	15	-0,02	0,45	-0,08	-0,42	-0,08	0,00
	16	0,02	0,35	0,08	0,20	-0,03	0,00
9	17	-0,04	0,52	0,01	-0,51	-0,09	0,00
	18	0,04	0,28	-0,01	-0,03	-0,09	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,19	0,47	0,39	0,01	0,00
	2	0,00	0,19	-0,59	0,34	0,01	0,00
2	3	0,10	-0,12	0,84	0,20	0,18	0,00
	4	-0,10	0,12	-0,95	0,27	0,20	0,00
3	5	-0,04	-0,14	0,88	0,26	-0,08	0,00
	6	0,04	0,14	-1,00	0,30	-0,08	0,00
4	7	0,02	-0,16	0,88	0,29	0,04	0,00
	8	-0,02	0,16	-1,00	0,32	0,05	0,00
5	9	0,16	-0,05	0,22	0,01	0,29	0,00
	10	-0,16	0,05	-0,33	0,18	0,32	0,00
6	11	-0,04	0,47	0,12	-0,39	-0,07	0,00
	12	0,04	0,42	-0,12	0,27	-0,11	0,00
7	13	0,09	0,47	0,01	-0,48	0,22	0,00
	14	-0,09	0,33	-0,01	0,16	0,20	0,00
8	15	-0,03	0,45	-0,07	-0,41	-0,09	0,00
	16	0,03	0,36	0,07	0,21	-0,04	0,00
9	17	-0,04	0,52	0,01	-0,50	-0,08	0,00
	18	0,04	0,29	-0,01	-0,01	-0,09	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,18	0,54	0,38	-0,10	0,00
	2	0,06	0,18	-0,66	0,33	-0,11	0,00
2	3	0,00	-0,12	0,94	0,20	0,00	0,00
	4	0,00	0,12	-1,05	0,27	0,01	0,00
3	5	-0,15	-0,14	1,01	0,25	-0,28	0,00
	6	0,15	0,14	-1,13	0,30	-0,30	0,00
4	7	-0,07	-0,15	1,00	0,29	-0,14	0,00
	8	0,07	0,15	-1,12	0,31	-0,14	0,00
5	9	0,09	-0,05	0,29	0,01	0,17	0,00
	10	-0,09	0,05	-0,41	0,18	0,20	0,00
6	11	-0,02	0,46	0,09	-0,38	-0,03	0,00
	12	0,02	0,42	-0,09	0,28	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,10	0,47	-0,04	-0,47	0,20	0,00
	14	-0,10	0,33	0,04	0,16	0,22	0,00
8	15	-0,04	0,45	-0,12	-0,41	-0,11	0,00
	16	0,04	0,36	0,12	0,21	-0,06	0,00
9	17	-0,05	0,51	-0,01	-0,50	-0,12	0,00
	18	0,05	0,29	0,01	-0,01	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,18	0,55	0,37	-0,13	0,00
	2	0,07	0,18	-0,67	0,31	-0,14	0,00
2	3	0,00	-0,11	0,94	0,18	-0,01	0,00
	4	0,00	0,11	-1,06	0,25	0,00	0,00
3	5	-0,14	-0,13	1,00	0,23	-0,27	0,00
	6	0,14	0,13	-1,12	0,27	-0,29	0,00
4	7	-0,05	-0,14	0,98	0,27	-0,10	0,00
	8	0,05	0,14	-1,10	0,29	-0,10	0,00
5	9	0,12	-0,04	0,27	0,00	0,21	0,00
	10	-0,12	0,04	-0,39	0,16	0,24	0,00
6	11	-0,02	0,46	0,09	-0,37	-0,03	0,00
	12	0,02	0,43	-0,09	0,29	-0,07	0,00
7	13	0,09	0,47	-0,04	-0,46	0,20	0,00
	14	-0,09	0,34	0,04	0,17	0,22	0,00
8	15	-0,04	0,44	-0,12	-0,40	-0,11	0,00
	16	0,04	0,36	0,12	0,22	-0,06	0,00
9	17	-0,05	0,51	-0,01	-0,49	-0,11	0,00
	18	0,05	0,30	0,01	0,00	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,18	0,55	0,37	-0,12	0,00
	2	0,07	0,18	-0,67	0,32	-0,13	0,00
2	3	0,00	-0,11	0,94	0,18	0,00	0,00
	4	0,00	0,11	-1,06	0,25	0,00	0,00
3	5	-0,15	-0,14	1,01	0,24	-0,28	0,00
	6	0,15	0,14	-1,13	0,28	-0,29	0,00
4	7	-0,06	-0,15	0,99	0,27	-0,11	0,00
	8	0,06	0,15	-1,11	0,30	-0,12	0,00
5	9	0,11	-0,04	0,28	0,00	0,20	0,00
	10	-0,11	0,04	-0,40	0,17	0,22	0,00
6	11	-0,02	0,46	0,09	-0,37	-0,03	0,00
	12	0,02	0,43	-0,09	0,28	-0,07	0,00
7	13	0,10	0,47	-0,04	-0,47	0,20	0,00
	14	-0,10	0,34	0,04	0,17	0,22	0,00
8	15	-0,04	0,44	-0,12	-0,41	-0,11	0,00
	16	0,04	0,36	0,12	0,22	-0,06	0,00
9	17	-0,05	0,51	-0,01	-0,49	-0,11	0,00
	18	0,05	0,29	0,01	0,00	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,17	0,56	0,36	-0,15	0,00
	2	0,08	0,17	-0,68	0,30	-0,16	0,00
2	3	-0,01	-0,10	0,95	0,16	-0,02	0,00
	4	0,01	0,10	-1,07	0,23	-0,01	0,00
3	5	-0,14	-0,12	1,00	0,22	-0,26	0,00
	6	0,14	0,12	-1,12	0,26	-0,28	0,00
4	7	-0,04	-0,14	0,96	0,26	-0,08	0,00
	8	0,04	0,14	-1,08	0,28	-0,08	0,00
5	9	0,13	-0,04	0,25	-0,01	0,24	0,00
	10	-0,13	0,04	-0,37	0,15	0,27	0,00
6	11	-0,02	0,46	0,09	-0,36	-0,03	0,00
	12	0,02	0,43	-0,09	0,29	-0,07	0,00
7	13	0,09	0,47	-0,04	-0,46	0,19	0,00
	14	-0,09	0,34	0,04	0,18	0,22	0,00
8	15	-0,04	0,44	-0,11	-0,40	-0,12	0,00
	16	0,04	0,36	0,11	0,23	-0,06	0,00
9	17	-0,05	0,51	0,00	-0,48	-0,11	0,00
	18	0,05	0,30	0,00	0,01	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,05	0,30	0,17	0,21	0,00
	2	-0,12	0,05	-0,42	0,03	0,24	0,00
2	3	0,14	0,06	0,78	-0,13	0,26	0,00
	4	-0,14	-0,06	-0,90	-0,11	0,30	0,00
3	5	0,20	0,03	0,57	-0,06	0,37	0,00
	6	-0,20	-0,03	-0,69	-0,07	0,41	0,00
4	7	0,15	0,03	0,70	-0,04	0,28	0,00
	8	-0,15	-0,03	-0,82	-0,06	0,31	0,00
5	9	0,05	0,09	0,34	-0,21	0,09	0,00
	10	-0,05	-0,09	-0,46	-0,14	0,11	0,00
6	11	-0,02	0,39	0,12	-0,17	-0,06	0,00
	12	0,02	0,50	-0,12	0,45	-0,05	0,00
7	13	-0,04	0,40	0,17	-0,32	-0,04	0,00
	14	0,04	0,40	-0,17	0,32	-0,10	0,00
8	15	0,03	0,38	0,19	-0,26	0,07	0,00
	16	-0,03	0,43	-0,19	0,36	0,05	0,00
9	17	0,04	0,43	0,12	-0,32	0,08	0,00
	18	-0,04	0,38	-0,12	0,21	0,09	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,05	0,30	0,18	0,22	0,00
	2	-0,12	0,05	-0,42	0,03	0,25	0,00
2	3	0,15	0,06	0,78	-0,12	0,27	0,00
	4	-0,15	-0,06	-0,90	-0,10	0,30	0,00
3	5	0,20	0,03	0,57	-0,05	0,37	0,00
	6	-0,20	-0,03	-0,69	-0,07	0,41	0,00
4	7	0,15	0,02	0,71	-0,04	0,27	0,00
	8	-0,15	-0,02	-0,83	-0,06	0,30	0,00
5	9	0,05	0,09	0,35	-0,21	0,08	0,00
	10	-0,05	-0,09	-0,46	-0,13	0,10	0,00
6	11	-0,02	0,39	0,12	-0,18	-0,06	0,00
	12	0,02	0,50	-0,12	0,44	-0,05	0,00
7	13	-0,04	0,40	0,17	-0,32	-0,04	0,00
	14	0,04	0,40	-0,17	0,31	-0,10	0,00
8	15	0,03	0,38	0,19	-0,26	0,07	0,00
	16	-0,03	0,42	-0,19	0,36	0,05	0,00
9	17	0,04	0,43	0,12	-0,32	0,08	0,00
	18	-0,04	0,38	-0,12	0,21	0,09	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	-0,07	0,28	0,20	0,27	0,00
	2	-0,15	0,07	-0,39	0,07	0,31	0,00
2	3	0,16	0,04	0,77	-0,09	0,29	0,00
	4	-0,16	-0,04	-0,88	-0,06	0,33	0,00
3	5	0,19	0,01	0,59	-0,02	0,35	0,00
	6	-0,19	-0,01	-0,71	-0,03	0,38	0,00
4	7	0,11	0,00	0,75	0,00	0,21	0,00
	8	-0,11	0,00	-0,87	-0,02	0,23	0,00
5	9	0,01	0,07	0,39	-0,18	0,01	0,00
	10	-0,01	-0,07	-0,51	-0,10	0,01	0,00
6	11	-0,02	0,40	0,12	-0,20	-0,05	0,00
	12	0,02	0,49	-0,12	0,42	-0,05	0,00
7	13	-0,04	0,41	0,16	-0,34	-0,03	0,00
	14	0,04	0,39	-0,16	0,30	-0,09	0,00
8	15	0,03	0,39	0,17	-0,28	0,08	0,00
	16	-0,03	0,42	-0,17	0,34	0,06	0,00
9	17	0,03	0,44	0,11	-0,34	0,07	0,00
	18	-0,03	0,37	-0,11	0,18	0,08	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,16	-0,07	0,27	0,20	0,28	0,00
	2	-0,16	0,07	-0,39	0,08	0,32	0,00
2	3	0,16	0,03	0,76	-0,08	0,29	0,00
	4	-0,16	-0,03	-0,88	-0,05	0,33	0,00
3	5	0,19	0,01	0,59	-0,02	0,34	0,00
	6	-0,19	-0,01	-0,71	-0,02	0,38	0,00
4	7	0,11	0,00	0,76	0,01	0,19	0,00
	8	-0,11	0,00	-0,88	-0,01	0,22	0,00
5	9	0,00	0,07	0,40	-0,18	-0,01	0,00
	10	0,00	-0,07	-0,51	-0,09	0,00	0,00
6	11	-0,02	0,40	0,12	-0,20	-0,05	0,00
	12	0,02	0,49	-0,12	0,42	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	-0,04	0,41	0,16	-0,34	-0,03	0,00
	14	0,04	0,39	-0,16	0,29	-0,09	0,00
8	15	0,03	0,39	0,17	-0,28	0,08	0,00
	16	-0,03	0,42	-0,17	0,34	0,06	0,00
9	17	0,03	0,44	0,11	-0,34	0,07	0,00
	18	-0,03	0,37	-0,11	0,18	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,03	0,54	0,15	-0,20	0,00
	2	0,10	0,03	-0,66	-0,01	-0,21	0,00
2	3	-0,18	0,08	1,13	-0,16	-0,33	0,00
	4	0,18	-0,08	-1,25	-0,15	-0,36	0,00
3	5	-0,15	0,06	1,01	-0,10	-0,28	0,00
	6	0,15	-0,06	-1,13	-0,12	-0,30	0,00
4	7	-0,14	0,05	1,07	-0,08	-0,26	0,00
	8	0,14	-0,05	-1,19	-0,11	-0,28	0,00
5	9	-0,13	0,10	0,57	-0,24	-0,25	0,00
	10	0,13	-0,10	-0,68	-0,17	-0,26	0,00
6	11	0,04	0,38	0,02	-0,15	0,08	0,00
	12	-0,04	0,51	-0,02	0,47	0,10	0,00
7	13	-0,01	0,40	-0,02	-0,30	-0,09	0,00
	14	0,01	0,41	0,02	0,34	-0,03	0,00
8	15	-0,01	0,37	0,01	-0,24	-0,02	0,00
	16	0,01	0,43	-0,01	0,38	-0,02	0,00
9	17	-0,01	0,42	0,04	-0,30	-0,03	0,00
	18	0,01	0,39	-0,04	0,24	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,04	0,54	0,15	-0,19	0,00
	2	0,10	0,04	-0,65	-0,01	-0,20	0,00
2	3	-0,18	0,08	1,13	-0,16	-0,33	0,00
	4	0,18	-0,08	-1,24	-0,14	-0,36	0,00
3	5	-0,15	0,05	1,01	-0,09	-0,28	0,00
	6	0,15	-0,05	-1,13	-0,11	-0,30	0,00
4	7	-0,15	0,05	1,08	-0,07	-0,27	0,00
	8	0,15	-0,05	-1,20	-0,10	-0,29	0,00
5	9	-0,14	0,10	0,57	-0,23	-0,26	0,00
	10	0,14	-0,10	-0,69	-0,16	-0,27	0,00
6	11	0,04	0,38	0,02	-0,15	0,08	0,00
	12	-0,04	0,51	-0,02	0,47	0,10	0,00
7	13	-0,01	0,40	-0,02	-0,31	-0,09	0,00
	14	0,01	0,41	0,02	0,33	-0,03	0,00
8	15	-0,01	0,37	0,01	-0,24	-0,02	0,00
	16	0,01	0,43	-0,01	0,37	-0,02	0,00
9	17	-0,01	0,42	0,04	-0,30	-0,03	0,00
	18	0,01	0,39	-0,04	0,23	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	-0,02	0,57	0,12	-0,26	0,00
	2	0,14	0,02	-0,68	-0,06	-0,28	0,00
2	3	-0,19	0,10	1,14	-0,21	-0,36	0,00
	4	0,19	-0,10	-1,26	-0,20	-0,39	0,00
3	5	-0,13	0,08	0,99	-0,13	-0,25	0,00
	6	0,13	-0,08	-1,11	-0,16	-0,27	0,00
4	7	-0,10	0,07	1,02	-0,12	-0,19	0,00
	8	0,10	-0,07	-1,14	-0,16	-0,20	0,00
5	9	-0,08	0,12	0,52	-0,27	-0,16	0,00
	10	0,08	-0,12	-0,63	-0,21	-0,17	0,00
6	11	0,04	0,37	0,02	-0,12	0,08	0,00
	12	-0,04	0,52	-0,02	0,49	0,10	0,00
7	13	-0,02	0,39	-0,01	-0,28	-0,10	0,00
	14	0,02	0,42	0,01	0,35	-0,04	0,00
8	15	-0,01	0,36	0,03	-0,22	-0,02	0,00
	16	0,01	0,44	-0,03	0,40	-0,03	0,00
9	17	-0,01	0,40	0,05	-0,28	-0,02	0,00
	18	0,01	0,40	-0,05	0,27	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	-0,02	0,56	0,12	-0,25	0,00
	2	0,13	0,02	-0,68	-0,05	-0,27	0,00
2	3	-0,19	0,10	1,14	-0,20	-0,35	0,00
	4	0,19	-0,10	-1,26	-0,19	-0,39	0,00
3	5	-0,14	0,07	0,99	-0,13	-0,25	0,00
	6	0,14	-0,07	-1,11	-0,16	-0,27	0,00
4	7	-0,11	0,07	1,03	-0,11	-0,20	0,00
	8	0,11	-0,07	-1,14	-0,15	-0,21	0,00
5	9	-0,09	0,12	0,52	-0,26	-0,17	0,00
	10	0,09	-0,12	-0,64	-0,20	-0,18	0,00
6	11	0,04	0,37	0,02	-0,12	0,08	0,00
	12	-0,04	0,52	-0,02	0,49	0,10	0,00
7	13	-0,02	0,39	-0,01	-0,29	-0,10	0,00
	14	0,02	0,42	0,01	0,35	-0,04	0,00
8	15	-0,01	0,37	0,02	-0,22	-0,02	0,00
	16	0,01	0,44	-0,02	0,39	-0,03	0,00
9	17	-0,01	0,41	0,05	-0,28	-0,02	0,00
	18	0,01	0,40	-0,05	0,26	-0,02	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,12	0,34	0,28	0,19	0,00
	2	-0,10	0,12	-0,46	0,18	0,21	0,00
2	3	0,18	-0,03	0,75	0,03	0,32	0,00
	4	-0,18	0,03	-0,87	0,08	0,36	0,00
3	5	0,14	-0,05	0,64	0,10	0,27	0,00
	6	-0,14	0,05	-0,76	0,11	0,30	0,00
4	7	0,14	-0,06	0,73	0,12	0,25	0,00
	8	-0,14	0,06	-0,85	0,12	0,28	0,00
5	9	0,13	0,02	0,25	-0,10	0,23	0,00
	10	-0,13	-0,02	-0,37	0,02	0,26	0,00
6	11	-0,04	0,43	0,13	-0,28	-0,09	0,00
	12	0,04	0,46	-0,13	0,36	-0,10	0,00
7	13	0,01	0,44	0,12	-0,40	0,09	0,00
	14	-0,01	0,37	-0,12	0,24	0,03	0,00
8	15	0,01	0,41	0,10	-0,33	0,01	0,00
	16	-0,01	0,39	-0,10	0,29	0,02	0,00
9	17	0,01	0,47	0,08	-0,41	0,03	0,00
	18	-0,01	0,34	-0,08	0,10	0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,12	0,35	0,27	0,18	0,00
	2	-0,10	0,12	-0,46	0,18	0,20	0,00
2	3	0,17	-0,03	0,75	0,03	0,32	0,00
	4	-0,17	0,03	-0,87	0,07	0,36	0,00
3	5	0,15	-0,05	0,64	0,09	0,27	0,00
	6	-0,15	0,05	-0,76	0,10	0,30	0,00
4	7	0,14	-0,06	0,72	0,12	0,26	0,00
	8	-0,14	0,06	-0,84	0,12	0,29	0,00
5	9	0,13	0,02	0,24	-0,11	0,25	0,00
	10	-0,13	-0,02	-0,36	0,01	0,27	0,00
6	11	-0,04	0,43	0,13	-0,27	-0,09	0,00
	12	0,04	0,46	-0,13	0,36	-0,10	0,00
7	13	0,01	0,44	0,13	-0,39	0,09	0,00
	14	-0,01	0,37	-0,13	0,24	0,03	0,00
8	15	0,01	0,41	0,10	-0,33	0,01	0,00
	16	-0,01	0,39	-0,10	0,29	0,02	0,00
9	17	0,01	0,47	0,09	-0,40	0,03	0,00
	18	-0,01	0,34	-0,09	0,11	0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	-0,14	0,31	0,30	0,25	0,00
	2	-0,14	0,14	-0,43	0,22	0,28	0,00
2	3	0,19	-0,05	0,73	0,07	0,35	0,00
	4	-0,19	0,05	-0,85	0,13	0,39	0,00
3	5	0,13	-0,07	0,66	0,13	0,24	0,00
	6	-0,13	0,07	-0,78	0,16	0,26	0,00
4	7	0,10	-0,09	0,78	0,16	0,18	0,00
	8	-0,10	0,09	-0,90	0,17	0,20	0,00
5	9	0,08	0,00	0,30	-0,07	0,15	0,00
	10	-0,08	0,00	-0,42	0,06	0,17	0,00
6	11	-0,04	0,44	0,14	-0,30	-0,08	0,00
	12	0,04	0,45	-0,14	0,34	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,02	0,45	0,12	-0,42	0,10	0,00
	14	-0,02	0,36	-0,12	0,22	0,04	0,00
8	15	0,01	0,42	0,08	-0,35	0,02	0,00
	16	-0,01	0,38	-0,08	0,27	0,03	0,00
9	17	0,01	0,48	0,07	-0,43	0,02	0,00
	18	-0,01	0,32	-0,07	0,07	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,13	-0,13	0,32	0,30	0,24	0,00
	2	-0,13	0,13	-0,44	0,22	0,27	0,00
2	3	0,19	-0,05	0,74	0,07	0,34	0,00
	4	-0,19	0,05	-0,85	0,12	0,39	0,00
3	5	0,13	-0,07	0,66	0,13	0,24	0,00
	6	-0,13	0,07	-0,78	0,15	0,27	0,00
4	7	0,10	-0,08	0,77	0,16	0,19	0,00
	8	-0,10	0,08	-0,89	0,16	0,21	0,00
5	9	0,09	0,01	0,29	-0,08	0,16	0,00
	10	-0,09	-0,01	-0,41	0,06	0,18	0,00
6	11	-0,04	0,44	0,14	-0,30	-0,08	0,00
	12	0,04	0,45	-0,14	0,34	-0,10	0,00
7	13	0,02	0,44	0,12	-0,41	0,10	0,00
	14	-0,02	0,36	-0,12	0,22	0,04	0,00
8	15	0,01	0,42	0,09	-0,35	0,02	0,00
	16	-0,01	0,38	-0,09	0,27	0,03	0,00
9	17	0,01	0,48	0,07	-0,43	0,02	0,00
	18	-0,01	0,33	-0,07	0,08	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	-0,10	0,58	0,25	-0,22	0,00
	2	0,12	0,10	-0,70	0,14	-0,24	0,00
2	3	-0,15	-0,01	1,10	0,00	-0,27	0,00
	4	0,15	0,01	-1,21	0,04	-0,30	0,00
3	5	-0,21	-0,03	1,08	0,06	-0,39	0,00
	6	0,21	0,03	-1,20	0,07	-0,41	0,00
4	7	-0,16	-0,04	1,10	0,08	-0,29	0,00
	8	0,16	0,04	-1,22	0,08	-0,31	0,00
5	9	-0,06	0,04	0,48	-0,13	-0,11	0,00
	10	0,06	-0,04	-0,59	-0,01	-0,11	0,00
6	11	0,02	0,42	0,04	-0,25	0,05	0,00
	12	-0,02	0,47	-0,04	0,38	0,04	0,00
7	13	0,04	0,43	-0,06	-0,38	0,04	0,00
	14	-0,04	0,38	0,06	0,26	0,10	0,00
8	15	-0,03	0,41	-0,08	-0,32	-0,07	0,00
	16	0,03	0,40	0,08	0,30	-0,05	0,00
9	17	-0,04	0,46	0,00	-0,39	-0,09	0,00
	18	0,04	0,35	0,00	0,13	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	-0,10	0,58	0,25	-0,23	0,00
	2	0,12	0,10	-0,70	0,13	-0,25	0,00
2	3	-0,15	0,00	1,10	-0,01	-0,28	0,00
	4	0,15	0,00	-1,22	0,03	-0,30	0,00
3	5	-0,20	-0,03	1,08	0,05	-0,38	0,00
	6	0,20	0,03	-1,20	0,06	-0,41	0,00
4	7	-0,15	-0,04	1,09	0,08	-0,28	0,00
	8	0,15	0,04	-1,21	0,07	-0,30	0,00
5	9	-0,05	0,04	0,47	-0,13	-0,10	0,00
	10	0,05	-0,04	-0,59	-0,02	-0,10	0,00
6	11	0,02	0,42	0,04	-0,25	0,05	0,00
	12	-0,02	0,47	-0,04	0,39	0,04	0,00
7	13	0,04	0,43	-0,06	-0,38	0,04	0,00
	14	-0,04	0,38	0,06	0,26	0,10	0,00
8	15	-0,03	0,40	-0,08	-0,31	-0,08	0,00
	16	0,03	0,40	0,08	0,31	-0,05	0,00
9	17	-0,04	0,46	0,00	-0,38	-0,08	0,00
	18	0,04	0,35	0,00	0,13	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	-0,08	0,60	0,22	-0,28	0,00
	2	0,15	0,08	-0,72	0,10	-0,31	0,00
2	3	-0,16	0,01	1,11	-0,04	-0,30	0,00
	4	0,16	-0,01	-1,23	-0,01	-0,32	0,00
3	5	-0,19	-0,01	1,06	0,02	-0,36	0,00
	6	0,19	0,01	-1,18	0,02	-0,38	0,00
4	7	-0,12	-0,02	1,05	0,04	-0,22	0,00
	8	0,12	0,02	-1,17	0,03	-0,23	0,00
5	9	-0,01	0,05	0,43	-0,16	-0,02	0,00
	10	0,01	-0,05	-0,54	-0,05	-0,01	0,00
6	11	0,02	0,41	0,04	-0,22	0,05	0,00
	12	-0,02	0,48	-0,04	0,40	0,04	0,00
7	13	0,04	0,42	-0,06	-0,36	0,03	0,00
	14	-0,04	0,38	0,06	0,28	0,09	0,00
8	15	-0,03	0,40	-0,07	-0,30	-0,08	0,00
	16	0,03	0,41	0,07	0,32	-0,06	0,00
9	17	-0,03	0,45	0,01	-0,36	-0,08	0,00
	18	0,03	0,36	-0,01	0,16	-0,08	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,16	-0,08	0,61	0,22	-0,29	0,00
	2	0,16	0,08	-0,73	0,09	-0,32	0,00
2	3	-0,16	0,02	1,11	-0,05	-0,30	0,00
	4	0,16	-0,02	-1,23	-0,02	-0,33	0,00
3	5	-0,19	-0,01	1,06	0,01	-0,35	0,00
	6	0,19	0,01	-1,18	0,01	-0,38	0,00
4	7	-0,11	-0,02	1,04	0,04	-0,21	0,00
	8	0,11	0,02	-1,16	0,02	-0,22	0,00
5	9	0,00	0,06	0,42	-0,16	-0,01	0,00
	10	0,00	-0,06	-0,54	-0,06	0,00	0,00
6	11	0,02	0,41	0,03	-0,22	0,05	0,00
	12	-0,02	0,48	-0,03	0,41	0,04	0,00
7	13	0,04	0,42	-0,06	-0,36	0,02	0,00
	14	-0,04	0,39	0,06	0,28	0,09	0,00
8	15	-0,03	0,40	-0,06	-0,29	-0,08	0,00
	16	0,03	0,41	0,06	0,32	-0,06	0,00
9	17	-0,03	0,45	0,02	-0,36	-0,07	0,00
	18	0,03	0,36	-0,02	0,16	-0,08	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,45	2,33	1,21	0,00	0,00
	2	0,00	0,45	-2,48	0,52	0,00	0,00
2	3	0,00	0,26	3,88	-0,66	0,00	0,00
	4	0,00	-0,26	-4,03	-0,34	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,02	2,10	0,06	0,01	0,00
	6	0,00	0,02	-2,25	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,01	2,44	0,03	0,01	0,00
	8	0,00	0,01	-2,59	0,00	0,00	0,00
5	9	0,00	0,18	1,06	-0,48	0,00	0,00
	10	0,00	-0,18	-1,21	-0,22	-0,01	0,00
6	11	0,00	2,20	0,43	-1,21	0,00	0,00
	12	0,00	2,51	-0,43	1,97	0,00	0,00
7	13	0,00	1,26	0,16	-1,32	0,00	0,00
	14	0,00	0,97	-0,16	0,67	0,00	0,00
8	15	0,00	1,07	0,18	-0,73	0,00	0,00
	16	0,00	1,16	-0,18	0,94	0,00	0,00
9	17	0,00	1,22	0,18	-0,98	0,00	0,00
	18	0,00	1,00	-0,18	0,48	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,47	2,42	1,26	0,00	0,00
	2	0,00	0,47	-2,57	0,55	0,00	0,00
2	3	0,00	0,27	4,04	-0,68	0,00	0,00
	4	0,00	-0,27	-4,19	-0,36	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,02	2,18	0,06	0,01	0,00
	6	0,00	0,02	-2,33	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,01	2,54	0,04	0,01	0,00
	8	0,00	0,01	-2,69	0,00	0,00	0,00
5	9	0,00	0,19	1,10	-0,50	0,00	0,00
	10	0,00	-0,19	-1,25	-0,23	-0,01	0,00
6	11	0,00	2,29	0,45	-1,26	0,00	0,00
	12	0,00	2,61	-0,45	2,06	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,00	1,31	0,17	-1,37	0,00	0,00
	14	0,00	1,01	-0,17	0,70	0,00	0,00
8	15	0,00	1,11	0,19	-0,76	0,00	0,00
	16	0,00	1,21	-0,19	0,98	0,00	0,00
9	17	0,00	1,27	0,19	-1,01	0,00	0,00
	18	0,00	1,04	-0,19	0,50	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,45	2,31	1,21	-0,08	0,00
	2	0,04	0,45	-2,46	0,53	-0,08	0,00
2	3	-0,06	0,26	3,85	-0,65	-0,12	0,00
	4	0,06	-0,26	-4,01	-0,34	-0,12	0,00
3	5	-0,09	-0,02	1,98	0,06	-0,16	0,00
	6	0,09	0,02	-2,13	0,01	-0,18	0,00
4	7	-0,09	-0,01	2,32	0,04	-0,17	0,00
	8	0,09	0,01	-2,47	0,00	-0,19	0,00
5	9	-0,07	0,18	0,98	-0,48	-0,12	0,00
	10	0,07	-0,18	-1,13	-0,23	-0,14	0,00
6	11	0,01	2,20	0,44	-1,21	0,02	0,00
	12	-0,01	2,51	-0,44	1,97	0,01	0,00
7	13	0,02	1,26	0,18	-1,32	0,04	0,00
	14	-0,02	0,97	-0,18	0,67	0,03	0,00
8	15	0,00	1,07	0,21	-0,73	-0,01	0,00
	16	0,00	1,16	-0,21	0,94	0,00	0,00
9	17	-0,01	1,22	0,20	-0,98	-0,03	0,00
	18	0,01	1,00	-0,20	0,48	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,47	2,40	1,26	-0,08	0,00
	2	0,04	0,47	-2,56	0,55	-0,08	0,00
2	3	-0,06	0,27	4,01	-0,68	-0,12	0,00
	4	0,06	-0,27	-4,16	-0,35	-0,12	0,00
3	5	-0,09	-0,02	2,06	0,06	-0,16	0,00
	6	0,09	0,02	-2,22	0,01	-0,19	0,00
4	7	-0,09	-0,01	2,42	0,04	-0,17	0,00
	8	0,09	0,01	-2,57	0,00	-0,19	0,00
5	9	-0,07	0,19	1,02	-0,50	-0,12	0,00
	10	0,07	-0,19	-1,17	-0,24	-0,14	0,00
6	11	0,01	2,29	0,45	-1,26	0,02	0,00
	12	-0,01	2,61	-0,45	2,06	0,01	0,00
7	13	0,02	1,31	0,18	-1,37	0,04	0,00
	14	-0,02	1,01	-0,18	0,70	0,03	0,00
8	15	0,00	1,11	0,22	-0,76	-0,01	0,00
	16	0,00	1,21	-0,22	0,98	0,00	0,00
9	17	-0,01	1,27	0,21	-1,01	-0,03	0,00
	18	0,01	1,04	-0,21	0,50	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,34	1,77	0,92	-0,12	0,00
	2	0,07	0,34	-1,93	0,40	-0,13	0,00
2	3	-0,10	0,19	2,95	-0,49	-0,19	0,00
	4	0,10	-0,19	-3,10	-0,26	-0,20	0,00
3	5	-0,15	-0,01	1,44	0,05	-0,27	0,00
	6	0,15	0,01	-1,59	0,01	-0,31	0,00
4	7	-0,15	-0,01	1,69	0,03	-0,28	0,00
	8	0,15	0,01	-1,85	0,00	-0,32	0,00
5	9	-0,11	0,14	0,69	-0,37	-0,20	0,00
	10	0,11	-0,14	-0,84	-0,18	-0,23	0,00
6	11	0,01	1,67	0,33	-0,92	0,03	0,00
	12	-0,01	1,91	-0,33	1,50	0,02	0,00
7	13	0,03	0,97	0,15	-1,01	0,06	0,00
	14	-0,03	0,75	-0,15	0,52	0,06	0,00
8	15	0,00	0,82	0,19	-0,57	-0,01	0,00
	16	0,00	0,89	-0,19	0,72	0,01	0,00
9	17	-0,02	0,94	0,17	-0,75	-0,05	0,00
	18	0,02	0,77	-0,17	0,37	-0,05	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,42	2,31	1,17	0,00	0,00
	2	0,00	0,42	-2,47	0,47	0,00	0,00
2	3	0,00	0,29	3,88	-0,71	0,00	0,00
	4	0,00	-0,29	-4,03	-0,41	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	2,10	0,00	0,01	0,00
	6	0,00	-0,01	-2,25	-0,05	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	2,43	-0,02	0,01	0,00
	8	0,00	-0,02	-2,59	-0,07	0,00	0,00
5	9	0,00	0,21	1,07	-0,52	0,00	0,00
	10	0,00	-0,21	-1,23	-0,28	-0,01	0,00
6	11	0,00	2,18	0,44	-1,17	-0,01	0,00
	12	0,00	2,52	-0,44	2,00	-0,01	0,00
7	13	0,00	1,24	0,20	-1,29	-0,01	0,00
	14	0,00	0,98	-0,20	0,70	-0,01	0,00
8	15	0,00	1,05	0,19	-0,70	-0,01	0,00
	16	0,00	1,17	-0,19	0,97	-0,01	0,00
9	17	0,00	1,21	0,16	-0,94	-0,01	0,00
	18	0,00	1,02	-0,16	0,52	-0,01	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,44	2,40	1,22	0,00	0,00
	2	0,00	0,44	-2,56	0,49	0,00	0,00
2	3	0,00	0,30	4,04	-0,74	0,00	0,00
	4	0,00	-0,30	-4,19	-0,42	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	2,18	0,01	0,01	0,00
	6	0,00	-0,01	-2,33	-0,05	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	2,53	-0,02	0,01	0,00
	8	0,00	-0,02	-2,68	-0,07	0,00	0,00
5	9	0,00	0,21	1,11	-0,54	0,00	0,00
	10	0,00	-0,21	-1,27	-0,29	-0,01	0,00
6	11	0,00	2,28	0,46	-1,22	-0,01	0,00
	12	0,00	2,62	-0,46	2,09	-0,01	0,00
7	13	0,00	1,29	0,21	-1,35	-0,01	0,00
	14	0,00	1,02	-0,21	0,73	-0,01	0,00
8	15	0,00	1,10	0,19	-0,73	-0,01	0,00
	16	0,00	1,22	-0,19	1,01	-0,01	0,00
9	17	0,00	1,26	0,16	-0,98	-0,01	0,00
	18	0,00	1,06	-0,16	0,54	-0,01	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,30	1,78	0,85	0,01	0,00
	2	0,00	0,30	-1,93	0,31	0,00	0,00
2	3	0,00	0,25	3,00	-0,59	0,00	0,00
	4	0,00	-0,25	-3,15	-0,37	0,00	0,00
3	5	0,00	0,04	1,63	-0,05	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-1,78	-0,10	0,00	0,00
4	7	0,00	0,05	1,89	-0,07	0,01	0,00
	8	0,00	-0,05	-2,04	-0,11	0,00	0,00
5	9	0,00	0,18	0,85	-0,43	0,00	0,00
	10	0,00	-0,18	-1,01	-0,26	-0,01	0,00
6	11	-0,01	1,65	0,34	-0,85	-0,02	0,00
	12	0,01	1,93	-0,34	1,56	-0,02	0,00
7	13	-0,01	0,95	0,19	-0,96	-0,01	0,00
	14	0,01	0,77	-0,19	0,57	-0,01	0,00
8	15	0,00	0,80	0,15	-0,52	-0,01	0,00
	16	0,00	0,91	-0,15	0,77	-0,01	0,00
9	17	0,00	0,92	0,10	-0,70	-0,01	0,00
	18	0,00	0,80	-0,10	0,43	-0,01	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,45	2,34	1,20	0,08	0,00
	2	-0,04	0,45	-2,49	0,52	0,08	0,00
2	3	0,06	0,26	3,91	-0,66	0,12	0,00
	4	-0,06	-0,26	-4,06	-0,34	0,12	0,00
3	5	0,09	-0,02	2,21	0,06	0,18	0,00
	6	-0,09	0,02	-2,36	0,01	0,18	0,00
4	7	0,09	-0,01	2,56	0,03	0,18	0,00
	8	-0,09	0,01	-2,71	0,00	0,19	0,00
5	9	0,07	0,18	1,14	-0,48	0,13	0,00
	10	-0,07	-0,18	-1,30	-0,22	0,13	0,00
6	11	-0,01	2,20	0,43	-1,21	-0,02	0,00
	12	0,01	2,51	-0,43	1,98	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	-0,02	1,26	0,15	-1,32	-0,03	0,00
	14	0,02	0,97	-0,15	0,67	-0,04	0,00
8	15	0,00	1,07	0,14	-0,73	0,00	0,00
	16	0,00	1,16	-0,14	0,94	-0,01	0,00
9	17	0,01	1,22	0,16	-0,98	0,03	0,00
	18	-0,01	1,00	-0,16	0,48	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,46	2,43	1,26	0,08	0,00
	2	-0,04	0,46	-2,59	0,55	0,08	0,00
2	3	0,06	0,27	4,06	-0,68	0,12	0,00
	4	-0,06	-0,27	-4,22	-0,36	0,12	0,00
3	5	0,09	-0,02	2,29	0,06	0,18	0,00
	6	-0,09	0,02	-2,45	0,01	0,18	0,00
4	7	0,09	-0,01	2,65	0,03	0,18	0,00
	8	-0,09	0,01	-2,81	0,00	0,19	0,00
5	9	0,07	0,19	1,18	-0,50	0,13	0,00
	10	-0,07	-0,19	-1,34	-0,23	0,13	0,00
6	11	-0,01	2,29	0,45	-1,26	-0,02	0,00
	12	0,01	2,61	-0,45	2,06	-0,01	0,00
7	13	-0,02	1,31	0,16	-1,37	-0,03	0,00
	14	0,02	1,01	-0,16	0,70	-0,04	0,00
8	15	0,00	1,11	0,15	-0,76	0,00	0,00
	16	0,00	1,21	-0,15	0,98	-0,01	0,00
9	17	0,01	1,27	0,17	-1,01	0,03	0,00
	18	-0,01	1,04	-0,17	0,50	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,34	1,83	0,91	0,13	0,00
	2	-0,07	0,34	-1,98	0,40	0,13	0,00
2	3	0,11	0,20	3,04	-0,50	0,20	0,00
	4	-0,11	-0,20	-3,19	-0,26	0,21	0,00
3	5	0,15	-0,01	1,82	0,04	0,29	0,00
	6	-0,15	0,01	-1,97	0,01	0,31	0,00
4	7	0,16	-0,01	2,09	0,02	0,30	0,00
	8	-0,16	0,01	-2,24	0,00	0,31	0,00
5	9	0,11	0,14	0,97	-0,37	0,21	0,00
	10	-0,11	-0,14	-1,12	-0,17	0,22	0,00
6	11	-0,01	1,67	0,33	-0,92	-0,03	0,00
	12	0,01	1,91	-0,33	1,51	-0,02	0,00
7	13	-0,03	0,97	0,10	-1,01	-0,06	0,00
	14	0,03	0,75	-0,10	0,52	-0,06	0,00
8	15	0,00	0,82	0,08	-0,56	0,01	0,00
	16	0,00	0,89	-0,08	0,73	-0,01	0,00
9	17	0,02	0,94	0,11	-0,75	0,05	0,00
	18	-0,02	0,77	-0,11	0,37	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,47	2,34	1,24	0,00	0,00
	2	0,00	0,47	-2,49	0,58	0,00	0,00
2	3	0,00	0,23	3,88	-0,60	0,00	0,00
	4	0,00	-0,23	-4,03	-0,27	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,05	2,10	0,11	0,01	0,00
	6	0,00	0,05	-2,25	0,08	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,04	2,44	0,09	0,01	0,00
	8	0,00	0,04	-2,60	0,06	0,00	0,00
5	9	0,00	0,16	1,05	-0,44	0,01	0,00
	10	0,00	-0,16	-1,20	-0,17	0,00	0,00
6	11	0,00	2,21	0,35	-1,24	0,01	0,00
	12	0,00	2,49	-0,35	1,94	0,01	0,00
7	13	0,00	1,27	0,08	-1,35	0,01	0,00
	14	0,00	0,96	-0,08	0,64	0,00	0,00
8	15	0,00	1,08	0,13	-0,76	0,00	0,00
	16	0,00	1,15	-0,13	0,92	0,00	0,00
9	17	0,00	1,24	0,17	-1,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,99	-0,17	0,44	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,49	2,43	1,29	0,00	0,00
	2	0,00	0,49	-2,58	0,60	0,00	0,00
2	3	0,00	0,24	4,03	-0,63	0,00	0,00
	4	0,00	-0,24	-4,19	-0,29	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,05	2,18	0,12	0,01	0,00
	6	0,00	0,05	-2,33	0,08	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,04	2,54	0,09	0,01	0,00
	8	0,00	0,04	-2,69	0,06	0,00	0,00
5	9	0,00	0,16	1,09	-0,46	0,01	0,00
	10	0,00	-0,16	-1,24	-0,18	0,00	0,00
6	11	0,00	2,30	0,36	-1,30	0,01	0,00
	12	0,00	2,60	-0,36	2,03	0,01	0,00
7	13	0,00	1,32	0,09	-1,40	0,01	0,00
	14	0,00	1,00	-0,09	0,67	0,00	0,00
8	15	0,00	1,12	0,14	-0,79	0,00	0,00
	16	0,00	1,19	-0,14	0,95	0,00	0,00
9	17	0,00	1,29	0,18	-1,05	0,00	0,00
	18	0,00	1,03	-0,18	0,46	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,38	1,82	0,98	0,00	0,00
	2	0,00	0,38	-1,97	0,49	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,14	2,99	-0,40	0,00	0,00
	4	0,00	-0,14	-3,14	-0,15	0,00	0,00
3	5	0,00	-0,07	1,63	0,14	0,01	0,00
	6	0,00	0,07	-1,78	0,12	0,00	0,00
4	7	0,00	-0,06	1,90	0,12	0,01	0,00
	8	0,00	0,06	-2,05	0,11	0,00	0,00
5	9	0,00	0,10	0,81	-0,30	0,01	0,00
	10	0,00	-0,10	-0,96	-0,08	0,00	0,00
6	11	0,01	1,69	0,18	-0,98	0,02	0,00
	12	-0,01	1,88	-0,18	1,45	0,02	0,00
7	13	0,01	0,99	-0,01	-1,05	0,02	0,00
	14	-0,01	0,73	0,01	0,47	0,01	0,00
8	15	0,00	0,84	0,06	-0,61	0,00	0,00
	16	0,00	0,87	-0,06	0,68	0,01	0,00
9	17	0,00	0,97	0,12	-0,80	0,00	0,00
	18	0,00	0,75	-0,12	0,30	0,01	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,02	0,79	0,20	0,12	0,00
	2	-0,06	0,02	-0,91	-0,14	0,12	0,00
2	3	0,00	0,27	1,41	-0,55	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,27	-1,53	-0,49	-0,01	0,00
3	5	0,15	0,17	0,97	-0,29	0,28	0,00
	6	-0,15	-0,17	-1,09	-0,37	0,30	0,00
4	7	0,07	0,18	0,96	-0,31	0,13	0,00
	8	-0,07	-0,18	-1,08	-0,38	0,14	0,00
5	9	-0,10	0,20	0,31	-0,39	-0,17	0,00
	10	0,10	-0,20	-0,43	-0,39	-0,20	0,00
6	11	0,02	0,68	0,19	-0,20	0,05	0,00
	12	-0,02	0,94	-0,19	0,86	0,07	0,00
7	13	-0,10	0,38	0,16	-0,31	-0,22	0,00
	14	0,10	0,42	-0,16	0,40	-0,23	0,00
8	15	0,04	0,32	-0,10	-0,11	0,11	0,00
	16	-0,04	0,49	0,10	0,49	0,06	0,00
9	17	0,05	0,35	0,00	-0,17	0,11	0,00
	18	-0,05	0,45	0,00	0,39	0,12	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	-0,02	0,80	0,20	0,15	0,00
	2	-0,08	0,02	-0,92	-0,14	0,16	0,00
2	3	0,00	0,27	1,41	-0,55	0,01	0,00
	4	0,00	-0,27	-1,53	-0,49	0,01	0,00
3	5	0,14	0,17	0,97	-0,29	0,27	0,00
	6	-0,14	-0,17	-1,08	-0,37	0,29	0,00
4	7	0,05	0,18	0,93	-0,32	0,10	0,00
	8	-0,05	-0,18	-1,05	-0,38	0,10	0,00
5	9	-0,12	0,20	0,28	-0,40	-0,22	0,00
	10	0,12	-0,20	-0,40	-0,39	-0,24	0,00
6	11	0,02	0,68	0,19	-0,20	0,05	0,00
	12	-0,02	0,94	-0,19	0,86	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	-0,10	0,38	0,16	-0,31	-0,21	0,00
	14	0,10	0,42	-0,16	0,40	-0,23	0,00
8	15	0,04	0,32	-0,09	-0,11	0,11	0,00
	16	-0,04	0,49	0,09	0,49	0,06	0,00
9	17	0,05	0,35	0,00	-0,17	0,11	0,00
	18	-0,05	0,45	0,00	0,40	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,02	0,80	0,20	0,14	0,00
	2	-0,07	0,02	-0,91	-0,14	0,15	0,00
2	3	0,00	0,27	1,41	-0,55	0,00	0,00
	4	0,00	-0,27	-1,53	-0,49	0,00	0,00
3	5	0,15	0,17	0,97	-0,29	0,28	0,00
	6	-0,15	-0,17	-1,09	-0,37	0,29	0,00
4	7	0,06	0,18	0,94	-0,32	0,11	0,00
	8	-0,06	-0,18	-1,06	-0,38	0,12	0,00
5	9	-0,11	0,20	0,29	-0,39	-0,20	0,00
	10	0,11	-0,20	-0,41	-0,39	-0,23	0,00
6	11	0,02	0,68	0,19	-0,20	0,05	0,00
	12	-0,02	0,94	-0,19	0,86	0,07	0,00
7	13	-0,10	0,38	0,16	-0,31	-0,21	0,00
	14	0,10	0,42	-0,16	0,40	-0,23	0,00
8	15	0,04	0,32	-0,10	-0,11	0,11	0,00
	16	-0,04	0,49	0,10	0,49	0,06	0,00
9	17	0,05	0,35	0,00	-0,17	0,11	0,00
	18	-0,05	0,45	0,00	0,39	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	-0,02	0,80	0,20	0,18	0,00
	2	-0,09	0,02	-0,92	-0,14	0,18	0,00
2	3	0,01	0,27	1,42	-0,55	0,02	0,00
	4	-0,01	-0,27	-1,53	-0,50	0,01	0,00
3	5	0,14	0,17	0,96	-0,30	0,26	0,00
	6	-0,14	-0,17	-1,08	-0,37	0,28	0,00
4	7	0,04	0,18	0,92	-0,32	0,08	0,00
	8	-0,04	-0,18	-1,04	-0,38	0,08	0,00
5	9	-0,13	0,20	0,26	-0,40	-0,24	0,00
	10	0,13	-0,20	-0,38	-0,40	-0,27	0,00
6	11	0,02	0,68	0,19	-0,20	0,05	0,00
	12	-0,02	0,94	-0,19	0,86	0,07	0,00
7	13	-0,10	0,38	0,16	-0,31	-0,20	0,00
	14	0,10	0,42	-0,16	0,41	-0,22	0,00
8	15	0,04	0,32	-0,09	-0,11	0,12	0,00
	16	-0,04	0,49	0,09	0,49	0,06	0,00
9	17	0,05	0,35	0,01	-0,17	0,11	0,00
	18	-0,05	0,45	-0,01	0,40	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,03	0,76	0,22	-0,02	0,00
	2	0,01	0,03	-0,88	-0,11	-0,03	0,00
2	3	-0,11	0,25	1,36	-0,52	-0,22	0,00
	4	0,11	-0,25	-1,48	-0,46	-0,22	0,00
3	5	0,05	0,15	0,84	-0,26	0,09	0,00
	6	-0,05	-0,15	-0,96	-0,33	0,09	0,00
4	7	-0,02	0,16	0,85	-0,28	-0,03	0,00
	8	0,02	-0,16	-0,97	-0,34	-0,04	0,00
5	9	-0,15	0,19	0,24	-0,37	-0,28	0,00
	10	0,15	-0,19	-0,36	-0,36	-0,31	0,00
6	11	0,04	0,69	0,21	-0,22	0,09	0,00
	12	-0,04	0,94	-0,21	0,84	0,11	0,00
7	13	-0,09	0,39	0,20	-0,33	-0,23	0,00
	14	0,09	0,42	-0,20	0,39	-0,21	0,00
8	15	0,03	0,33	-0,06	-0,13	0,08	0,00
	16	-0,03	0,48	0,06	0,47	0,03	0,00
9	17	0,04	0,36	0,02	-0,19	0,08	0,00
	18	-0,04	0,44	-0,02	0,37	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,03	0,77	0,22	0,01	0,00
	2	-0,01	0,03	-0,89	-0,11	0,01	0,00
2	3	-0,11	0,25	1,37	-0,52	-0,20	0,00
	4	0,11	-0,25	-1,48	-0,46	-0,21	0,00
3	5	0,04	0,15	0,83	-0,27	0,08	0,00
	6	-0,04	-0,15	-0,95	-0,34	0,08	0,00
4	7	-0,04	0,16	0,82	-0,29	-0,06	0,00
	8	0,04	-0,16	-0,94	-0,34	-0,08	0,00
5	9	-0,17	0,19	0,21	-0,38	-0,32	0,00
	10	0,17	-0,19	-0,33	-0,37	-0,35	0,00
6	11	0,04	0,69	0,21	-0,22	0,10	0,00
	12	-0,04	0,94	-0,21	0,84	0,12	0,00
7	13	-0,09	0,39	0,20	-0,33	-0,22	0,00
	14	0,09	0,42	-0,20	0,39	-0,20	0,00
8	15	0,03	0,33	-0,05	-0,13	0,09	0,00
	16	-0,03	0,48	0,05	0,47	0,04	0,00
9	17	0,03	0,36	0,02	-0,19	0,08	0,00
	18	-0,03	0,44	-0,02	0,38	0,08	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,03	0,76	0,22	-0,05	0,00
	2	0,02	0,03	-0,88	-0,10	-0,05	0,00
2	3	-0,12	0,25	1,36	-0,51	-0,22	0,00
	4	0,12	-0,25	-1,48	-0,46	-0,23	0,00
3	5	0,05	0,15	0,85	-0,26	0,10	0,00
	6	-0,05	-0,15	-0,97	-0,33	0,10	0,00
4	7	0,00	0,16	0,86	-0,28	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,16	-0,98	-0,34	-0,01	0,00
5	9	-0,14	0,19	0,26	-0,37	-0,25	0,00
	10	0,14	-0,19	-0,37	-0,36	-0,28	0,00
6	11	0,04	0,69	0,21	-0,22	0,09	0,00
	12	-0,04	0,94	-0,21	0,84	0,11	0,00
7	13	-0,09	0,39	0,20	-0,33	-0,23	0,00
	14	0,09	0,42	-0,20	0,39	-0,21	0,00
8	15	0,02	0,33	-0,06	-0,13	0,08	0,00
	16	-0,02	0,48	0,06	0,47	0,03	0,00
9	17	0,04	0,36	0,02	-0,19	0,08	0,00
	18	-0,04	0,44	-0,02	0,37	0,09	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,03	0,76	0,22	-0,01	0,00
	2	0,01	0,03	-0,88	-0,11	-0,01	0,00
2	3	-0,11	0,25	1,36	-0,52	-0,21	0,00
	4	0,11	-0,25	-1,48	-0,46	-0,22	0,00
3	5	0,04	0,15	0,84	-0,26	0,08	0,00
	6	-0,04	-0,15	-0,96	-0,33	0,09	0,00
4	7	-0,02	0,16	0,84	-0,28	-0,04	0,00
	8	0,02	-0,16	-0,96	-0,34	-0,05	0,00
5	9	-0,16	0,19	0,23	-0,37	-0,29	0,00
	10	0,16	-0,19	-0,35	-0,36	-0,33	0,00
6	11	0,04	0,69	0,21	-0,22	0,10	0,00
	12	-0,04	0,94	-0,21	0,84	0,11	0,00
7	13	-0,09	0,39	0,20	-0,33	-0,23	0,00
	14	0,09	0,42	-0,20	0,39	-0,21	0,00
8	15	0,03	0,33	-0,05	-0,13	0,09	0,00
	16	-0,03	0,48	0,05	0,47	0,04	0,00
9	17	0,04	0,36	0,02	-0,19	0,08	0,00
	18	-0,04	0,44	-0,02	0,37	0,08	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,28	0,95	0,61	0,03	0,00
	2	-0,01	0,28	-1,06	0,46	0,03	0,00
2	3	0,12	-0,08	1,46	0,08	0,22	0,00
	4	-0,12	0,08	-1,58	0,23	0,23	0,00
3	5	-0,04	-0,17	0,73	0,30	-0,07	0,00
	6	0,04	0,17	-0,85	0,34	-0,09	0,00
4	7	0,02	-0,17	0,97	0,31	0,04	0,00
	8	-0,02	0,17	-1,08	0,34	0,04	0,00
5	9	0,15	-0,06	0,58	0,03	0,29	0,00
	10	-0,15	0,06	-0,69	0,21	0,31	0,00
6	11	-0,04	0,83	0,09	-0,61	-0,09	0,00
	12	0,04	0,80	-0,09	0,53	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,09	0,51	-0,08	-0,60	0,23	0,00
	14	-0,09	0,29	0,08	0,10	0,21	0,00
8	15	-0,03	0,45	0,18	-0,41	-0,09	0,00
	16	0,03	0,36	-0,18	0,21	-0,04	0,00
9	17	-0,04	0,52	0,11	-0,52	-0,08	0,00
	18	0,04	0,28	-0,11	-0,03	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,28	0,94	0,61	-0,01	0,00
	2	0,01	0,28	-1,06	0,47	-0,01	0,00
2	3	0,11	-0,08	1,45	0,08	0,21	0,00
	4	-0,11	0,08	-1,57	0,23	0,21	0,00
3	5	-0,03	-0,17	0,74	0,30	-0,06	0,00
	6	0,03	0,17	-0,86	0,34	-0,07	0,00
4	7	0,04	-0,17	0,99	0,31	0,08	0,00
	8	-0,04	0,17	-1,11	0,35	0,08	0,00
5	9	0,18	-0,06	0,60	0,03	0,33	0,00
	10	-0,18	0,06	-0,72	0,21	0,35	0,00
6	11	-0,04	0,83	0,09	-0,61	-0,10	0,00
	12	0,04	0,79	-0,09	0,53	-0,12	0,00
7	13	0,09	0,51	-0,08	-0,60	0,22	0,00
	14	-0,09	0,29	0,08	0,10	0,20	0,00
8	15	-0,03	0,45	0,18	-0,41	-0,09	0,00
	16	0,03	0,36	-0,18	0,21	-0,04	0,00
9	17	-0,04	0,52	0,11	-0,52	-0,08	0,00
	18	0,04	0,28	-0,11	-0,03	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,28	0,95	0,61	0,05	0,00
	2	-0,03	0,28	-1,07	0,46	0,05	0,00
2	3	0,12	-0,08	1,46	0,07	0,23	0,00
	4	-0,12	0,08	-1,58	0,23	0,23	0,00
3	5	-0,05	-0,17	0,73	0,30	-0,08	0,00
	6	0,05	0,17	-0,84	0,34	-0,10	0,00
4	7	0,01	-0,17	0,95	0,31	0,02	0,00
	8	-0,01	0,17	-1,07	0,34	0,01	0,00
5	9	0,14	-0,06	0,56	0,03	0,26	0,00
	10	-0,14	0,06	-0,68	0,21	0,28	0,00
6	11	-0,04	0,83	0,09	-0,61	-0,09	0,00
	12	0,04	0,80	-0,09	0,53	-0,11	0,00
7	13	0,09	0,51	-0,09	-0,60	0,24	0,00
	14	-0,09	0,29	0,09	0,10	0,21	0,00
8	15	-0,03	0,45	0,18	-0,41	-0,08	0,00
	16	0,03	0,36	-0,18	0,21	-0,03	0,00
9	17	-0,04	0,52	0,11	-0,52	-0,09	0,00
	18	0,04	0,28	-0,11	-0,03	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,28	0,94	0,61	0,01	0,00
	2	-0,01	0,28	-1,06	0,46	0,01	0,00
2	3	0,11	-0,08	1,46	0,08	0,21	0,00
	4	-0,11	0,08	-1,57	0,23	0,22	0,00
3	5	-0,04	-0,17	0,73	0,30	-0,07	0,00
	6	0,04	0,17	-0,85	0,34	-0,08	0,00
4	7	0,03	-0,17	0,97	0,31	0,05	0,00
	8	-0,03	0,17	-1,09	0,34	0,05	0,00
5	9	0,16	-0,06	0,59	0,03	0,30	0,00
	10	-0,16	0,06	-0,70	0,21	0,32	0,00
6	11	-0,04	0,83	0,09	-0,61	-0,09	0,00
	12	0,04	0,79	-0,09	0,53	-0,11	0,00
7	13	0,09	0,51	-0,08	-0,60	0,23	0,00
	14	-0,09	0,29	0,08	0,10	0,20	0,00
8	15	-0,03	0,45	0,18	-0,41	-0,09	0,00
	16	0,03	0,36	-0,18	0,21	-0,04	0,00
9	17	-0,04	0,52	0,11	-0,52	-0,08	0,00
	18	0,04	0,28	-0,11	-0,03	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,29	0,92	0,63	-0,12	0,00
	2	0,06	0,29	-1,04	0,49	-0,12	0,00
2	3	0,01	-0,10	1,41	0,10	0,01	0,00
	4	-0,01	0,10	-1,53	0,26	0,01	0,00
3	5	-0,15	-0,18	0,60	0,33	-0,27	0,00
	6	0,15	0,18	-0,72	0,37	-0,30	0,00
4	7	-0,07	-0,19	0,85	0,34	-0,12	0,00
	8	0,07	0,19	-0,97	0,38	-0,14	0,00
5	9	0,10	-0,07	0,50	0,05	0,19	0,00
	10	-0,10	0,07	-0,62	0,24	0,19	0,00
6	11	-0,02	0,83	0,11	-0,63	-0,05	0,00
	12	0,02	0,79	-0,11	0,51	-0,07	0,00
7	13	0,10	0,52	-0,04	-0,62	0,22	0,00
	14	-0,10	0,29	0,04	0,09	0,23	0,00
8	15	-0,04	0,45	0,22	-0,42	-0,11	0,00
	16	0,04	0,35	-0,22	0,19	-0,06	0,00
9	17	-0,05	0,53	0,13	-0,53	-0,12	0,00
	18	0,05	0,27	-0,13	-0,05	-0,12	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,29	0,91	0,63	-0,15	0,00
	2	0,08	0,29	-1,03	0,49	-0,16	0,00
2	3	0,00	-0,10	1,41	0,11	0,00	0,00
	4	0,00	0,10	-1,52	0,27	0,00	0,00
3	5	-0,14	-0,18	0,61	0,33	-0,26	0,00
	6	0,14	0,18	-0,73	0,38	-0,29	0,00
4	7	-0,05	-0,19	0,88	0,34	-0,09	0,00
	8	0,05	0,19	-1,00	0,38	-0,10	0,00
5	9	0,12	-0,07	0,53	0,05	0,23	0,00
	10	-0,12	0,07	-0,65	0,24	0,24	0,00
6	11	-0,02	0,83	0,11	-0,63	-0,05	0,00
	12	0,02	0,79	-0,11	0,51	-0,07	0,00
7	13	0,10	0,52	-0,04	-0,62	0,21	0,00
	14	-0,10	0,29	0,04	0,09	0,22	0,00
8	15	-0,04	0,45	0,22	-0,42	-0,12	0,00
	16	0,04	0,35	-0,22	0,19	-0,06	0,00
9	17	-0,05	0,53	0,13	-0,53	-0,11	0,00
	18	0,05	0,27	-0,13	-0,05	-0,12	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,29	0,91	0,63	-0,14	0,00
	2	0,07	0,29	-1,03	0,49	-0,15	0,00
2	3	0,00	-0,10	1,41	0,11	0,00	0,00
	4	0,00	0,10	-1,52	0,26	0,00	0,00
3	5	-0,14	-0,18	0,60	0,33	-0,26	0,00
	6	0,14	0,18	-0,72	0,38	-0,29	0,00
4	7	-0,06	-0,19	0,87	0,34	-0,10	0,00
	8	0,06	0,19	-0,99	0,38	-0,11	0,00
5	9	0,11	-0,07	0,52	0,05	0,21	0,00
	10	-0,11	0,07	-0,64	0,24	0,22	0,00
6	11	-0,02	0,83	0,11	-0,63	-0,05	0,00
	12	0,02	0,79	-0,11	0,51	-0,07	0,00
7	13	0,10	0,52	-0,04	-0,62	0,21	0,00
	14	-0,10	0,29	0,04	0,09	0,23	0,00
8	15	-0,04	0,45	0,22	-0,42	-0,12	0,00
	16	0,04	0,35	-0,22	0,19	-0,06	0,00
9	17	-0,05	0,53	0,13	-0,53	-0,11	0,00
	18	0,05	0,27	-0,13	-0,05	-0,12	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,29	0,91	0,63	-0,18	0,00
	2	0,09	0,29	-1,02	0,50	-0,18	0,00
2	3	-0,01	-0,10	1,40	0,11	-0,01	0,00
	4	0,01	0,10	-1,52	0,27	-0,01	0,00
3	5	-0,14	-0,18	0,61	0,33	-0,25	0,00
	6	0,14	0,18	-0,73	0,38	-0,28	0,00
4	7	-0,04	-0,19	0,89	0,34	-0,06	0,00
	8	0,04	0,19	-1,01	0,38	-0,08	0,00
5	9	0,13	-0,08	0,55	0,05	0,25	0,00
	10	-0,13	0,08	-0,67	0,24	0,27	0,00
6	11	-0,02	0,83	0,11	-0,63	-0,05	0,00
	12	0,02	0,79	-0,11	0,51	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,10	0,52	-0,04	-0,62	0,20	0,00
	14	-0,10	0,29	0,04	0,09	0,22	0,00
8	15	-0,04	0,45	0,22	-0,42	-0,12	0,00
	16	0,04	0,35	-0,22	0,19	-0,07	0,00
9	17	-0,05	0,53	0,12	-0,54	-0,11	0,00
	18	0,05	0,27	-0,12	-0,05	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,13	-0,09	0,88	0,32	0,25	0,00
	2	-0,13	0,09	-1,00	0,04	0,26	0,00
2	3	0,17	0,17	1,48	-0,36	0,32	0,00
	4	-0,17	-0,17	-1,60	-0,28	0,32	0,00
3	5	0,21	0,07	1,04	-0,12	0,39	0,00
	6	-0,21	-0,07	-1,16	-0,16	0,41	0,00
4	7	0,16	0,08	1,09	-0,13	0,29	0,00
	8	-0,16	-0,08	-1,21	-0,17	0,31	0,00
5	9	0,06	0,12	0,49	-0,27	0,11	0,00
	10	-0,06	-0,12	-0,60	-0,21	0,11	0,00
6	11	-0,02	0,72	0,13	-0,32	-0,06	0,00
	12	0,02	0,90	-0,13	0,76	-0,05	0,00
7	13	-0,04	0,42	0,03	-0,40	-0,04	0,00
	14	0,04	0,38	-0,03	0,32	-0,10	0,00
8	15	0,03	0,36	-0,05	-0,20	0,07	0,00
	16	-0,03	0,45	0,05	0,41	0,05	0,00
9	17	0,04	0,40	0,02	-0,27	0,08	0,00
	18	-0,04	0,40	-0,02	0,27	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	-0,09	0,88	0,32	0,26	0,00
	2	-0,14	0,09	-1,00	0,04	0,27	0,00
2	3	0,17	0,17	1,49	-0,36	0,32	0,00
	4	-0,17	-0,17	-1,60	-0,28	0,33	0,00
3	5	0,20	0,07	1,04	-0,12	0,38	0,00
	6	-0,20	-0,07	-1,16	-0,16	0,41	0,00
4	7	0,15	0,08	1,08	-0,13	0,28	0,00
	8	-0,15	-0,08	-1,20	-0,17	0,30	0,00
5	9	0,05	0,13	0,48	-0,27	0,09	0,00
	10	-0,05	-0,13	-0,60	-0,22	0,10	0,00
6	11	-0,02	0,72	0,13	-0,32	-0,06	0,00
	12	0,02	0,90	-0,13	0,76	-0,05	0,00
7	13	-0,04	0,42	0,02	-0,40	-0,04	0,00
	14	0,04	0,38	-0,02	0,32	-0,10	0,00
8	15	0,03	0,36	-0,05	-0,20	0,07	0,00
	16	-0,03	0,45	0,05	0,41	0,05	0,00
9	17	0,04	0,40	0,02	-0,27	0,08	0,00
	18	-0,04	0,40	-0,02	0,27	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,17	-0,09	0,89	0,32	0,33	0,00
	2	-0,17	0,09	-1,01	0,04	0,34	0,00
2	3	0,18	0,17	1,49	-0,37	0,34	0,00
	4	-0,18	-0,17	-1,61	-0,28	0,35	0,00
3	5	0,19	0,07	1,02	-0,12	0,36	0,00
	6	-0,19	-0,07	-1,14	-0,16	0,38	0,00
4	7	0,12	0,08	1,04	-0,14	0,22	0,00
	8	-0,12	-0,08	-1,16	-0,17	0,23	0,00
5	9	0,01	0,13	0,43	-0,27	0,02	0,00
	10	-0,01	-0,13	-0,55	-0,22	0,01	0,00
6	11	-0,02	0,72	0,12	-0,32	-0,05	0,00
	12	0,02	0,90	-0,12	0,76	-0,05	0,00
7	13	-0,04	0,42	0,02	-0,40	-0,03	0,00
	14	0,04	0,39	-0,02	0,32	-0,09	0,00
8	15	0,03	0,36	-0,04	-0,20	0,08	0,00
	16	-0,03	0,45	0,04	0,41	0,06	0,00
9	17	0,03	0,40	0,02	-0,27	0,07	0,00
	18	-0,03	0,40	-0,02	0,27	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,18	-0,09	0,90	0,32	-0,34	0,00
	2	-0,18	0,09	-1,01	0,04	0,35	0,00
2	3	0,18	0,17	1,49	-0,37	0,35	0,00
	4	-0,18	-0,17	-1,61	-0,28	0,36	0,00
3	5	0,19	0,07	1,02	-0,12	0,35	0,00
	6	-0,19	-0,07	-1,14	-0,16	0,38	0,00
4	7	0,11	0,08	1,03	-0,14	0,21	0,00
	8	-0,11	-0,08	-1,15	-0,17	0,22	0,00
5	9	0,00	0,13	0,42	-0,27	0,01	0,00
	10	0,00	-0,13	-0,54	-0,22	0,00	0,00
6	11	-0,02	0,72	0,12	-0,32	-0,05	0,00
	12	0,02	0,90	-0,12	0,76	-0,05	0,00
7	13	-0,04	0,42	0,02	-0,40	-0,03	0,00
	14	0,04	0,39	-0,02	0,32	-0,09	0,00
8	15	0,03	0,36	-0,04	-0,20	0,08	0,00
	16	-0,03	0,45	0,04	0,41	0,06	0,00
9	17	0,03	0,40	0,02	-0,27	0,07	0,00
	18	-0,03	0,40	-0,02	0,27	0,08	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	-0,14	0,78	0,39	-0,22	0,00
	2	0,12	0,14	-0,90	0,14	-0,23	0,00
2	3	-0,20	0,11	1,32	-0,26	-0,38	0,00
	4	0,20	-0,11	-1,44	-0,16	-0,39	0,00
3	5	-0,14	0,02	0,60	-0,02	-0,26	0,00
	6	0,14	-0,02	-0,72	-0,05	-0,29	0,00
4	7	-0,14	0,02	0,72	-0,03	-0,25	0,00
	8	0,14	-0,02	-0,84	-0,05	-0,28	0,00
5	9	-0,13	0,08	0,25	-0,20	-0,23	0,00
	10	0,13	-0,08	-0,37	-0,12	-0,26	0,00
6	11	0,04	0,75	0,20	-0,39	0,10	0,00
	12	-0,04	0,88	-0,20	0,71	0,11	0,00
7	13	-0,01	0,44	0,16	-0,44	-0,09	0,00
	14	0,01	0,36	-0,16	0,27	-0,03	0,00
8	15	-0,01	0,38	0,09	-0,25	-0,02	0,00
	16	0,01	0,43	-0,09	0,36	-0,02	0,00
9	17	-0,01	0,43	0,08	-0,33	-0,03	0,00
	18	0,01	0,37	-0,08	0,20	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	-0,14	0,79	0,39	-0,21	0,00
	2	0,11	0,14	-0,90	0,14	-0,22	0,00
2	3	-0,20	0,11	1,32	-0,26	-0,37	0,00
	4	0,20	-0,11	-1,44	-0,17	-0,39	0,00
3	5	-0,15	0,02	0,60	-0,02	-0,27	0,00
	6	0,15	-0,02	-0,72	-0,05	-0,30	0,00
4	7	-0,14	0,02	0,71	-0,03	-0,26	0,00
	8	0,14	-0,02	-0,83	-0,05	-0,29	0,00
5	9	-0,14	0,08	0,24	-0,20	-0,25	0,00
	10	0,14	-0,08	-0,36	-0,12	-0,28	0,00
6	11	0,04	0,75	0,20	-0,39	0,10	0,00
	12	-0,04	0,88	-0,20	0,71	0,11	0,00
7	13	-0,01	0,44	0,16	-0,44	-0,09	0,00
	14	0,01	0,36	-0,16	0,27	-0,03	0,00
8	15	-0,01	0,38	0,09	-0,25	-0,02	0,00
	16	0,01	0,43	-0,09	0,36	-0,02	0,00
9	17	-0,01	0,43	0,08	-0,33	-0,03	0,00
	18	0,01	0,37	-0,08	0,20	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,16	-0,14	0,77	0,39	-0,30	0,00
	2	0,16	0,14	-0,89	0,14	-0,31	0,00
2	3	-0,21	0,11	1,32	-0,26	-0,41	0,00
	4	0,21	-0,11	-1,43	-0,16	-0,42	0,00
3	5	-0,13	0,02	0,62	-0,02	-0,24	0,00
	6	0,13	-0,02	-0,74	-0,04	-0,26	0,00
4	7	-0,10	0,02	0,77	-0,03	-0,18	0,00
	8	0,10	-0,02	-0,89	-0,04	-0,20	0,00
5	9	-0,08	0,08	0,31	-0,20	-0,15	0,00
	10	0,08	-0,08	-0,42	-0,12	-0,17	0,00
6	11	0,04	0,75	0,20	-0,39	0,10	0,00
	12	-0,04	0,87	-0,20	0,71	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	-0,02	0,44	0,16	-0,45	-0,11	0,00
	14	0,02	0,36	-0,16	0,27	-0,04	0,00
8	15	-0,01	0,38	0,08	-0,25	-0,02	0,00
	16	0,01	0,43	-0,08	0,36	-0,03	0,00
9	17	-0,01	0,43	0,07	-0,33	-0,02	0,00
	18	0,01	0,37	-0,07	0,20	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	-0,14	0,77	0,39	-0,29	0,00
	2	0,15	0,14	-0,89	0,14	-0,30	0,00
2	3	-0,21	0,11	1,32	-0,26	-0,40	0,00
	4	0,21	-0,11	-1,43	-0,16	-0,42	0,00
3	5	-0,13	0,02	0,62	-0,02	-0,24	0,00
	6	0,13	-0,02	-0,74	-0,04	-0,27	0,00
4	7	-0,10	0,02	0,76	-0,03	-0,19	0,00
	8	0,10	-0,02	-0,88	-0,05	-0,21	0,00
5	9	-0,09	0,08	0,30	-0,20	-0,16	0,00
	10	0,09	-0,08	-0,42	-0,12	-0,18	0,00
6	11	0,04	0,75	0,20	-0,39	0,10	0,00
	12	-0,04	0,87	-0,20	0,71	0,10	0,00
7	13	-0,02	0,44	0,16	-0,45	-0,10	0,00
	14	0,02	0,36	-0,16	0,27	-0,04	0,00
8	15	-0,01	0,38	0,08	-0,25	-0,02	0,00
	16	0,01	0,43	-0,08	0,36	-0,03	0,00
9	17	-0,01	0,43	0,08	-0,33	-0,02	0,00
	18	0,01	0,37	-0,08	0,20	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,17	0,93	0,44	0,23	0,00
	2	-0,12	0,17	-1,04	0,22	0,23	0,00
2	3	0,20	0,06	1,50	-0,18	0,38	0,00
	4	-0,20	-0,06	-1,62	-0,06	0,39	0,00
3	5	0,15	-0,03	0,97	0,06	0,28	0,00
	6	-0,15	0,03	-1,09	0,05	0,30	0,00
4	7	0,14	-0,03	1,09	0,06	0,26	0,00
	8	-0,14	0,03	-1,21	0,05	0,28	0,00
5	9	0,13	0,05	0,57	-0,14	0,25	0,00
	10	-0,13	-0,05	-0,68	-0,03	0,26	0,00
6	11	-0,04	0,77	0,10	-0,44	-0,10	0,00
	12	0,04	0,86	-0,10	0,66	-0,11	0,00
7	13	0,01	0,46	-0,05	-0,49	0,09	0,00
	14	-0,01	0,35	0,05	0,23	0,03	0,00
8	15	0,01	0,40	0,03	-0,29	0,01	0,00
	16	-0,01	0,41	-0,03	0,32	0,02	0,00
9	17	0,01	0,45	0,05	-0,38	0,03	0,00
	18	-0,01	0,35	-0,05	0,14	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	-0,17	0,92	0,44	0,22	0,00
	2	-0,11	0,17	-1,04	0,22	0,22	0,00
2	3	0,20	0,06	1,50	-0,18	0,38	0,00
	4	-0,20	-0,06	-1,61	-0,06	0,39	0,00
3	5	0,15	-0,03	0,97	0,06	0,28	0,00
	6	-0,15	0,03	-1,09	0,05	0,30	0,00
4	7	0,15	-0,03	1,10	0,06	0,27	0,00
	8	-0,15	0,03	-1,22	0,05	0,29	0,00
5	9	0,14	0,05	0,58	-0,14	0,26	0,00
	10	-0,14	-0,05	-0,69	-0,03	0,27	0,00
6	11	-0,04	0,77	0,10	-0,44	-0,10	0,00
	12	0,04	0,85	-0,10	0,66	-0,11	0,00
7	13	0,01	0,46	-0,05	-0,49	0,09	0,00
	14	-0,01	0,35	0,05	0,23	0,02	0,00
8	15	0,01	0,40	0,03	-0,29	0,01	0,00
	16	-0,01	0,41	-0,03	0,32	0,02	0,00
9	17	0,01	0,45	0,05	-0,38	0,03	0,00
	18	-0,01	0,35	-0,05	0,14	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,16	-0,17	0,94	0,44	0,30	0,00
	2	-0,16	0,17	-1,06	0,22	0,31	0,00
2	3	0,22	0,06	1,50	-0,18	0,41	0,00
	4	-0,22	-0,06	-1,62	-0,07	0,42	0,00
3	5	0,13	-0,03	0,95	0,06	0,25	0,00
	6	-0,13	0,03	-1,07	0,05	0,27	0,00
4	7	0,10	-0,03	1,04	0,05	0,19	0,00
	8	-0,10	0,03	-1,16	0,05	0,20	0,00
5	9	0,08	0,05	0,51	-0,15	0,16	0,00
	10	-0,08	-0,05	-0,63	-0,04	0,16	0,00
6	11	-0,04	0,77	0,10	-0,44	-0,09	0,00
	12	0,04	0,86	-0,10	0,66	-0,10	0,00
7	13	0,02	0,46	-0,05	-0,48	0,11	0,00
	14	-0,02	0,35	0,05	0,23	0,04	0,00
8	15	0,01	0,39	0,04	-0,28	0,02	0,00
	16	-0,01	0,41	-0,04	0,32	0,03	0,00
9	17	0,01	0,45	0,06	-0,38	0,02	0,00
	18	-0,01	0,35	-0,06	0,15	0,02	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	-0,17	0,94	0,44	0,29	0,00
	2	-0,15	0,17	-1,06	0,22	0,30	0,00
2	3	0,21	0,06	1,50	-0,18	0,41	0,00
	4	-0,21	-0,06	-1,62	-0,07	0,42	0,00
3	5	0,14	-0,03	0,95	0,06	0,26	0,00
	6	-0,14	0,03	-1,07	0,05	0,27	0,00
4	7	0,11	-0,03	1,05	0,05	0,20	0,00
	8	-0,11	0,03	-1,17	0,05	0,21	0,00
5	9	0,09	0,05	0,52	-0,15	0,17	0,00
	10	-0,09	-0,05	-0,63	-0,04	0,18	0,00
6	11	-0,04	0,77	0,10	-0,44	-0,10	0,00
	12	0,04	0,86	-0,10	0,66	-0,10	0,00
7	13	0,02	0,46	-0,05	-0,48	0,10	0,00
	14	-0,02	0,35	0,05	0,23	0,04	0,00
8	15	0,01	0,39	0,04	-0,29	0,02	0,00
	16	-0,01	0,41	-0,04	0,32	0,03	0,00
9	17	0,01	0,45	0,06	-0,38	0,02	0,00
	18	-0,01	0,35	-0,06	0,15	0,02	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	-0,21	0,83	0,51	-0,25	0,00
	2	0,13	0,21	-0,95	0,32	-0,26	0,00
2	3	-0,16	0,01	1,34	-0,08	-0,31	0,00
	4	0,16	-0,01	-1,45	0,05	-0,32	0,00
3	5	-0,20	-0,08	0,53	0,16	-0,37	0,00
	6	0,20	0,08	-0,65	0,17	-0,41	0,00
4	7	-0,15	-0,08	0,72	0,16	-0,28	0,00
	8	0,15	0,08	-0,84	0,17	-0,31	0,00
5	9	-0,05	0,00	0,33	-0,07	-0,10	0,00
	10	0,05	0,00	-0,45	0,06	-0,11	0,00
6	11	0,02	0,79	0,17	-0,51	0,06	0,00
	12	-0,02	0,83	-0,17	0,61	0,05	0,00
7	13	0,04	0,48	0,09	-0,53	0,04	0,00
	14	-0,04	0,33	-0,09	0,18	0,10	0,00
8	15	-0,03	0,42	0,18	-0,34	-0,08	0,00
	16	0,03	0,39	-0,18	0,27	-0,05	0,00
9	17	-0,04	0,48	0,12	-0,43	-0,09	0,00
	18	0,04	0,32	-0,12	0,07	-0,09	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	-0,21	0,83	0,51	-0,26	0,00
	2	0,14	0,21	-0,95	0,32	-0,27	0,00
2	3	-0,17	0,01	1,34	-0,08	-0,31	0,00
	4	0,17	-0,01	-1,45	0,05	-0,33	0,00
3	5	-0,20	-0,08	0,53	0,16	-0,37	0,00
	6	0,20	0,08	-0,65	0,17	-0,41	0,00
4	7	-0,15	-0,08	0,73	0,16	-0,27	0,00
	8	0,15	0,08	-0,85	0,17	-0,30	0,00
5	9	-0,05	0,00	0,34	-0,07	-0,08	0,00
	10	0,05	0,00	-0,45	0,06	-0,10	0,00
6	11	0,02	0,79	0,17	-0,51	0,06	0,00
	12	-0,02	0,83	-0,17	0,61	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,04	0,48	0,09	-0,53	0,04	0,00
	14	-0,04	0,33	-0,09	0,18	0,10	0,00
8	15	-0,03	0,42	0,17	-0,34	-0,08	0,00
	16	0,03	0,39	-0,17	0,27	-0,05	0,00
9	17	-0,04	0,48	0,11	-0,43	-0,08	0,00
	18	0,04	0,32	-0,11	0,07	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,17	-0,21	0,81	0,51	-0,33	0,00
	2	0,17	0,21	-0,93	0,32	-0,34	0,00
2	3	-0,18	0,00	1,33	-0,07	-0,34	0,00
	4	0,18	0,00	-1,45	0,06	-0,35	0,00
3	5	-0,19	-0,09	0,55	0,16	-0,34	0,00
	6	0,19	0,09	-0,67	0,17	-0,38	0,00
4	7	-0,11	-0,09	0,77	0,16	-0,21	0,00
	8	0,11	0,09	-0,89	0,17	-0,23	0,00
5	9	-0,01	0,00	0,39	-0,07	-0,01	0,00
	10	0,01	0,00	-0,50	0,06	-0,02	0,00
6	11	0,02	0,79	0,17	-0,51	0,05	0,00
	12	-0,02	0,83	-0,17	0,61	0,05	0,00
7	13	0,04	0,48	0,09	-0,53	0,03	0,00
	14	-0,04	0,32	-0,09	0,18	0,09	0,00
8	15	-0,03	0,42	0,17	-0,34	-0,08	0,00
	16	0,03	0,39	-0,17	0,27	-0,06	0,00
9	17	-0,03	0,48	0,11	-0,43	-0,08	0,00
	18	0,03	0,32	-0,11	0,07	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,18	-0,21	0,81	0,51	-0,34	0,00
	2	0,18	0,21	-0,93	0,32	-0,35	0,00
2	3	-0,18	0,00	1,33	-0,07	-0,34	0,00
	4	0,18	0,00	-1,45	0,06	-0,36	0,00
3	5	-0,18	-0,09	0,55	0,16	-0,34	0,00
	6	0,18	0,09	-0,67	0,17	-0,38	0,00
4	7	-0,11	-0,09	0,78	0,16	-0,20	0,00
	8	0,11	0,09	-0,90	0,17	-0,22	0,00
5	9	0,00	0,00	0,39	-0,07	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,51	0,07	0,00	0,00
6	11	0,02	0,79	0,17	-0,51	0,05	0,00
	12	-0,02	0,83	-0,17	0,61	0,05	0,00
7	13	0,04	0,48	0,09	-0,53	0,03	0,00
	14	-0,04	0,32	-0,09	0,18	0,09	0,00
8	15	-0,03	0,42	0,16	-0,34	-0,08	0,00
	16	0,03	0,39	-0,16	0,27	-0,06	0,00
9	17	-0,03	0,48	0,11	-0,44	-0,07	0,00
	18	0,03	0,32	-0,11	0,07	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,52	2,47	1,39	0,00	0,00
	2	0,00	0,52	-2,63	0,63	0,00	0,00
2	3	0,00	0,53	2,49	-1,41	0,00	0,00
	4	0,00	-0,53	-2,64	-0,66	0,00	0,00
3	5	0,00	2,35	0,53	-1,39	0,01	0,00
	6	0,00	2,36	-0,53	1,41	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,54	2,57	1,45	0,00	0,00
	2	0,00	0,54	-2,72	0,65	0,00	0,00
2	3	0,00	0,56	2,59	-1,47	0,00	0,00
	4	0,00	-0,56	-2,74	-0,69	0,00	0,00
3	5	0,00	2,45	0,55	-1,45	0,01	0,00
	6	0,00	2,45	-0,55	1,47	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,52	2,49	1,39	-0,08	0,00
	2	0,04	0,52	-2,64	0,62	-0,08	0,00
2	3	-0,06	0,54	2,52	-1,41	-0,12	0,00
	4	0,06	-0,54	-2,67	-0,66	-0,12	0,00
3	5	0,01	2,35	0,52	-1,39	0,03	0,00
	6	-0,01	2,36	-0,52	1,41	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,54	2,59	1,45	-0,08	0,00
	2	0,04	0,54	-2,74	0,65	-0,08	0,00
2	3	-0,06	0,56	2,61	-1,47	-0,12	0,00
	4	0,06	-0,56	-2,77	-0,69	-0,12	0,00
3	5	0,01	2,45	0,55	-1,45	0,03	0,00
	6	-0,01	2,46	-0,55	1,47	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,39	1,94	1,05	-0,13	0,00
	2	0,07	0,39	-2,09	0,47	-0,13	0,00
2	3	-0,10	0,41	1,97	-1,08	-0,20	0,00
	4	0,10	-0,41	-2,12	-0,51	-0,20	0,00
3	5	0,02	1,78	0,40	-1,05	0,04	0,00
	6	-0,02	1,79	-0,40	1,08	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,48	2,44	1,32	0,00	0,00
	2	0,00	0,48	-2,60	0,53	0,00	0,00
2	3	0,00	0,58	2,52	-1,48	0,00	0,00
	4	0,00	-0,58	-2,67	-0,76	0,00	0,00
3	5	0,00	2,32	0,49	-1,32	0,00	0,00
	6	0,00	2,38	-0,49	1,48	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,50	2,54	1,38	0,00	0,00
	2	0,00	0,50	-2,70	0,56	0,00	0,00
2	3	0,00	0,60	2,61	-1,54	0,00	0,00
	4	0,00	-0,60	-2,77	-0,79	0,00	0,00
3	5	0,00	2,42	0,51	-1,38	0,00	0,00
	6	0,00	2,48	-0,51	1,54	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,32	1,86	0,94	0,00	0,00
	2	0,00	0,32	-2,02	0,31	0,00	0,00
2	3	0,00	0,48	1,97	-1,19	0,00	0,00
	4	0,00	-0,48	-2,12	-0,67	0,00	0,00
3	5	0,00	1,74	0,34	-0,94	0,00	0,00
	6	0,00	1,84	-0,34	1,19	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,52	2,46	1,39	0,07	0,00
	2	-0,04	0,52	-2,61	0,63	0,08	0,00
2	3	0,06	0,53	2,46	-1,41	0,12	0,00
	4	-0,06	-0,53	-2,61	-0,66	0,13	0,00
3	5	-0,01	2,35	0,53	-1,39	-0,01	0,00
	6	0,01	2,35	-0,53	1,41	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,54	2,56	1,45	0,07	0,00
	2	-0,04	0,54	-2,71	0,66	0,08	0,00
2	3	0,06	0,56	2,56	-1,47	0,12	0,00
	4	-0,06	-0,56	-2,71	-0,69	0,13	0,00
3	5	0,00	2,45	0,55	-1,45	-0,01	0,00
	6	0,00	2,45	-0,55	1,47	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,40	1,89	1,06	0,12	0,00
	2	-0,07	0,40	-2,04	0,48	0,13	0,00
2	3	0,10	0,40	1,88	-1,07	0,20	0,00
	4	-0,10	-0,40	-2,03	-0,50	0,21	0,00
3	5	-0,01	1,79	0,41	-1,06	-0,03	0,00
	6	0,01	1,79	-0,41	1,07	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,56	2,50	1,46	0,00	0,00
	2	0,00	0,56	-2,65	0,72	0,00	0,00
2	3	0,00	0,49	2,46	-1,34	0,00	0,00
	4	0,00	-0,49	-2,61	-0,56	0,00	0,00
3	5	0,01	2,38	0,49	-1,46	0,01	0,00
	6	-0,01	2,33	-0,49	1,34	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,59	2,60	1,52	0,00	0,00
	2	0,00	0,59	-2,75	0,75	0,00	0,00
2	3	0,00	0,51	2,56	-1,40	0,00	0,00
	4	0,00	-0,51	-2,71	-0,59	0,00	0,00
3	5	0,01	2,47	0,51	-1,52	0,01	0,00
	6	-0,01	2,43	-0,51	1,40	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,47	1,96	1,18	-0,01	0,00
	2	0,00	0,47	-2,11	0,64	0,00	0,00
2	3	0,00	0,33	1,88	-0,96	0,00	0,00
	4	0,00	-0,33	-2,03	-0,34	0,00	0,00
3	5	0,01	1,83	0,33	-1,18	0,02	0,00
	6	-0,01	1,75	-0,33	0,96	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,03	0,80	0,24	0,12	0,00
	2	-0,06	0,03	-0,91	-0,12	0,12	0,00
2	3	0,00	0,33	0,99	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,33	-1,10	-0,56	-0,01	0,00
3	5	0,02	0,71	0,20	-0,24	0,05	0,00
	6	-0,02	0,91	-0,20	0,73	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	-0,02	0,78	0,23	0,15	0,00
	2	-0,08	0,02	-0,90	-0,14	0,16	0,00
2	3	0,00	0,34	0,99	-0,74	0,00	0,00
	4	0,00	-0,34	-1,11	-0,58	0,00	0,00
3	5	0,02	0,71	0,20	-0,23	0,05	0,00
	6	-0,02	0,91	-0,20	0,74	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,03	0,79	0,23	0,14	0,00
	2	-0,07	0,03	-0,91	-0,13	0,14	0,00
2	3	0,00	0,34	0,99	-0,73	0,00	0,00
	4	0,00	-0,34	-1,11	-0,57	0,00	0,00
3	5	0,02	0,71	0,20	-0,23	0,05	0,00
	6	-0,02	0,91	-0,20	0,73	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	-0,02	0,77	0,22	0,17	0,00
	2	-0,09	0,02	-0,89	-0,15	0,18	0,00
2	3	0,01	0,35	0,99	-0,75	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,35	-1,11	-0,59	0,01	0,00
3	5	0,02	0,71	0,20	-0,22	0,05	0,00
	6	-0,02	0,92	-0,20	0,75	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,04	0,83	0,25	-0,03	0,00
	2	0,01	0,04	-0,95	-0,11	-0,03	0,00
2	3	-0,11	0,33	1,03	-0,72	-0,22	0,00
	4	0,11	-0,33	-1,15	-0,55	-0,22	0,00
3	5	0,03	0,72	0,20	-0,25	0,08	0,00
	6	-0,03	0,90	-0,20	0,72	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,03	0,81	0,24	0,01	0,00
	2	-0,01	0,03	-0,93	-0,12	0,01	0,00
2	3	-0,11	0,34	1,04	-0,73	-0,20	0,00
	4	0,11	-0,34	-1,15	-0,57	-0,21	0,00
3	5	0,03	0,71	0,20	-0,24	0,08	0,00
	6	-0,03	0,91	-0,20	0,73	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,04	0,84	0,26	-0,05	0,00
	2	0,03	0,04	-0,95	-0,09	-0,05	0,00
2	3	-0,12	0,32	1,03	-0,71	-0,23	0,00
	4	0,12	-0,32	-1,15	-0,54	-0,23	0,00
3	5	0,03	0,72	0,20	-0,26	0,08	0,00
	6	-0,03	0,90	-0,20	0,71	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,03	0,82	0,24	-0,01	0,00
	2	0,01	0,03	-0,94	-0,11	-0,01	0,00
2	3	-0,11	0,33	1,03	-0,72	-0,21	0,00
	4	0,11	-0,33	-1,15	-0,56	-0,22	0,00
3	5	0,03	0,72	0,20	-0,24	0,08	0,00
	6	-0,03	0,91	-0,20	0,72	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,32	0,98	0,71	0,02	0,00
	2	-0,01	0,32	-1,10	0,53	0,03	0,00
2	3	0,11	0,04	0,79	-0,26	0,22	0,00
	4	-0,11	-0,04	-0,91	0,10	0,23	0,00
3	5	-0,03	0,90	0,17	-0,71	-0,07	0,00
	6	0,03	0,72	-0,17	0,26	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,33	1,00	0,72	-0,01	0,00
	2	0,01	0,33	-1,12	0,55	-0,01	0,00
2	3	0,11	0,03	0,79	-0,24	0,20	0,00
	4	-0,11	-0,03	-0,90	0,11	0,21	0,00
3	5	-0,03	0,91	0,17	-0,72	-0,08	0,00
	6	0,03	0,71	-0,17	0,24	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,32	0,98	0,70	0,05	0,00
	2	-0,02	0,32	-1,09	0,52	0,05	0,00
2	3	0,12	0,05	0,79	-0,26	0,23	0,00
	4	-0,12	-0,05	-0,91	0,08	0,23	0,00
3	5	-0,03	0,90	0,17	-0,70	-0,07	0,00
	6	0,03	0,72	-0,17	0,26	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,32	0,99	0,71	0,01	0,00
	2	-0,01	0,32	-1,11	0,54	0,01	0,00
2	3	0,11	0,04	0,79	-0,25	0,21	0,00
	4	-0,11	-0,04	-0,91	0,10	0,22	0,00
3	5	-0,03	0,90	0,17	-0,72	-0,08	0,00
	6	0,03	0,72	-0,17	0,25	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,33	1,02	0,72	-0,12	0,00
	2	0,06	0,33	-1,13	0,55	-0,12	0,00
2	3	0,01	0,04	0,84	-0,25	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,96	0,11	0,01	0,00
3	5	-0,02	0,91	0,16	-0,72	-0,04	0,00
	6	0,02	0,72	-0,16	0,25	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,33	1,03	0,73	-0,16	0,00
	2	0,08	0,33	-1,15	0,56	-0,16	0,00
2	3	0,00	0,03	0,84	-0,23	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,95	0,13	0,00	0,00
3	5	-0,02	0,91	0,16	-0,73	-0,05	0,00
	6	0,02	0,71	-0,16	0,23	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,33	1,02	0,73	-0,14	0,00
	2	0,07	0,33	-1,14	0,56	-0,15	0,00
2	3	0,00	0,03	0,84	-0,24	0,00	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,95	0,12	0,00	0,00
3	5	-0,02	0,91	0,16	-0,73	-0,04	0,00
	6	0,02	0,71	-0,16	0,24	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,34	1,04	0,74	-0,18	0,00
	2	0,09	0,34	-1,16	0,58	-0,18	0,00
2	3	-0,01	0,02	0,83	-0,23	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,02	-0,95	0,14	-0,01	0,00
3	5	-0,02	0,91	0,16	-0,74	-0,05	0,00
	6	0,02	0,71	-0,16	0,23	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,13	-0,13	0,83	0,40	0,25	0,00
	2	-0,13	0,13	-0,94	0,10	0,26	0,00
2	3	0,16	0,24	0,86	-0,57	0,31	0,00
	4	-0,16	-0,24	-0,98	-0,34	0,32	0,00
3	5	-0,01	0,78	0,19	-0,40	-0,04	0,00
	6	0,01	0,85	-0,19	0,57	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	-0,13	0,82	0,39	0,26	0,00
	2	-0,14	0,13	-0,94	0,09	0,27	0,00
2	3	0,17	0,24	0,86	-0,57	0,32	0,00
	4	-0,17	-0,24	-0,98	-0,35	0,33	0,00
3	5	-0,01	0,77	0,19	-0,39	-0,03	0,00
	6	0,01	0,85	-0,19	0,57	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,17	-0,11	0,80	0,37	0,33	0,00
	2	-0,17	0,11	-0,92	0,06	0,34	0,00
2	3	0,18	0,25	0,87	-0,60	0,34	0,00
	4	-0,18	-0,25	-0,98	-0,38	0,35	0,00
3	5	-0,01	0,76	0,19	-0,37	-0,02	0,00
	6	0,01	0,86	-0,19	0,60	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,18	-0,11	0,79	0,36	0,34	0,00
	2	-0,18	0,11	-0,91	0,05	0,35	0,00
2	3	0,18	0,26	0,87	-0,60	0,35	0,00
	4	-0,18	-0,26	-0,98	-0,39	0,36	0,00
3	5	-0,01	0,76	0,19	-0,36	-0,02	0,00
	6	0,01	0,86	-0,19	0,60	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	-0,14	0,93	0,42	-0,23	0,00
	2	0,12	0,14	-1,05	0,14	-0,23	0,00
2	3	-0,20	0,22	1,02	-0,54	-0,38	0,00
	4	0,20	-0,22	-1,14	-0,31	-0,39	0,00
3	5	0,03	0,79	0,18	-0,42	0,08	0,00
	6	-0,03	0,84	-0,18	0,54	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	-0,14	0,93	0,42	-0,22	0,00
	2	0,11	0,14	-1,04	0,13	-0,22	0,00
2	3	-0,20	0,22	1,02	-0,55	-0,38	0,00
	4	0,20	-0,22	-1,14	-0,31	-0,39	0,00
3	5	0,03	0,79	0,18	-0,42	0,08	0,00
	6	-0,03	0,84	-0,18	0,55	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,16	-0,16	0,96	0,45	-0,30	0,00
	2	0,16	0,16	-1,08	0,17	-0,31	0,00
2	3	-0,21	0,20	1,02	-0,51	-0,41	0,00
	4	0,21	-0,20	-1,13	-0,27	-0,42	0,00
3	5	0,03	0,80	0,18	-0,45	0,07	0,00
	6	-0,03	0,82	-0,18	0,51	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	-0,16	0,95	0,45	-0,29	0,00
	2	0,15	0,16	-1,07	0,17	-0,30	0,00
2	3	-0,21	0,20	1,02	-0,52	-0,41	0,00
	4	0,21	-0,20	-1,13	-0,27	-0,42	0,00
3	5	0,03	0,80	0,18	-0,45	0,07	0,00
	6	-0,03	0,83	-0,18	0,52	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,21	0,88	0,54	0,22	0,00
	2	-0,12	0,21	-1,00	0,29	0,23	0,00
2	3	0,20	0,15	0,80	-0,43	0,38	0,00
	4	-0,20	-0,15	-0,92	-0,15	0,39	0,00
3	5	-0,03	0,83	0,18	-0,54	-0,07	0,00
	6	0,03	0,79	-0,18	0,43	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	-0,22	0,89	0,54	0,21	0,00
	2	-0,11	0,22	-1,00	0,30	0,22	0,00
2	3	0,20	0,15	0,80	-0,43	0,38	0,00
	4	-0,20	-0,15	-0,92	-0,14	0,39	0,00
3	5	-0,03	0,83	0,18	-0,54	-0,07	0,00
	6	0,03	0,79	-0,18	0,43	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,16	-0,20	0,85	0,51	0,30	0,00
	2	-0,16	0,20	-0,97	0,25	0,31	0,00
2	3	0,21	0,17	0,81	-0,46	0,41	0,00
	4	-0,21	-0,17	-0,92	-0,19	0,42	0,00
3	5	-0,02	0,82	0,18	-0,51	-0,06	0,00
	6	0,02	0,80	-0,18	0,46	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	-0,20	0,86	0,51	0,29	0,00
	2	-0,15	0,20	-0,98	0,26	0,30	0,00
2	3	0,21	0,16	0,81	-0,45	0,41	0,00
	4	-0,21	-0,16	-0,92	-0,18	0,42	0,00
3	5	-0,02	0,82	0,18	-0,51	-0,06	0,00
	6	0,02	0,80	-0,18	0,45	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	-0,23	0,99	0,56	-0,25	0,00
	2	0,13	0,23	-1,10	0,33	-0,26	0,00
2	3	-0,16	0,13	0,96	-0,40	-0,31	0,00
	4	0,16	-0,13	-1,08	-0,11	-0,32	0,00
3	5	0,02	0,84	0,17	-0,56	0,04	0,00
	6	-0,02	0,78	-0,17	0,40	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	-0,23	0,99	0,57	-0,26	0,00
	2	0,14	0,23	-1,11	0,34	-0,27	0,00
2	3	-0,17	0,13	0,96	-0,40	-0,32	0,00
	4	0,17	-0,13	-1,08	-0,10	-0,33	0,00
3	5	0,02	0,84	0,17	-0,57	0,04	0,00
	6	-0,02	0,78	-0,17	0,40	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,17	-0,25	1,01	0,59	-0,33	0,00
	2	0,17	0,25	-1,13	0,37	-0,34	0,00
2	3	-0,18	0,11	0,96	-0,37	-0,34	0,00
	4	0,18	-0,11	-1,08	-0,07	-0,35	0,00
3	5	0,01	0,85	0,17	-0,59	0,03	0,00
	6	-0,01	0,77	-0,17	0,37	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,18	-0,25	1,02	0,60	-0,34	0,00
	2	0,18	0,25	-1,14	0,38	-0,35	0,00
2	3	-0,18	0,11	0,96	-0,37	-0,35	0,00
	4	0,18	-0,11	-1,07	-0,06	-0,36	0,00
3	5	0,01	0,86	0,17	-0,60	0,03	0,00
	6	-0,01	0,77	-0,17	0,37	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,27	1,27	0,73	0,00	0,00
	2	0,00	0,27	-1,43	0,31	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,27	1,27	-0,73	0,00	0,00
	4	0,00	-0,27	-1,43	-0,31	-0,01	0,00
3	5	0,00	1,23	0,27	-0,73	0,00	0,00
	6	0,00	1,23	-0,27	0,73	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,28	1,32	0,76	0,00	0,00
	2	0,00	0,28	-1,48	0,33	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,28	1,32	-0,76	0,00	0,00
	4	0,00	-0,28	-1,48	-0,33	-0,01	0,00
3	5	0,00	1,28	0,28	-0,76	0,00	0,00
	6	0,00	1,27	-0,28	0,76	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,26	1,23	0,72	-0,06	0,00
	2	0,04	0,26	-1,39	0,30	-0,08	0,00
2	3	-0,06	0,28	1,22	-0,74	-0,10	0,00
	4	0,06	-0,28	-1,37	-0,33	-0,12	0,00
3	5	0,01	1,22	0,27	-0,72	0,01	0,00
	6	-0,01	1,23	-0,27	0,74	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,27	1,28	0,75	-0,06	0,00
	2	0,04	0,27	-1,44	0,31	-0,08	0,00
2	3	-0,06	0,29	1,27	-0,77	-0,10	0,00
	4	0,06	-0,29	-1,42	-0,35	-0,12	0,00
3	5	0,01	1,27	0,28	-0,75	0,01	0,00
	6	-0,01	1,28	-0,28	0,77	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,20	0,92	0,54	-0,10	0,00
	2	0,06	0,20	-1,08	0,22	-0,12	0,00
2	3	-0,09	0,22	0,90	-0,58	-0,16	0,00
	4	0,09	-0,22	-1,06	-0,27	-0,19	0,00
3	5	0,01	0,94	0,21	-0,54	0,02	0,00
	6	-0,01	0,95	-0,21	0,58	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,23	1,25	0,66	0,01	0,00
	2	0,00	0,23	-1,40	0,22	0,00	0,00
2	3	0,00	0,31	1,30	-0,79	0,00	0,00
	4	0,00	-0,31	-1,45	-0,40	-0,01	0,00
3	5	0,00	1,20	0,25	-0,66	0,01	0,00
	6	0,00	1,25	-0,25	0,79	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,24	1,30	0,69	0,01	0,00
	2	0,00	0,24	-1,45	0,24	0,00	0,00
2	3	0,00	0,32	1,35	-0,82	0,00	0,00
	4	0,00	-0,32	-1,50	-0,42	-0,01	0,00
3	5	0,00	1,25	0,26	-0,69	0,01	0,00
	6	0,00	1,30	-0,26	0,82	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,14	0,95	0,45	0,01	0,00
	2	0,00	0,14	-1,11	0,09	0,00	0,00
2	3	0,00	0,27	1,03	-0,67	0,00	0,00
	4	0,00	-0,27	-1,19	-0,39	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,90	0,17	-0,45	0,01	0,00
	6	0,00	0,99	-0,17	0,67	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,27	1,32	0,74	0,07	0,00
	2	-0,03	0,27	-1,47	0,33	0,06	0,00
2	3	0,05	0,26	1,33	-0,71	0,11	0,00
	4	-0,05	-0,26	-1,48	-0,30	0,11	0,00
3	5	0,00	1,23	0,27	-0,74	-0,01	0,00
	6	0,00	1,22	-0,27	0,71	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,29	1,37	0,77	0,07	0,00
	2	-0,03	0,29	-1,52	0,34	0,06	0,00
2	3	0,05	0,27	1,38	-0,74	0,11	0,00
	4	-0,05	-0,27	-1,53	-0,31	0,11	0,00
3	5	0,00	1,28	0,28	-0,77	-0,01	0,00
	6	0,00	1,27	-0,28	0,74	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,22	1,06	0,58	0,11	0,00
	2	-0,06	0,22	-1,22	0,26	0,11	0,00
2	3	0,09	0,19	1,08	-0,54	0,17	0,00
	4	-0,09	-0,19	-1,24	-0,21	0,18	0,00
3	5	-0,01	0,95	0,20	-0,58	-0,02	0,00
	6	0,01	0,94	-0,20	0,54	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,31	1,30	0,79	0,00	0,00
	2	0,00	0,31	-1,45	0,40	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,23	1,25	-0,66	0,01	0,00
	4	0,00	-0,23	-1,40	-0,23	0,00	0,00
3	5	0,00	1,25	0,25	-0,79	0,00	0,00
	6	0,00	1,20	-0,25	0,66	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,32	1,35	0,82	0,00	0,00
	2	0,00	0,32	-1,50	0,41	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,24	1,30	-0,69	0,01	0,00
	4	0,00	-0,24	-1,45	-0,24	-0,01	0,00
3	5	0,00	1,30	0,26	-0,82	0,00	0,00
	6	0,00	1,25	-0,26	0,69	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,27	1,03	0,67	0,00	0,00
	2	0,00	0,27	-1,19	0,39	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,14	0,95	-0,45	0,01	0,00
	4	0,00	-0,14	-1,10	-0,09	0,00	0,00
3	5	0,00	0,99	0,17	-0,67	-0,01	0,00
	6	0,00	0,90	-0,17	0,45	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,00	0,45	0,11	0,11	0,00
	2	-0,06	0,00	-0,57	-0,10	0,11	0,00
2	3	0,00	0,19	0,59	-0,41	0,00	0,00
	4	0,00	-0,19	-0,70	-0,32	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,38	0,09	-0,11	0,03	0,00
	6	-0,01	0,50	-0,09	0,41	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,01	0,46	0,09	0,14	0,00
	2	-0,07	-0,01	-0,57	-0,13	0,14	0,00
2	3	0,00	0,20	0,60	-0,44	0,01	0,00
	4	0,00	-0,20	-0,72	-0,35	0,00	0,00
3	5	0,01	0,37	0,09	-0,09	0,04	0,00
	6	-0,01	0,51	-0,09	0,44	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,01	0,45	0,10	0,12	0,00
	2	-0,07	-0,01	-0,57	-0,12	0,13	0,00
2	3	0,00	0,20	0,60	-0,43	0,00	0,00
	4	0,00	-0,20	-0,71	-0,34	0,00	0,00
3	5	0,01	0,38	0,09	-0,10	0,04	0,00
	6	-0,01	0,51	-0,09	0,43	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,02	0,46	0,07	0,15	0,00
	2	-0,08	-0,02	-0,58	-0,15	0,17	0,00
2	3	0,01	0,21	0,61	-0,45	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,21	-0,73	-0,37	0,01	0,00
3	5	0,02	0,37	0,09	-0,07	0,04	0,00
	6	-0,02	0,52	-0,09	0,45	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,03	0,37	0,06	-0,02	0,00
	2	0,01	-0,03	-0,49	-0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,10	0,22	0,50	-0,46	-0,18	0,00
	4	0,10	-0,22	-0,61	-0,39	-0,21	0,00
3	5	0,02	0,36	0,10	-0,06	0,05	0,00
	6	-0,02	0,52	-0,10	0,46	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,04	0,38	0,04	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,04	-0,49	-0,20	0,01	0,00
2	3	-0,09	0,23	0,51	-0,49	-0,17	0,00
	4	0,09	-0,23	-0,63	-0,42	-0,20	0,00
3	5	0,02	0,35	0,10	-0,04	0,06	0,00
	6	-0,02	0,53	-0,10	0,48	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	0,02	0,36	0,08	-0,04	0,00
	2	0,02	-0,02	-0,48	-0,14	-0,04	0,00
2	3	-0,10	0,21	0,49	-0,45	-0,19	0,00
	4	0,10	-0,21	-0,60	-0,37	-0,22	0,00
3	5	0,02	0,37	0,10	-0,08	0,05	0,00
	6	-0,02	0,52	-0,10	0,45	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,03	0,37	0,06	-0,01	0,00
	2	0,00	-0,03	-0,49	-0,18	-0,01	0,00
2	3	-0,10	0,23	0,50	-0,47	-0,18	0,00
	4	0,10	-0,23	-0,62	-0,40	-0,20	0,00
3	5	0,02	0,36	0,10	-0,06	0,06	0,00
	6	-0,02	0,53	-0,10	0,47	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,22	0,59	0,46	0,02	0,00
	2	-0,01	0,22	-0,71	0,39	0,02	0,00
2	3	0,10	-0,03	0,47	-0,06	0,19	0,00
	4	-0,10	0,03	-0,58	0,17	0,21	0,00
3	5	-0,02	0,52	0,10	-0,46	-0,05	0,00
	6	0,02	0,36	-0,10	0,06	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,23	0,59	0,49	-0,01	0,00
	2	0,01	0,23	-0,70	0,42	-0,01	0,00
2	3	0,10	-0,04	0,45	-0,04	0,18	0,00
	4	-0,10	0,04	-0,57	0,20	0,19	0,00
3	5	-0,02	0,53	0,10	-0,48	-0,06	0,00
	6	0,02	0,35	-0,10	0,04	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,21	0,60	0,45	0,04	0,00
	2	-0,02	0,21	-0,72	0,37	0,04	0,00
2	3	0,11	-0,02	0,48	-0,08	0,20	0,00
	4	-0,11	0,02	-0,59	0,15	0,21	0,00
3	5	-0,02	0,52	0,10	-0,45	-0,05	0,00
	6	0,02	0,37	-0,10	0,08	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,22	0,59	0,47	0,01	0,00
	2	-0,01	0,22	-0,71	0,40	0,01	0,00
2	3	0,10	-0,03	0,46	-0,05	0,19	0,00
	4	-0,10	0,03	-0,58	0,18	0,20	0,00
3	5	-0,02	0,53	0,10	-0,47	-0,05	0,00
	6	0,02	0,36	-0,10	0,05	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,19	0,51	0,41	-0,10	0,00
	2	0,05	0,19	-0,63	0,32	-0,11	0,00
2	3	0,01	0,00	0,38	-0,11	0,01	0,00
	4	-0,01	0,00	-0,49	0,10	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,50	0,10	-0,41	-0,03	0,00
	6	0,01	0,38	-0,10	0,11	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,20	0,51	0,44	-0,13	0,00
	2	0,07	0,20	-0,62	0,35	-0,15	0,00
2	3	0,00	-0,01	0,36	-0,09	0,00	0,00
	4	0,00	0,01	-0,48	0,13	0,00	0,00
3	5	-0,01	0,51	0,10	-0,44	-0,04	0,00
	6	0,01	0,37	-0,10	0,09	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,20	0,51	0,43	-0,12	0,00
	2	0,07	0,20	-0,63	0,34	-0,14	0,00
2	3	0,00	-0,01	0,37	-0,10	0,01	0,00
	4	0,00	0,01	-0,48	0,12	0,00	0,00
3	5	-0,01	0,51	0,10	-0,43	-0,03	0,00
	6	0,01	0,38	-0,10	0,10	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,21	0,50	0,45	-0,15	0,00
	2	0,08	0,21	-0,62	0,37	-0,17	0,00
2	3	0,00	-0,02	0,35	-0,07	-0,01	0,00
	4	0,00	0,02	-0,47	0,15	-0,01	0,00
3	5	-0,02	0,52	0,10	-0,45	-0,04	0,00
	6	0,02	0,37	-0,10	0,07	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,11	0,59	0,29	0,22	0,00
	2	-0,12	0,11	-0,71	0,15	0,24	0,00
2	3	0,15	0,08	0,65	-0,23	0,27	0,00
	4	-0,15	-0,08	-0,77	-0,07	0,29	0,00
3	5	-0,01	0,45	0,09	-0,29	-0,02	0,00
	6	0,01	0,43	-0,09	0,23	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,11	0,60	0,28	0,23	0,00
	2	-0,12	0,11	-0,71	0,14	0,25	0,00
2	3	0,15	0,08	0,65	-0,24	0,27	0,00
	4	-0,15	-0,08	-0,77	-0,08	0,30	0,00
3	5	-0,01	0,45	0,09	-0,28	-0,02	0,00
	6	0,01	0,44	-0,09	0,24	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	-0,08	0,61	0,24	0,28	0,00
	2	-0,15	0,08	-0,73	0,08	0,31	0,00
2	3	0,16	0,11	0,68	-0,28	0,29	0,00
	4	-0,16	-0,11	-0,80	-0,13	0,32	0,00
3	5	-0,01	0,44	0,09	-0,24	-0,01	0,00
	6	0,01	0,45	-0,09	0,28	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,16	-0,08	0,61	0,24	0,29	0,00
	2	-0,16	0,08	-0,73	0,07	0,32	0,00
2	3	0,16	0,11	0,69	-0,29	0,30	0,00
	4	-0,16	-0,11	-0,80	-0,14	0,32	0,00
3	5	0,00	0,43	0,09	-0,23	-0,01	0,00
	6	0,00	0,45	-0,09	0,29	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,02	0,33	0,13	-0,19	0,00
	2	0,10	0,02	-0,44	-0,07	-0,21	0,00
2	3	-0,18	0,18	0,35	-0,40	-0,32	0,00
	4	0,18	-0,18	-0,47	-0,30	-0,36	0,00
3	5	0,02	0,39	0,10	-0,13	0,05	0,00
	6	-0,02	0,50	-0,10	0,40	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,01	0,33	0,12	-0,18	0,00
	2	0,10	0,01	-0,45	-0,08	-0,20	0,00
2	3	-0,17	0,18	0,35	-0,40	-0,32	0,00
	4	0,17	-0,18	-0,47	-0,31	-0,36	0,00
3	5	0,02	0,39	0,10	-0,12	0,05	0,00
	6	-0,02	0,50	-0,10	0,40	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	-0,05	0,31	0,18	-0,25	0,00
	2	0,14	0,05	-0,43	0,00	-0,28	0,00
2	3	-0,19	0,15	0,32	-0,35	-0,34	0,00
	4	0,19	-0,15	-0,43	-0,24	-0,39	0,00
3	5	0,02	0,41	0,10	-0,18	0,04	0,00
	6	-0,02	0,48	-0,10	0,35	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	-0,04	0,31	0,17	-0,24	0,00
	2	0,13	0,04	-0,43	-0,01	-0,27	0,00
2	3	-0,19	0,16	0,32	-0,36	-0,34	0,00
	4	0,19	-0,16	-0,44	-0,25	-0,38	0,00
3	5	0,02	0,41	0,10	-0,17	0,04	0,00
	6	-0,02	0,48	-0,10	0,36	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,18	0,64	0,40	0,19	0,00
	2	-0,10	0,18	-0,75	0,29	0,21	0,00
2	3	0,18	0,01	0,61	-0,13	0,33	0,00
	4	-0,18	-0,01	-0,73	0,08	0,36	0,00
3	5	-0,02	0,50	0,09	-0,39	-0,05	0,00
	6	0,02	0,39	-0,09	0,13	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,18	0,63	0,40	0,18	0,00
	2	-0,10	0,18	-0,75	0,30	0,20	0,00
2	3	0,18	0,01	0,61	-0,12	0,32	0,00
	4	-0,18	-0,01	-0,73	0,09	0,35	0,00
3	5	-0,02	0,50	0,09	-0,40	-0,05	0,00
	6	0,02	0,39	-0,09	0,12	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	-0,15	0,65	0,35	0,26	0,00
	2	-0,14	0,15	-0,77	0,22	0,28	0,00
2	3	0,19	0,04	0,65	-0,18	0,35	0,00
	4	-0,19	-0,04	-0,76	0,01	0,39	0,00
3	5	-0,02	0,48	0,09	-0,35	-0,04	0,00
	6	0,02	0,41	-0,09	0,18	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,13	-0,15	0,65	0,35	0,25	0,00
	2	-0,13	0,15	-0,77	0,23	0,27	0,00
2	3	0,19	0,04	0,64	-0,17	0,35	0,00
	4	-0,19	-0,04	-0,76	0,02	0,38	0,00
3	5	-0,02	0,48	0,09	-0,35	-0,04	0,00
	6	0,02	0,41	-0,09	0,17	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	-0,08	0,37	0,24	-0,21	0,00
	2	0,12	0,08	-0,49	0,08	-0,24	0,00
2	3	-0,14	0,11	0,31	-0,29	-0,26	0,00
	4	0,14	-0,11	-0,43	-0,15	-0,30	0,00
3	5	0,01	0,43	0,10	-0,24	0,02	0,00
	6	-0,01	0,45	-0,10	0,29	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	-0,08	0,37	0,24	-0,22	0,00
	2	0,12	0,08	-0,48	0,09	-0,25	0,00
2	3	-0,15	0,11	0,31	-0,28	-0,27	0,00
	4	0,15	-0,11	-0,43	-0,15	-0,30	0,00
3	5	0,01	0,44	0,10	-0,24	0,02	0,00
	6	-0,01	0,45	-0,10	0,28	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	-0,11	0,35	0,28	-0,27	0,00
	2	0,15	0,11	-0,47	0,14	-0,31	0,00
2	3	-0,16	0,09	0,28	-0,24	-0,29	0,00
	4	0,16	-0,09	-0,40	-0,09	-0,32	0,00
3	5	0,01	0,45	0,10	-0,28	0,01	0,00
	6	-0,01	0,44	-0,10	0,24	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,16	-0,11	0,35	0,29	-0,28	0,00
	2	0,16	0,11	-0,47	0,15	-0,32	0,00
2	3	-0,16	0,08	0,27	-0,24	-0,29	0,00
	4	0,16	-0,08	-0,39	-0,08	-0,33	0,00
3	5	0,01	0,45	0,10	-0,29	0,01	0,00
	6	-0,01	0,43	-0,10	0,24	0,01	0,00

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Estr. N.ro	Ver. Pressoflessione								Ver. Taglio							Esito Verif.
	Comb N.ro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb N.ro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag/Rif	
2	20	0,328	0,367	0,354	0,328	3,920	3,782	10,69	20	0,174	0,191	55,804	61,566	0,00	1,05	SI
4	20	0,732	0,321	0,352	0,732	3,721	4,087	11,61	20	0,176	0,172	59,620	58,019	0,00	1,05	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Estr. N.ro	Mensola Lato Compresso				Mensola Lato Teso				Verifica Piastra al Tiro				Esito Verif.
	Comb N.ro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb N.ro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb N.ro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	
2	12	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
4	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3																
Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi								Verifica Saldature Piastra								
Estr. Nro	Comb Nro	NSd Tiraf (t)	NRd Tiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	20	0,328	0,367	0,354	417,809	16,643	16,669	0,04	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	20	0,732	0,321	0,352	417,810	16,643	16,669	0,04	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3																
Ver. Pressoflessione									Ver. Taglio							
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
2	27	0,973	0,380	0,139	0,973	4,686	1,715	12,35	27	0,067	0,186	29,611	82,000	0,00	1,05	SI
4	25	1,026	0,341	0,013	1,026	4,920	0,189	14,44	27	0,071	0,155	35,799	78,111	0,00	1,05	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3																
Mensola Lato Compresso					Mensola Lato Teso					Verifica Piastra al Tiro						
Estr. Nro	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Esito Verif.			
2	13	1,695	8,373	4,94	6	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI			
4	12	1,690	8,373	4,95	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI			

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3																
Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi								Verifica Saldature Piastra								
Estr. Nro	Comb Nro	NSd Tiraf (t)	NRd Tiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	15	1,076	0,379	0,140	417,810	16,643	16,669	0,03	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	27	1,122	0,313	0,140	417,810	16,643	16,669	0,03	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3																
Ver. Pressoflessione									Ver. Taglio							
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
2	27	0,717	0,375	0,300	0,717	4,226	3,385	11,28	27	0,147	0,182	52,379	64,922	0,00	1,05	SI
4	31	0,687	0,074	0,412	0,687	0,907	5,051	12,25	27	0,151	0,142	60,840	56,974	0,00	1,05	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3																
Mensola Lato Compresso					Mensola Lato Teso					Verifica Piastra al Tiro						
Estr. Nro	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Esito Verif.			
2	1	1,665	8,373	5,03	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI			
4	7	1,686	8,373	4,97	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI			

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3																
Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi								Verifica Saldature Piastra								
Estr. Nro	Comb Nro	NSd Tiraf (t)	NRd Tiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	15	1,092	0,368	0,303	417,810	16,643	16,669	0,04	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	27	1,132	0,296	0,302	417,810	16,643	16,669	0,04	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3																
Ver. Pressoflessione									Ver. Taglio							
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
2	20	0,629	0,422	0,196	0,629	4,556	2,110	10,78	4	0,055	0,287	17,041	88,739	0,00	1,05	SI
4	7	2,768	0,787	0,003	2,768	5,121	0,020	6,51	7	0,001	0,600	0,229	99,657	0,01	1,05	SI
6	18	1,535	0,495	0,015	1,535	4,979	0,148	10,05	21	0,118	0,251	36,562	77,747	0,00	1,05	SI
8	21	1,168	0,368	0,214	1,168	4,492	2,620	12,22	37	0,192	0,104	74,831	40,530	0,00	1,05	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3																
Mensola Lato Compresso					Mensola Lato Teso					Verifica Piastra al Tiro						
Estr. Nro	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Esito Verif.			
2	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI			
4	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI			
6	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI			
8	2	1,695	8,373	4,94	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI			

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3																
Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi								Verifica Saldature Piastra								

Estr. Nro	Comb Nro	NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	36	0,471	0,311	0,358	417,810	16,643	16,669	0,04	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	4	2,768	0,693	0,119	417,798	16,643	16,668	0,06	SI
6	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	21	1,479	0,457	0,232	417,808	16,643	16,669	0,04	SI
8	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	37	1,262	0,198	0,389	417,810	16,643	16,669	0,04	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Ver. Pressoflessione									Ver. Taglio							
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
2	24	0,704	0,418	0,014	0,704	4,883	0,160	11,68	13	0,002	0,319	0,769	99,112	0,00	1,05	SI
4	13	2,753	0,750	0,003	2,753	5,119	0,019	6,83	13	0,002	0,586	0,313	99,646	0,01	1,05	SI
6	13	2,585	0,603	0,004	2,585	5,100	0,034	8,46	13	0,002	0,490	0,356	99,577	0,00	1,05	SI
8	25	0,578	0,357	0,046	0,578	4,844	0,621	13,57	4	0,035	0,223	13,979	90,005	0,00	1,05	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Mensola Lato Compresso					Mensola Lato Teso				Verifica Piastra al Tiro				
Estr. Nro	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Esito Verif.
2	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
4	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
6	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
8	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3

Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi								Verifica Saldature Piastra								
Estr. Nro	Comb Nro	NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	30	0,618	0,374	0,170	417,809	16,643	16,669	0,03	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	13	2,753	0,750	0,003	417,797	16,643	16,668	0,05	SI
6	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	4	2,555	0,549	0,079	417,802	16,643	16,669	0,04	SI
8	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	41	0,432	0,222	0,284	417,810	16,643	16,669	0,03	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Ver. Pressoflessione									Ver. Taglio							
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
2	25	0,578	0,357	0,046	0,578	4,844	0,621	13,57	4	0,035	0,223	13,979	90,005	0,00	1,05	SI
4	21	1,168	0,368	0,214	1,168	4,492	2,620	12,22	37	0,192	0,104	74,831	40,530	0,00	1,05	SI
6	31	0,687	0,074	0,412	0,687	0,907	5,051	12,25	27	0,151	0,142	60,840	56,974	0,00	1,05	SI
8	25	1,026	0,341	0,013	1,026	4,920	0,189	14,44	27	0,071	0,155	35,799	78,111	0,00	1,05	SI
10	20	0,732	0,321	0,352	0,732	3,721	4,087	11,61	20	0,176	0,172	59,620	58,019	0,00	1,05	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Mensola Lato Compresso					Mensola Lato Teso				Verifica Piastra al Tiro				
Estr. Nro	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Esito Verif.
2	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
4	2	1,695	8,373	4,94	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
6	7	1,686	8,373	4,97	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
8	12	1,690	8,373	4,95	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
10	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3

Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi								Verifica Saldature Piastra								
Estr. Nro	Comb Nro	NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	41	0,432	0,222	0,284	417,810	16,643	16,669	0,03	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	37	1,262	0,198	0,389	417,810	16,643	16,669	0,04	SI
6	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	27	1,132	0,296	0,302	417,810	16,643	16,669	0,04	SI
8	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	27	1,122	0,313	0,140	417,810	16,643	16,669	0,03	SI
10	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	20	0,732	0,321	0,352	417,810	16,643	16,669	0,04	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Ver. Pressoflessione									Ver. Taglio							
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
2	13	2,585	0,603	0,004	2,585	5,100	0,034	8,46	13	0,002	0,490	0,356	99,577	0,00	1,05	SI
4	18	1,535	0,495	0,015	1,535	4,979	0,148	10,05	21	0,118	0,251	36,562	77,747	0,00	1,05	SI
6	27	0,717	0,375	0,300	0,717	4,226	3,385	11,28	27	0,147	0,182	52,379	64,922	0,00	1,05	SI
8	27	0,973	0,380	0,139	0,973	4,686	1,715	12,35	27	0,067	0,186	29,611	82,000	0,00	1,05	SI
10	20	0,328	0,367	0,354	0,328	3,920	3,782	10,69	20	0,174	0,191	55,804	61,566	0,00	1,05	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3														
Estr. Nro	Mensola Lato Compresso				Mensola Lato Teso				Verifica Piastra al Tiro				Esito Verif.	
	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura		
2	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	
4	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	
6	1	1,665	8,373	5,03	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	
8	13	1,695	8,373	4,94	6	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	
10	12	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3																
Estr. Nro	Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi							Verifica Saldature Piastra								
	Comb Nro	NSd Tiraf (t)	NRd Tiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	4	2,555	0,549	0,079	417,802	16,643	16,669	0,04	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	21	1,479	0,457	0,232	417,808	16,643	16,669	0,04	SI
6	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	15	1,092	0,368	0,303	417,810	16,643	16,669	0,04	SI
8	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	15	1,076	0,379	0,140	417,810	16,643	16,669	0,03	SI
10	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	20	0,328	0,367	0,354	417,809	16,643	16,669	0,04	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3																
Estr. Nro	Ver. Pressoflessione								Ver. Taglio							
	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag/Rif	Esito Verif.
2	13	2,753	0,750	0,003	2,753	5,119	0,019	6,83	13	0,002	0,586	0,313	99,646	0,01	1,05	SI
4	7	2,768	0,787	0,003	2,768	5,121	0,020	6,51	7	0,001	0,600	0,229	99,657	0,01	1,05	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8														
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3														
Estr. Nro	Mensola Lato Compresso				Mensola Lato Teso				Verifica Piastra al Tiro				Esito Verif.	
	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura		
2	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	
4	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3																
Estr. Nro	Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi							Verifica Saldature Piastra								
	Comb Nro	NSd Tiraf (t)	NRd Tiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	13	2,753	0,750	0,003	417,797	16,643	16,668	0,05	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	4	2,768	0,693	0,119	417,798	16,643	16,668	0,06	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3																
Estr. Nro	Ver. Pressoflessione								Ver. Taglio							
	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag/Rif	Esito Verif.
2	24	0,704	0,418	0,014	0,704	4,883	0,160	11,68	13	0,002	0,319	0,769	99,112	0,00	1,05	SI
4	20	0,629	0,422	0,196	0,629	4,556	2,110	10,78	4	0,055	0,287	17,041	88,739	0,00	1,05	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9														
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3														
Estr. Nro	Mensola Lato Compresso				Mensola Lato Teso				Verifica Piastra al Tiro				Esito Verif.	
	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura		
2	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	
4	1	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9																
UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3																
Estr. Nro	Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi							Verifica Saldature Piastra								
	Comb Nro	NSd Tiraf (t)	NRd Tiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	30	0,618	0,374	0,170	417,809	16,643	16,669	0,03	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	36	0,471	0,311	0,358	417,810	16,643	16,669	0,04	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1					
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO					
Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica		Verifica Sismica	
		Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso
2	Colonna Plinto	VERIF.			VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.			VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2					
QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO					
Estr.	Tipologia Unione	Verifica Statica		Verifica Sismica	
		Esito	Meccanismo collasso	Esito	Meccanismo collasso
					Verifica

**C.D.S.**

Numero		Ver.		Ver.		Globale
2	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3**

**QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO**

Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica		Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4**

**QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO**

Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica		Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
6	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
8	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5**

**QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO**

Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica		Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
6	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
8	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6**

**QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO**

Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica		Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
6	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
8	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
10	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**

**QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO**

Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica		Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
6	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
8	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
10	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**

**QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO**

Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica		Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**

**QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO**

Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica		Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.				VERIF.

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
1	HEA160	30,4	2	3,875	320	9,53
			1	2,769		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
2	HEA160	30,4	2	3,875	320	9,53
			1	2,769		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr	Tipo Sezione	P. Unit	Num.	LunPezzo	Peso tot.	Sup. tot.
--------	--------------	---------	------	----------	-----------	-----------

---

**C.D.S.**

---

N.ro		kg/ml	Pezzi	(m)	(kg)	(mq)
3	HEA160	30,4	2	3,875	320	9,53
			1	2,769		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
4	HEA160	30,4	4	3,875	725	21,57
			1	2,769		
			2	2,770		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
5	HEA160	30,4	4	3,875	725	21,57
			1	2,769		
			2	2,770		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
6	HEA160	30,4	5	3,875	1137	33,84
			1	4,838		
			2	4,378		
			1	4,377		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
7	HEA160	30,4	5	3,875	1137	33,84
			1	4,838		
			2	4,378		
			1	4,377		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
8	HEA160	30,4	2	3,875	383	11,40
			1	4,838		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
9	HEA160	30,4	2	3,875	383	11,40
			1	4,838		

**ALLEGATO 2**

# **Fascicolo dei calcoli delle strutture portanti**

---

**PORTICATO POSTERIORE**

Il progettista dei c.a. :

**COMUNE DI MONZA  
PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA**

# **TABULATI DI CALCOLO**

**OGGETTO:**

**Realizzazione di edificio monopiano ad uso delle piccole imprese che si occupano di “social innovation”**

## RELAZIONE DI CALCOLO

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

### • **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni*”.

### • **METODI DI CALCOLO**

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

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

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

### • **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

### • **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

### • **ANALISI SISMICA DINAMICA A MASSE CONCENTRATE**

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 delle “*iterazioni nel sottospazio*”.

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 modali che vengono applicate su ciascun nodo spaziale (tre forze, in direzione X, Y e Z, e tre momenti).

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

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

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

#### • VERIFICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

#### • DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

##### TRAVI:

Area minima delle staffe pari a  $1.5 \cdot b$  mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all'altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

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

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

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

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

PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro  $\geq 12$  mm;

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

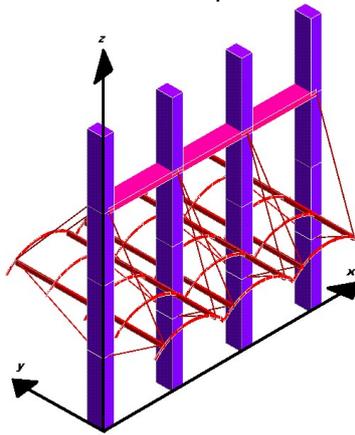
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 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**

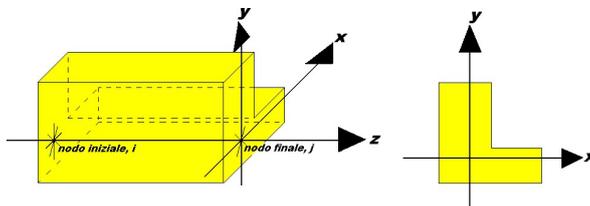
1) *SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE*

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:



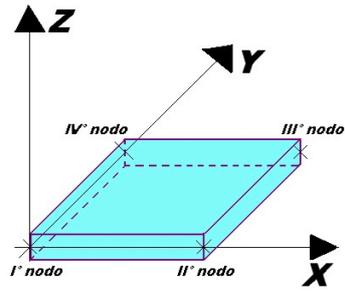
2) *SISTEMA LOCALE DELLE ASTE*

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 nella tabella caratteristiche statiche dei profili e caratteristiche materiali.

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

Per Norma 1996 valgono anche le seguenti sigle:

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Crit.N.ro</b>	: Numero indicativo del criterio di progetto
<b>Elem.</b>	: Tipo di elemento strutturale
<b>%Rig.Tors.</b>	: Percentuale di rigidità torsionale
<b>Mod. E</b>	: Modulo di elasticità normale
<b>Poisson</b>	: Coefficiente di Poisson
<b>Sgmc</b>	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
<b>tauc0</b>	: Tensione tangenziale minima
<b>tauc1</b>	: Tensione tangenziale massima
<b>Sgmf</b>	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
<b>Om.</b>	: Coefficiente di omogeneizzazione
<b>Gamma</b>	: Peso specifico del materiale
<b>Coprstaffa</b>	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
<b>Fi min.</b>	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
<b>Fi st.</b>	: Diametro delle staffe
<b>Lar. st.</b>	: Larghezza massima delle staffe
<b>Psc</b>	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
<b>Pos.pol.</b>	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
<b>D arm.</b>	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
<b>Iteraz.</b>	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
<b>Def. Tag.</b>	: Deformabilità a taglio (si, no)
<b>%Scorr.Staf.</b>	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
<b>P.max staffe</b>	: Passo massimo delle staffe
<b>P.min.staffe</b>	: Passo minimo delle staffe
<b>tMt min.</b>	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
<b>Ferri parete</b>	: Presenza di ferri di parete a taglio
<b>Ecc.lim.</b>	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
<b>Tipo ver.</b>	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
<b>Fl.rett.</b>	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
<b>Den.X pos.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.X neg.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>Den.Y pos.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.Y neg.</b>	: Denominatore della quantità $q^*l^3$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>%Mag.car.</b>	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
<b>%Rid.Plas</b>	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$ , dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
<b>Linear.</b>	: 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.
<b>Appesi</b>	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
<b>Min. T/sigma</b>	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
<b>Verif.Alette</b>	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
<b>Kwinkl.</b>	: 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.

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Filo</b>	: Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
<b>Sez.</b>	: Numero di archivio della sezione del pilastro
<b>Tipologia</b>	: Descrive le seguenti grandezze: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale</li> <li>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</li> </ul>
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
<b>Codice</b>	: Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:

2	7	3
6	0	8
1	5	4

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

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

- "Secondario NTC18": si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.

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

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

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

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

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

**Tx, Ty, Tz** : Valori delle rigidzze 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 rigidzza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

**Rx, Ry, Rz** : Valori delle rigidzze 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 rigidzza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse 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:

<b>Trave</b>	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
<b>Sez.</b>	: 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
<b>Base x Alt.</b>	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
<b>Filo in.</b>	: Numero del filo fisso iniziale della trave
<b>Filo fin.</b>	: Numero del filo fisso finale della trave
<b>Quota in.</b>	: Quota dell'estremo iniziale della trave
<b>Quota fin.</b>	: Quota dell'estremo finale della trave
<b>dx in</b>	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dx f</b>	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>dy in</b>	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dy f</b>	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>Pann.</b>	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
<b>Tamp.</b>	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
<b>Ball.</b>	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
<b>Espl.</b>	: Carico sulla trave imposto dal progettista
<b>Tot.</b>	: Totale dei carichi verticali precedenti
<b>Torc.</b>	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Orizz.</b>	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Assia.</b>	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Ali.</b>	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
<b>Tipo</b>	Tipo elemento ai fini sismici:
<b>Elemento</b>	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

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

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

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

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

**T<sub>x</sub>, T<sub>y</sub>, T<sub>z</sub>** : 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.

**R<sub>x</sub>, R<sub>y</sub>, R<sub>z</sub>** : 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 appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

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

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

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

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

## ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI HEA							
Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	Mat. N.ro
67	HEA160	152,0	160,0	6,0	9,0	15,0	3

## ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

## CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI

Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
67	0,91	30,4	38,77	18,84	8,19	1673,0	615,6	8,7	220,13	76,95	9,71	6,57	3,98	1,05

## ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

## DATI PER VERIFICHE EUROCODICE

Sez. N.ro	Descrizione	Wx Plastico cm3	Wy Plastico cm3	Wt Plastico cm3	Ax Plastico cm2	Ay Plastico cm2	Iw cm6
67	HEA160	245,15	117,63	15,37	30,73	13,21	31409,7

## ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

## CARATTERISTICHE MATERIALE

Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/mc	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
3	210000	85000	200,0	S235	Completa	7850	250	a Freddo

## ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal. Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
4	50	50	51	120	Categ. H	0,0	0,0	0,0		Pergolato

## 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

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER. COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	4,0	5,7	14	10	110	0	

## CRITERI DI PROGETTO

## CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri N.ro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	A/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	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
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

## CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE		
Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm
				2	10,00	0,00	Trz/Cmp				

## DATI GENERALI DI STRUTTURA

## DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	13,13	Altezza edificio (m)	3,88
Massima dimens. dir. Y (m)	6,56	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	IV Cu=2.0
Longitudine Est (Grd)	9,25781	Latitudine Nord (Grd)	45,57062

**C.D.S.**

Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Acciaio	Sistema Costruttivo Dir.2	Acciaio
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	90	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	LINEARE
Livello Sicurezza Min. (%)	100		

**PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.**

Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,22
Fo	2,57	Fv	0,63
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,13
Periodo TC (sec.)	0,38	Periodo TD (sec.)	1,73

**PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.**

Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,30
Fo	2,66	Fv	0,91
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,16
Periodo TC (sec.)	0,47	Periodo TD (sec.)	1,86

**PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 1**

Classe Duttilita' AlfaU/Alfa1	NON dissip. 1,10	Sotto-Sistema Strutturale Fattore di comportam 'q'	Intelaiat 1,50
-------------------------------	---------------------	---	-------------------

**PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 2**

Classe Duttilita' AlfaU/Alfa1	NON dissip. 1,10	Sotto-Sistema Strutturale Fattore di comportam 'q'	Intelaiat 1,50
-------------------------------	---------------------	---	-------------------

**COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI**

Acciaio per carpenteria	1,21	Verif.Instabilita' acciaio:	1,21
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fundament.:	1,50
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		

**DATI GENERALI DI STRUTTURA**

**DATI DI CALCOLO PER AZIONE VENTO**

Zona Geografica	1	Altitudine s.l.m. (m)	157,00
Distanza dalla costa (km)	135,00	Tempo di Ritorno (anni)	50,00
Classe di Rugosita'	A	Coefficiente Topografico	1,00
Coefficiente dinamico	1,00	Coefficiente di attrito	0,01
Velocita' di riferim. (m/s)	25,02	Pressione di riferim.(kg/mq)	39,12
Categoria di Esposizione	V		

Edificio con una parete con area delle aperture pari a piu' del triplo della somma delle aperture sulle altre pareti

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

**DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE**

Zona Geografica	I Medit.	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	157	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	150	Carico neve di calcolo kg/mq	120,00

Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 21/01/2019

### COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m	Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00	2	3,00	0,00
3	6,00	0,00	4	8,99	0,00
5	11,66	0,00	6	0,00	1,30
7	3,00	1,30	8	10,00	2,77
9	13,13	4,65	10	11,98	6,56
11	8,99	6,56	12	6,00	6,56
13	3,00	6,56	14	8,99	2,16

### QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Irreg XY	Tamp Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	3,88	Piano Deform.	NO	NO

### PILASTRI IN ACCIAIO QUOTA 3.87 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia	Ang. (Grd)	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
2	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
3	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
4	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
5	67	HEA160	31,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
6	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
7	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
8	67	HEA160	31,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
9	67	HEA160	31,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
10	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
11	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
12	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
13	67	HEA160	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.

### TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

Trav N.ro		Sez. N.ro		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	33	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	33	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	33	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	33	Tel.SismoRes.	0	4	5	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	33	Tel.SismoRes.	0	6	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	33	Tel.SismoRes.	0	1	6	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	33	Tel.SismoRes.	0	2	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8	33	Tel.SismoRes.	0	7	13	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	33	Tel.SismoRes.	0	3	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
10	33	Tel.SismoRes.	0	4	14	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
11	33	Tel.SismoRes.	0	14	11	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	33	Tel.SismoRes.	0	13	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13	33	Tel.SismoRes.	0	12	11	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	33	Tel.SismoRes.	0	11	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	34	Tel.SismoRes.	0	14	8	0,00	0,00	-3	6	0	-3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	34	Tel.SismoRes.	0	8	9	0,00	0,00	-3	6	0	-3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
17	33	Tel.SismoRes.	0	9	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18	34	Tel.SismoRes.	0	5	8	0,00	0,00	-6	-4	0	-6	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

### TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 3.87 m

Trav N.ro		Sez. N.ro		DATI GENERALI			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	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	Assia kg/m	Ali %	Crit N.ro	
1	67	Tel.SismoRes.	0	1	2	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	176	0	0	0	176	0	0	0	0	101	
2	67	Tel.SismoRes.	0	2	3	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	889	0	0	0	889	0	0	0	0	101	
3	67	Tel.SismoRes.	0	3	4	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	889	0	0	0	889	0	0	0	0	101	
4	67	Tel.SismoRes.	0	4	5	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 3.87 m

DATI GENERALI		QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI														
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	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	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro
5	67	Tel.SismoRes.	0	13	12	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	889	0	0	0	889	0	0	0	0	101
6	67	Tel.SismoRes.	0	6	7	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	176	0	0	0	176	0	0	0	0	101
7	67	Tel.SismoRes.	0	12	11	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	889	0	0	0	889	0	0	0	0	101
8	67	Tel.SismoRes.	0	11	10	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
9	67	Tel.SismoRes.	0	1	6	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
10	67	Tel.SismoRes.	0	2	7	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
11	67	Tel.SismoRes.	0	7	13	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
12	67	Tel.SismoRes.	0	3	12	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
13	67	Tel.SismoRes.	0	4	11	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	346	0	0	0	346	0	0	0	0	101
14	67	Tel.SismoRes.	0	5	8	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	214	0	0	0	214	0	0	0	0	101
15	67	Tel.SismoRes.	0	8	9	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	180	0	0	0	0	101
16	67	Tel.SismoRes.	0	9	10	3,88	3,88	0	0	0	0	0	0	414	0	0	0	414	0	0	0	0	101

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Sisma direz. grd 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 180	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 180	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 180	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 180	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00

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

DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30
Corr. Tors. dir. 180	1,00
Sisma direz. grd 90	-0,30
Sisma direz. grd 180	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**C.D.S.**

**COMBINAZIONI RARE - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00
Sisma direz. grd 180	0,00

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

**Filo in.** : *Filo iniziale*

**Filo fin.** : *Filo finale*

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

**Alt.** : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo 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:*

**Origine** : *I° punto di inserimento dello shell*

**Asse 1** : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*

**Piano 12** : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*

**Asse 2** : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°*

**Asse 3** : *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

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

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

**Shell Nro** : *numero dell'elemento bidimensionale*

**nodo N.ro** : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*

**S11** : *tensione normale di lastra*

**S22** : *tensione normale di lastra*

**S12** : *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*

**M11** : *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*

**M22** : *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*

**M12** : *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

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

**Shell Nro** : *numero dell'elemento bidimensionale*

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

**Tx** : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*

**Ty** : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*

**Tz** : *Forza nodale in direzione Z del sistema di riferimento locale*

**Mx** : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale*

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei baricentri masse e coefficienti teta.

<b>Piano</b>	: Numerazione del piano sismico sia rigido che deformabile; due piani uno rigido ed uno deformabile possono avere lo stesso numero
<b>Quota</b>	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
<b>Tipo Piano</b>	: Caratterizzazione del piano sismico: rigido o deformabile
<b>Peso Quota</b>	: Peso sismico di piano (peso proprio, pesi permanenti e aliquota dei carichi variabili)
<b>SommaPesi</b>	: Peso del piano più somma di tutti i pesi dei piani superiori
<b>XG</b>	: Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>YG</b>	: Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
<b>Tagliante</b>	: Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il tagliante è calcolato sul sistema di forze del modo principale
<b>Spost(mm)</b>	: Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y. Nel caso di piano deformabile spostamento medio dei nodi di impalcato pesato in base alla massa nodale
<b>Teta</b>	: Indice di stabilità per gli effetti p-d (N.T.C. 2008 formula 7.3.2)/N.T.C 2018.formula 7.3.3

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Filo Iniz./Fin.</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
<b>Cotg <math>\Theta</math></b>	: Cotangente Angolo del puntone compresso
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
<b>SgmT</b>	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm <sup>2</sup> calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
<b>AmpC</b>	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
<b>N/Nc</b>	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
<b>Tratto</b>	: 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
<b>Sez B/H</b>	: 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
<b>Concio</b>	: Numero del concio
<b>Co Nr</b>	: 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
<b>GamRd</b>	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.
<b>M Exd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
<b>M Eyd</b>	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
<b>N Ed</b>	: Sforzo normale ultimo di calcolo
<b>x / d</b>	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
<b>ef% e<sub>c</sub>% (*100)</b>	: 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%)
<b>Area</b>	: 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
<b>Co Nr</b>	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
<b>V Exd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
<b>V Eyd</b>	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
<b>T sdu</b>	: Momento torcente ultimo di calcolo
<b>V Rxd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
<b>V Ryd</b>	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
<b>T Rd</b>	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
<b>T Rld</b>	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
<b>Coe Cls</b>	: 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
<b>Coe Staf</b>	: 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
<b>Alon</b>	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento M <sub>y</sub> in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
<b>Staffe</b>	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
<b>Multipl Ultimo</b>	: 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.

• **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

<b>Fili N.ro</b>	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale
<b>Quota</b>	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale
<b>Tratto</b>	: 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
<b>Cmb N.r</b>	: Numero della combinazione per la quale si $\dot{S}$ avuta la condizione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti ( $1.3 \cdot G1 + 1.5 \cdot G2$ ). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:
<b>N Sd</b>	: Sforzo normale di calcolo
<b>MxSd</b>	: Momento flettente di calcolo asse vettore X locale
<b>MySd</b>	: Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale
<b>VxSd</b>	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale
<b>VySd</b>	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale
<b>T Sd</b>	: Torsione di calcolo
<b>N Rd</b>	: Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante
<b>MxV.Rd</b>	: Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale
<b>MyV.Rd</b>	: Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente
<b>VxplRd</b>	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
<b>VyplRd</b>	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
<b>T Rd</b>	: Torsione resistente
<b>fy rid</b>	: Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante
<b>Rap %</b>	: Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con le formule del DM 2008 n.ro 4.2.39 e del DM 2018 n.ro 4.2.39.
<b>Sez.N</b>	: Numero di archivio della sezione
<b>Ac</b>	: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1
<b>Qn</b>	: Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio
<b>Asta</b>	: Numerazione dell'asta

Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovrarresistenza riportati nella Tab. 7.5.I delle NTC 2008 e par 7.5.1 delle NTC2018

L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

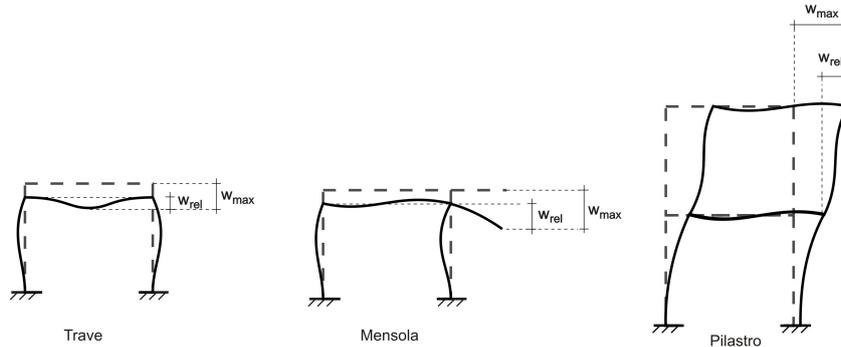
<b>l</b>	: Lunghezza della trave
<b><math>\beta \cdot l</math></b>	: Lunghezza libera di inflessione
<b>clas.</b>	: Classe di verifica della trave
<b><math>\epsilon</math></b>	: $(235/fy)^{(1/2)}$ . Se il valore $\epsilon$ è maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state effettuate le verifiche di instabilità come previsto nel comma (10) dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).
<b>Lmd</b>	: Snellezza lambda
<b>R%pf</b>	: Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato

per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100

- R%ft** : Rapporto di verifica per l'instabilità flessio-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]  
**Wmax** : Spostamento massimo  
**Wrel** : Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi  
**Wlim** : Spostamento limite

Gli spostamenti Wmax e Wrel, essendo legati alle verifiche di esercizio, sono calcolati combinando i canali di carico con i coefficienti delle matrici SLE.

Per una più agevole comprensione del significato dei dati Wmax e Wrel, si può fare riferimento alla figura seguente:



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti  $W_{rel} \leq W_{lim}$ , essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con  $W_{max} > W_{lim}$ .

Se:

- Rap %** : 111 La sezione non verifica per taglio elevato  
**Rap %** : 444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

- N Rd** →  $\sigma_n$  : Tensione normale dovuta a sforzo normale  
**MxV.Rd** →  $\sigma_{M_x}$  : Tensione normale dovuta a momento  $M_x$   
**MyV.Rd** →  $\sigma_{M_y}$  : Tensione normale dovuta a momento  $M_y$   
**VxpIRd** →  $\tau_x$  : Tensione tangenziale dovuta a taglio  $T_x$   
**VypIRd** →  $\tau_y$  : Tensione tangenziale dovuta a taglio  $T_y$   
**T Rd** →  $\tau_{M_t}$  : Tensione tangenziale da momento torcente  
**fy rid** → **Rapp. Fless** : Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno  
**Rap %** → **Rapp.Taglio** : Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente  
**clas.** → **KcC** : Coefficiente di instabilità di colonna ( $K_{crit,c}$ ) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.15]  
**lmd** → **KcM** : Coefficiente di instabilità di trave ( $K_{crit,m}$ ) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.12]  
**R%pf** → **Rx** : Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente  $K_m$  è applicato al termine del momento  $Y$   
**R%ft** → **Ry** : Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente  $K_m$  è applicato al termine del momento  $X$

Gli spostamenti Wmax e Wrel sono calcolati secondo le formule [2.2] e [2.3] dell'Eurocodice 5. In particolare si sommano gli spostamenti istantanei delle combinazioni SLE Rare con quelli a tempo infinito delle combinazioni SLE Quasi Permanenti. Quindi indicando con  $U^P$  gli spostamenti istantanei dei carichi permanenti e con  $U^Q$  quelli dei carichi variabili lo spostamento finale vale:

$$U_{fin} = U^P + K_{def} * U^P + U^Q + K_{def} * \phi_2 * U^Q$$

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

FREQUENZE E MASSE ECCITATE																
										SISMA N.ro 1		SISMA N.ro 2		SISMA N.ro 3		
										Eccitat Totale	Massa 8.39	Perc. 100	Massa 8.39	Perc. 99.99	Massa	Perc.
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 SLV Z	Sd/g SLC	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	
1	18,540	0,33889	5,0		0,123	0,170	0,170			0,26	3	7,14	85			
2	21,158	0,29697	5,0		0,123	0,170	0,170			0,78	9	0,49	6			
3	21,934	0,28646	5,0		0,123	0,170	0,170			5,64	67	0,59	7			
4	29,602	0,21226	5,0		0,123	0,170	0,170			0,10	1	0,00	0			
5	31,360	0,20036	5,0		0,123	0,170	0,170			0,19	2	0,07	1			
6	39,091	0,16073	5,0		0,123	0,170	0,170			1,24	15	0,04	1			
7	44,788	0,14029	5,0		0,123	0,163	0,163			0,01	0	0,04	0			
8	50,860	0,12354	5,0		0,122	0,155	0,155			0,16	2	0,00	0			
9	55,146	0,11394	5,0		0,116	0,150	0,150			0,02	0	0,00	0			
10	115,380	0,05446	5,0		0,080	0,122	0,122			0,00	0	0,00	0			
11	445,454	0,01411	5,0		0,056	0,103	0,103			0,00	0	0,00	0			
12	459,878	0,01366	5,0		0,056	0,102	0,102			0,00	0	0,00	0			

RISULTANTI FORZE MODALI									
Modo	Risultante sisma dir. X			Risultante sisma dir. Y			Risultante sisma dir. Z		
	FX (t)	FY (t)	FZ (t)	FX (t)	FY (t)	FZ (t)	FX (t)	FY (t)	FZ (t)
1	0,230	0,043	0,000	-1,215	-0,230	0,000			
2	0,105	0,132	0,000	-0,084	-0,105	0,000			
3	-0,311	0,960	0,000	-0,101	0,311	0,000			

## RISULTANTI FORZE MODALI

Modo	Risultante sisma dir. X			Risultante sisma dir. Y			Risultante sisma dir. Z		
	FX (t)	FY (t)	FZ (t)	FX (t)	FY (t)	FZ (t)	FX (t)	FY (t)	FZ (t)
4	-0,003	0,018	0,000	-0,001	0,003	0,000			
5	0,020	0,032	0,000	-0,012	-0,020	0,000			
6	-0,040	0,212	0,000	-0,007	0,040	0,000			
7	-0,003	0,001	0,000	-0,007	0,003	0,000			
8	0,003	0,024	0,000	0,000	-0,003	0,000			
9	-0,001	0,003	0,000	-0,001	0,001	0,000			
10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
Media	0,528	1,125	0,000	1,284	0,528	0,000			

## CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,02	2	0,00	0,00	0,18	0,00	0,10	0,00	-0,02
2	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,01	3	0,00	0,00	0,15	0,00	0,07	0,00	-0,03
3	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,03	4	0,00	0,00	0,14	0,00	0,07	0,00	-0,02
4	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02	5	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,15	0,00	-0,01
6	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	7	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,13	0,00	-0,01
1	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	6	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,06	0,00	-0,02
2	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,17	0,00	0,06	0,00	-0,01
7	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	-0,01
3	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,22	0,00	0,35	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,21	0,00	0,32	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,10	0,00	-0,03
12	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	11	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,09	0,00	-0,02
11	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	10	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,08	0,00	-0,03
14	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	8	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,06	0,00	-0,01
8	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	0,14	0,00	0,05	0,00	-0,01
9	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,02	10	0,00	0,00	0,07	0,00	0,12	0,00	0,03
5	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	0,08	0,00	0,12	0,00	0,00
1	3,88	0,06	0,04	-0,09	-0,08	-0,08	0,12	0,00	1	0,00	-0,06	-0,04	0,09	-0,09	0,13	0,00
2	3,88	0,07	0,10	-0,23	-0,17	0,14	0,00	0,00	2	0,00	-0,07	-0,10	0,23	-0,20	0,14	0,00
3	3,88	0,07	0,17	-0,08	-0,26	0,14	0,00	0,00	3	0,00	-0,07	-0,17	0,08	-0,40	0,14	0,00
4	3,88	0,07	0,15	-0,08	-0,24	0,14	0,00	0,00	4	0,00	-0,07	-0,15	0,08	-0,36	0,15	0,00
5	3,88	0,06	0,07	-0,13	-0,14	0,11	0,00	0,00	5	0,00	-0,06	-0,07	0,13	-0,15	0,13	0,00
6	3,88	0,07	0,04	0,18	-0,08	0,12	0,00	0,00	6	0,00	-0,07	-0,04	-0,18	-0,09	0,13	0,00
7	3,88	0,07	0,11	0,19	-0,20	0,12	0,00	0,00	7	0,00	-0,07	-0,11	-0,19	-0,22	0,14	0,00
8	3,88	0,03	0,06	0,08	-0,11	0,05	0,00	0,00	8	0,00	-0,03	-0,06	-0,08	-0,14	0,05	0,00
9	3,88	-0,03	0,09	-0,13	-0,15	-0,05	0,00	0,00	9	0,00	0,03	-0,09	0,13	-0,19	-0,05	0,00
10	3,88	0,04	0,06	0,13	-0,11	0,08	0,00	0,00	10	0,00	-0,04	-0,06	-0,13	-0,14	0,08	0,00
11	3,88	-0,04	0,15	0,06	-0,24	-0,08	0,00	0,00	11	0,00	0,04	-0,15	-0,06	-0,36	-0,08	0,00
12	3,88	-0,04	0,17	0,08	-0,26	-0,08	0,00	0,00	12	0,00	0,04	-0,17	-0,08	-0,40	-0,08	0,00
13	3,88	-0,04	0,07	0,06	-0,11	-0,07	0,00	0,00	13	0,00	0,04	-0,07	-0,06	-0,17	-0,08	0,00
1	3,88	0,02	0,07	0,09	-0,12	-0,03	0,00	0,00	2	3,88	-0,02	-0,07	-0,09	-0,08	0,04	0,00
2	3,88	-0,07	0,04	0,10	-0,06	-0,11	0,00	0,00	3	3,88	0,07	-0,04	-0,10	-0,07	-0,12	0,00
3	3,88	-0,03	0,04	0,04	-0,07	0,08	0,00	0,00	4	3,88	0,03	-0,04	-0,04	-0,06	-0,08	0,00
4	3,88	0,08	0,08	-0,05	-0,08	0,11	0,00	0,00	5	3,88	-0,08	-0,08	0,05	-0,13	0,11	0,00
13	3,88	-0,08	-0,04	-0,03	0,07	-0,12	0,00	0,00	12	3,88	0,08	0,04	0,03	0,05	-0,13	0,00
6	3,88	-0,04	0,08	-0,03	-0,12	-0,05	0,00	0,00	7	3,88	0,04	-0,08	0,03	-0,12	-0,07	0,00
12	3,88	0,03	0,02	-0,07	0,03	0,08	0,00	0,00	11	3,88	-0,03	-0,02	0,07	-0,04	-0,05	0,00
11	3,88	0,05	-0,04	-0,08	0,05	0,08	0,00	0,00	10	3,88	-0,05	0,04	0,08	0,08	0,09	0,00
1	3,88	0,05	-0,12	-0,02	0,08	0,03	0,00	0,00	6	3,88	-0,05	0,12	0,02	0,08	0,05	0,00
2	3,88	0,06	-0,23	0,04	0,17	0,09	0,00	0,00	7	3,88	-0,06	0,23	-0,04	0,13	-0,03	0,00
7	3,88	0,04	-0,03	-0,07	0,07	0,10	0,00	0,00	13	3,88	-0,04	0,03	0,07	0,11	0,12	0,00
3	3,88	0,03	-0,08	0,02	0,26	0,09	0,00	0,00	12	3,88	-0,03	0,08	-0,02	0,26	0,09	0,00
4	3,88	-0,02	-0,07	-0,03	0,24	-0,08	0,00	0,00	11	3,88	0,02	0,07	0,03	0,24	-0,08	0,00
5	3,88	-0,04	-0,07	0,04	0,11	-0,11	0,00	0,00	8	3,88	0,04	0,07	-0,04	0,11	0,04	0,00
8	3,88	-0,01	0,03	0,04	-0,05	-0,04	0,00	0,00	9	3,88	0,01	-0,03	-0,04	0,05	-0,03	0,00
9	3,88	-0,05	-0,13	-0,04	0,15	0,03	0,00	0,00	10	3,88	0,05	0,13	0,04	0,13	-0,09	0,00

## CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 180°: 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	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01	2	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,10	0,00	0,01
2	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,10	0,00	0,01
3	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,12	0,00	0,01
4	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	5	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,19	0,00	0,01
6	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00
1	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,03	0,00	-0,01
2	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	-0,01
7	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,08	0,00	-0,03
3	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,16	0,00	-0,01
4	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,18	0,00	-0,01
13	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,14	0,00	0,01
12	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,14	0,00	0,01
11	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,27	0,00	0,02
14	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,11	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 180°: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
8	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,13	0,00	-0,02
9	0,00	0,00	0,11	0,00	0,26	0,00	-0,03	0,00	10	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,06	0,00	-0,03
5	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
1	3,88	0,08	-0,02	0,08	0,03	0,15	0,00	0,00	1	0,00	-0,08	0,02	-0,08	0,04	0,16	0,00
2	3,88	0,09	-0,04	0,08	0,08	0,17	0,00	0,00	2	0,00	-0,09	0,04	-0,08	0,09	0,18	0,00
3	3,88	0,09	-0,08	0,04	0,12	0,17	0,00	0,00	3	0,00	-0,09	0,08	-0,04	0,19	0,18	0,00
4	3,88	0,09	-0,09	0,09	0,13	0,18	0,00	0,00	4	0,00	-0,09	0,09	-0,09	0,20	0,18	0,00
5	3,88	0,08	-0,11	-0,09	-0,09	0,15	0,00	0,00	5	0,00	-0,08	-0,04	0,11	-0,08	0,17	0,00
6	3,88	0,08	-0,02	0,12	0,03	0,14	0,00	0,00	6	0,00	-0,08	0,02	-0,12	0,04	0,15	0,00
7	3,88	0,08	-0,05	-0,15	0,09	0,14	0,00	0,00	7	0,00	-0,08	0,05	0,15	0,10	0,16	0,00
8	3,88	0,08	0,03	0,09	-0,04	0,14	0,00	0,00	8	0,00	-0,08	-0,03	-0,09	-0,06	0,16	0,00
9	3,88	0,08	0,13	-0,20	-0,21	0,14	0,00	0,00	9	0,00	-0,08	-0,13	0,20	-0,27	0,15	0,00
10	3,88	0,14	-0,03	-0,08	-0,06	0,26	0,00	0,00	10	0,00	-0,14	0,03	0,08	0,08	0,29	0,00
11	3,88	0,16	-0,09	0,05	0,13	0,30	0,00	0,00	11	0,00	-0,16	0,09	-0,05	0,20	0,31	0,00
12	3,88	0,16	-0,08	-0,09	0,12	0,30	0,00	0,00	12	0,00	-0,16	0,08	0,09	0,19	0,31	0,00
13	3,88	0,14	-0,03	0,14	0,05	0,25	0,00	0,00	13	0,00	-0,14	0,03	-0,14	0,08	0,28	0,00
1	3,88	-0,01	0,08	0,07	-0,15	-0,02	0,00	2	3,88	0,01	-0,08	-0,07	-0,10	-0,02	0,00	0,00
2	3,88	0,03	0,05	0,11	-0,07	0,04	0,00	3	3,88	-0,03	-0,05	-0,11	-0,08	0,05	0,00	0,00
3	3,88	0,03	0,05	0,02	-0,08	0,06	0,00	4	3,88	-0,03	-0,05	-0,02	-0,07	0,06	0,00	0,00
4	3,88	0,04	0,10	-0,06	-0,11	0,05	0,00	5	3,88	-0,04	-0,10	0,06	-0,17	0,06	0,00	0,00
13	3,88	0,05	0,14	0,02	-0,25	0,09	0,00	12	3,88	-0,05	-0,14	-0,02	-0,18	0,07	0,00	0,00
6	3,88	0,02	0,10	0,05	-0,14	0,02	0,00	7	3,88	-0,02	-0,10	-0,05	-0,14	0,05	0,00	0,00
12	3,88	0,03	0,08	-0,08	-0,12	0,04	0,00	11	3,88	-0,03	-0,08	0,08	-0,12	0,04	0,00	0,00
11	3,88	0,05	0,14	-0,16	-0,18	0,05	0,00	10	3,88	-0,05	-0,14	0,16	-0,24	0,10	0,00	0,00
1	3,88	-0,03	0,05	0,01	-0,03	0,02	0,00	6	3,88	0,03	-0,05	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
2	3,88	0,06	0,10	-0,02	-0,08	0,04	0,00	7	3,88	-0,06	-0,10	0,02	-0,06	0,06	0,00	0,00
7	3,88	-0,04	0,02	0,04	-0,04	-0,10	0,00	13	3,88	0,04	-0,02	-0,04	-0,05	-0,09	0,00	0,00
3	3,88	-0,03	0,04	-0,02	-0,12	-0,08	0,00	12	3,88	0,03	-0,04	0,02	-0,12	-0,08	0,00	0,00
4	3,88	-0,02	0,04	0,02	-0,13	-0,08	0,00	11	3,88	0,02	-0,04	-0,02	-0,13	-0,08	0,00	0,00
5	3,88	0,02	0,02	0,02	-0,05	-0,06	0,00	8	3,88	-0,02	-0,02	-0,02	0,04	0,03	0,00	0,00
8	3,88	0,01	0,08	0,04	-0,14	-0,03	0,00	9	3,88	-0,01	-0,08	-0,04	-0,14	0,04	0,00	0,00
9	3,88	-0,06	-0,12	-0,07	0,21	-0,04	0,00	10	3,88	0,06	0,12	0,07	0,07	-0,10	0,00	0,00

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)
1	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,10	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,17	0,00	0,01
3	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,17	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,16	0,00	0,02
4	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,17	0,00	0,02	0,00	5	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,01	0,00	0,01
6	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	-0,01
2	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,06	0,00	0,01
7	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	13	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00	-0,01
3	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,01
14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	11	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,08	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,18	0,00	-0,01
12	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,18	0,00	-0,01	0,00	11	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,16	0,00	-0,02
11	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	10	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,09	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,01
9	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	3,88	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00
2	3,88	0,00	0,00	0,37	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,01	0,00
3	3,88	0,00	-0,03	0,73	0,08	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,03	-0,84	0,04	0,00	0,00
4	3,88	-0,01	-0,10	0,65	0,26	-0,02	0,00	0,00	4	0,00	0,01	0,10	-0,76	0,12	-0,01	0,00
5	3,88	0,00	-0,01	0,12	0,04	0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,01	-0,24	0,01	0,00	0,00
6	3,88	0,01	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00	6	0,00	-0,01	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00
7	3,88	-0,01	-0,01	0,25	0,02	-0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,01	0,01	-0,37	0,01	-0,01	0,00
8	3,88	0,01	0,01	0,23	-0,04	0,03	0,00	0,00	8	0,00	-0,01	-0,01	-0,35	-0,01	0,01	0,00
9	3,88	-0,01	-0,01	0,23	0,02	-0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,01	0,01	-0,35	0,01	-0,01	0,00
10	3,88	0,00	0,01	0,15	-0,02	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	-0,27	-0,01	0,00	0,00
11	3,88	-0,01	0,10	0,63	-0,26	-0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,01	-0,10	-0,75	-0,12	-0,01	0,00
12	3,88	0,00	0,03	0,77	-0,08	-0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,03	-0,89	-0,03	0,00	0,00
13	3,88	0,01	0,01	0,31	-0,04	0,03	0,00	0,00	13	0,00	-0,01	-0,01	-0,43	-0,01	0,01	0,00
1	3,88	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,13	0,00	0,10	0,00	0,00
2	3,88	0,00	0,27	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,31	0,00	0,17	0,00	0,00
3	3,88	0,00	0,32	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,27	0,00	0,09	0,00	0,00
4	3,88	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	5	3,88	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	3,88	0,00	0,24	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,34	-0,01	0,19	0,00	0,00
6	3,88	0,00	0,09	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,10	-0,01	0,02	0,00	0,00
12	3,88	0,00	0,32	0,01	-0,18	0,00	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,26	-0,01	0,08	0,00	0,00
11	3,88	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
1	3,88	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,88	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,00
7	3,88	0,00	0,09	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	13	3,88	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
3	3,88	0,00	0,10	0,03	-0,08	0,00	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,10	-0,03	0,08	0,00	0,00
4	3,88	0,00	0,31	0,10	-0,26	0,00	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,31	-0,10	0,26	0,00	0,00
5	3,88	0,00	0,11	0,01	-0,04	0,00	0,00									

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)
	4	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,11	0,00	0,01	5	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	12	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,12	0,00	-0,01	11	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	11	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,11	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,00	0,29	0,00	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,01	0,00
	3	3,88	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,00	0,00
	4	3,88	-0,01	-0,07	0,45	0,18	-0,02	0,00	4	0,00	0,01	0,07	-0,45	0,08	-0,01	0,00
	5	3,88	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	8	3,88	0,01	0,01	0,12	-0,02	0,01	0,00	8	0,00	-0,01	-0,01	-0,12	-0,01	0,01	0,00
	9	3,88	-0,01	-0,01	0,15	0,02	-0,01	0,00	9	0,00	0,01	0,01	-0,15	0,01	-0,01	0,00
	10	3,88	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	11	3,88	-0,01	0,07	0,43	-0,18	-0,02	0,00	11	0,00	0,01	-0,07	-0,43	-0,08	-0,01	0,00
	12	3,88	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00	0,00
	13	3,88	0,01	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	-0,20	0,01	0,01	0,00
	1	3,88	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,22	0,00	-0,08	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,27	0,00	0,15	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,27	0,00	-0,15	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,22	0,00	0,07	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	5	3,88	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,20	0,01	-0,03	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,29	-0,01	0,16	0,00	0,00
	6	3,88	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	3,88	0,00	0,28	0,01	-0,16	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,21	-0,01	0,06	0,00	0,00
	11	3,88	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	0,21	0,07	-0,18	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,21	-0,07	0,18	0,00	0,00
	5	3,88	0,00	0,06	0,01	-0,02	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,06	-0,01	0,02	0,00	0,00
	8	3,88	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,00	0,00	9	3,88	0,00	0,06	-0,01	0,01	0,00	0,00
	9	3,88	0,00	0,09	0,01	-0,02	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,08	-0,01	0,02	0,00	0,00

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)
	1	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,14	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,12	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,26	0,00	0,02
	3	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,25	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,24	0,00	0,03
	4	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,26	0,00	0,03	5	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	2	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,04	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,04	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,14	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,02	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,28	0,00	-0,02
	12	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,28	0,00	-0,01	11	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,23	0,00	-0,03
	11	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,25	0,00	-0,03	10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,08	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	10	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	2	3,88	0,01	0,00	0,69	-0,01	0,03	0,00	2	0,00	-0,01	0,00	-0,69	-0,01	0,01	0,00
	3	3,88	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,01	0,00	0,00
	4	3,88	-0,02	-0,16	1,08	0,42	-0,04	0,00	4	0,00	0,02	0,16	-1,08	0,19	-0,02	0,00
	5	3,88	0,01	-0,02	0,10	0,05	0,02	0,00	5	0,00	-0,01	0,02	-0,10	0,02	0,01	0,00
	6	3,88	0,01	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	6	0,00	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00
	7	3,88	-0,01	0,00	0,14	-0,01	-0,02	0,00	7	0,00	0,01	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00
	8	3,88	0,01	0,02	0,30	-0,05	0,04	0,00	8	0,00	-0,01	-0,02	-0,30	-0,02	0,02	0,00
	9	3,88	-0,01	-0,01	0,35	0,04	-0,04	0,00	9	0,00	0,01	0,01	-0,35	0,01	-0,02	0,00
	10	3,88	0,00	0,01	0,17	-0,03	0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	-0,17	-0,01	0,00	0,00
	11	3,88	-0,02	0,16	1,04	-0,42	-0,05	0,00	11	0,00	0,02	-0,16	-1,04	-0,19	-0,02	0,00
	12	3,88	0,00	0,00	1,37	0,00	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,00	-1,37	0,01	-0,01	0,00
	13	3,88	0,02	-0,01	0,48	0,01	0,07	0,00	13	0,00	-0,02	0,01	-0,48	0,01	0,03	0,00
	1	3,88	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,17	0,00	0,16	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,54	0,01	-0,19	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,64	-0,01	0,35	0,00	0,00
	3	3,88	0,00	0,65	0,01	-0,35	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,52	-0,01	0,16	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	0,05	-0,01	-0,12	0,00	0,00	5	3,88	0,00	-0,05	0,01	-0,02	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,48	0,02	-0,07	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,70	-0,02	0,39	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT. Var.Neve h<=1000: 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	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,88	0,00	0,50	0,16	-0,42	0,00	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,50	-0,16	0,42	0,00	0,00
5	3,88	0,00	0,15	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,15	-0,02	0,05	0,00	0,00
8	3,88	0,00	0,15	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	9	3,88	0,00	0,15	-0,01	0,04	0,00	0,00
9	3,88	0,00	0,20	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,20	-0,01	0,04	0,00	0,00

CARATT. Var.Coperture: 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	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,06	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,11	0,00	0,01
3	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,11	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,10	0,00	0,01	0,01
4	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,11	0,00	0,01	5	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00
12	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,12	0,00	-0,01	11	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00
11	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,11	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,88	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,88	0,00	0,00	0,29	0,00	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,01	0,00	0,00
3	3,88	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,88	-0,01	-0,07	0,46	0,18	-0,02	0,00	4	0,00	0,01	0,07	-0,46	0,08	-0,01	0,00	0,00
5	3,88	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
6	3,88	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
7	3,88	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
8	3,88	0,01	0,01	0,13	-0,02	0,02	0,00	8	0,00	-0,01	-0,01	-0,13	-0,01	0,01	0,00	0,00
9	3,88	-0,01	-0,01	0,15	0,02	-0,02	0,00	9	0,00	0,01	0,01	-0,15	0,01	-0,01	0,00	0,00
10	3,88	0,00	0,01	0,07	-0,01	0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
11	3,88	-0,01	0,07	0,44	-0,18	-0,02	0,00	11	0,00	0,01	-0,07	-0,44	-0,08	-0,01	0,00	0,00
12	3,88	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
13	3,88	0,01	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	-0,20	0,01	0,01	0,00	0,00
1	3,88	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
2	3,88	0,00	0,23	0,00	-0,08	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,27	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
3	3,88	0,00	0,28	0,00	-0,15	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,22	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
4	3,88	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	5	3,88	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
13	3,88	0,00	0,21	0,01	-0,03	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,30	-0,01	0,17	0,00	0,00	0,00
6	3,88	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
12	3,88	0,00	0,28	0,01	-0,16	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,22	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
11	3,88	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,88	0,00	0,21	0,07	-0,18	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,21	-0,07	0,18	0,00	0,00	0,00
5	3,88	0,00	0,07	0,01	-0,02	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,06	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
8	3,88	0,00	0,06	0,01	-0,02	0,00	0,00	9	3,88	0,00	0,06	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
9	3,88	0,00	0,09	0,01	-0,02	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,09	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00

CARATT. Vento 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)
1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00
14	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
5	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	3,88	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	1	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,04	0,00
2	3,88	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	2	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00
3	3,88	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	3	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
4	3,88	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	4	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,01		

CARATT. Vento dir. 0: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
13	3,88	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,04	0,00	13	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00
1	3,88	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
2	3,88	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00
3	3,88	0,00	-0,01	-0,05	-0,05	0,02	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,01	0,05	0,02	0,00	0,00
4	3,88	-0,02	-0,02	-0,06	-0,06	0,02	-0,01	0,00	5	3,88	0,02	0,02	0,06	0,04	-0,03	0,00
13	3,88	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
6	3,88	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
12	3,88	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,01	0,03	0,02	-0,01	0,00
11	3,88	0,01	-0,03	-0,05	-0,05	0,03	0,00	0,00	10	3,88	-0,01	0,03	0,05	0,05	0,02	0,00
1	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	11	3,88	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
5	3,88	0,02	0,01	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	8	3,88	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,00
8	3,88	0,00	-0,04	0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,00	9	3,88	0,00	0,04	-0,01	0,07	0,02	0,00
9	3,88	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	10	3,88	0,02	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00

CARATT. Vento dir. 90: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	2	0,00	0,00	0,14	0,00	0,07	0,00	-0,01
2	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	3	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	-0,01
3	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	-0,01
4	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00
6	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	6	0,00	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	-0,02
2	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,10	0,00	0,14	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	-0,01
12	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	11	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01
11	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,03	0,00	-0,02
14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	-0,01
9	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02
5	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
1	3,88	0,00	0,04	-0,13	-0,08	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,04	0,13	-0,09	0,00	0,00
2	3,88	0,00	0,07	-0,16	-0,12	-0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,07	0,16	-0,14	-0,01	0,00
3	3,88	0,00	0,07	-0,03	-0,11	-0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,17	-0,01	0,00
4	3,88	0,00	0,07	-0,04	-0,10	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,16	-0,01	0,00
5	3,88	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	5	0,00	0,01	-0,02	0,02	-0,04	-0,02	0,00
6	3,88	0,00	0,04	0,12	-0,08	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,04	-0,12	-0,09	0,00	0,00
7	3,88	0,00	0,08	0,14	-0,14	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,08	-0,14	-0,15	0,00	0,00
8	3,88	-0,02	0,02	0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,02	8	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	-0,03	0,00
9	3,88	-0,02	0,04	-0,05	-0,07	-0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,02	-0,04	0,05	-0,09	-0,04	0,00
10	3,88	0,00	0,05	0,10	-0,07	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,11	-0,01	0,00
11	3,88	-0,01	0,07	0,01	-0,10	-0,02	0,00	0,01	11	0,00	0,01	-0,07	-0,01	-0,16	-0,02	0,00
12	3,88	-0,01	0,07	0,04	-0,11	-0,02	0,00	0,01	12	0,00	0,01	-0,07	-0,04	-0,17	-0,02	0,00
13	3,88	-0,01	0,05	0,01	-0,08	-0,02	0,00	0,01	13	0,00	0,01	-0,05	-0,01	-0,12	-0,02	0,00
1	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	3	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
4	3,88	0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	5	3,88	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00
13	3,88	-0,02	-0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	12	3,88	0,02	0,01	0,02	0,01	-0,02	0,00
6	3,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
12	3,88	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
11	3,88	0,01	-0,02	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	10	3,88	-0,01	0,02	0,04	0,05	0,00	0,00
1	3,88	0,00	-0,12	-0,03	0,08	0,00	0,00	0,00	6	3,88	0,00	0,12	0,03	0,08	0,00	0,00
2	3,88	0,00	-0,16	-0,03	0,12	0,01	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,16	0,03	0,09	-0,01	0,00
7	3,88	0,01	-0,02	-0,04	0,05	0,02	0,00	0,00	13	3,88	-0,01	0,02	0,04	0,08	0,02	0,00
3	3,88	0,00	-0,03	-0,05	0,11	0,01	0,00	0,00	12	3,88	0,00	0,03	0,05	0,11	0,01	0,00
4	3,88	0,00	-0,03	-0,07	0,10	-0,02	0,00	0,00	11	3,88	0,00	0,03	0,07	0,10	-0,01	0,00
5	3,88	0,00	-0,02	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,02	-0,01	0,04	0,01	0,00
8	3,88	-0,01	-0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	9	3,88	0,01	0,02	0,01	0,03	-0,01	0,00
9	3,88	0,00	-0,07	-0,05	0,07	0,01	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,07	0,05	0,09	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 180: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
1	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	12	0,00						

CARATT. Vento dir. 180: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,88	0,02	-0,01	0,05	0,02	0,04	0,00	1	0,00	-0,02	0,01	-0,05	0,02	0,05	0,00
	2	3,88	0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,05	0,00	2	0,00	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,05	0,00
	3	3,88	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	3	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
	4	3,88	0,03	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00	4	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00
	5	3,88	0,02	0,01	-0,03	-0,03	0,04	0,00	5	0,00	-0,02	-0,01	0,03	-0,02	0,05	0,00
	6	3,88	0,03	-0,01	0,01	0,02	0,05	0,00	6	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,02	0,06	0,00
	7	3,88	0,03	0,01	-0,02	-0,01	0,05	0,00	7	0,00	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	0,06	0,00
	8	3,88	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,03	0,00	8	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	0,04	0,00
	9	3,88	0,02	0,02	-0,03	-0,03	0,03	0,00	9	0,00	-0,02	-0,02	0,03	-0,04	0,03	0,00
	10	3,88	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	10	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00
	11	3,88	0,03	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00	11	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,00
	12	3,88	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	12	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00
	13	3,88	0,03	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	13	0,00	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	0,05	0,00
	1	3,88	0,01	0,02	-0,03	-0,04	0,02	0,00	2	3,88	-0,01	-0,02	0,03	-0,03	0,01	0,00
	2	3,88	0,01	0,02	-0,06	-0,02	0,02	0,00	3	3,88	-0,01	-0,02	0,06	-0,02	0,01	0,00
	3	3,88	0,00	0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	4	3,88	0,00	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	0,03	-0,02	-0,03	0,01	0,00	5	3,88	0,00	-0,03	0,02	-0,05	0,00	0,00
	13	3,88	0,00	0,03	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	12	3,88	0,00	-0,03	0,09	-0,03	0,00	0,00
	6	3,88	0,01	0,04	0,03	-0,05	0,02	0,00	7	3,88	-0,01	-0,04	-0,03	-0,05	0,01	0,00
	12	3,88	0,00	0,01	-0,06	-0,02	0,01	0,00	11	3,88	0,00	-0,01	0,06	-0,02	0,00	0,00
	11	3,88	0,01	0,03	-0,03	-0,03	0,01	0,00	10	3,88	-0,01	-0,03	0,03	-0,05	0,02	0,00
	1	3,88	-0,02	0,03	0,00	-0,02	-0,02	0,00	6	3,88	0,02	-0,03	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	2	3,88	-0,05	-0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	7	3,88	0,05	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00
	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	13	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	3	3,88	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	12	3,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	4	3,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	11	3,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	5	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	8	3,88	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00	9	3,88	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,01	0,00
	9	3,88	-0,01	-0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00	10	3,88	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00

CARATT. Vento dir. 270: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,01	0,00	0,02	2	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,07	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,06	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,01	4	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,01	5	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,01
	6	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,02	0,00	0,02	7	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	-0,02	6	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,02
	2	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,13	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,01	12	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,01
	12	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,01	11	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,01
	11	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,01	10	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,01
	8	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	5	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	1	3,88	0,00	-0,04	0,12	0,08	0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,04	-0,12	0,09	0,01	0,00
	2	3,88	0,00	-0,07	0,16	0,12	0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,07	-0,16	0,14	0,01	0,00
	3	3,88	0,00	-0,07	0,03	0,11	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,16	0,01	0,00
	4	3,88	0,01	-0,06	0,04	0,10	0,01	0,00	4	0,00	-0,01	0,06	-0,04	0,15	0,01	0,00
	5	3,88	0,01	-0,04	0,03	0,06	0,02	0,00	5	0,00	-0,01	0,04	-0,03	0,08	0,03	0,00
	6	3,88	0,00	-0,04	-0,12	0,08	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,04	0,12	0,09	0,01	0,00
	7	3,88	0,00	-0,08	-0,14	0,14	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,08	0,14	0,15	0,00	0,00
	8	3,88	0,01	-0,04	-0,04	0,07	0,01	0,00	8	0,00	-0,01	0,04	0,04	0,08	0,01	0,00
	9	3,88	0,01	-0,02	0,04	0,04	0,01	0,00	9	0,00	-0,01	0,02	-0,04	0,05	0,01	0,00
	10	3,88	0,00	-0,03	-0,05	0,04	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,03	0,05	0,06	0,01	0,00
	11	3,88	0,01	-0,06	-0,02	0,10	0,01	0,00	11	0,00	-0,01	0,06	0,02	0,15	0,01	0,00
	12	3,88	0,01	-0,07	-0,04	0,11	0,01	0,00	12	0,00	-0,01	0,07	0,04	0,16	0,01	0,00
	13	3,88	0,01	-0,05	-0,02	0,08	0,01	0,00	13	0,00	-0,01	0,05	0,02	0,12	0,01	0,00
	1	3,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,88	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	3	3,88	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	3	3,88	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	4	3,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	4	3,88	-0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,00	5	3,88	0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	0,00
	13	3,88	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00	12	3,88	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	6	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	12	3,88	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	11	3,88	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	11	3,88	-0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00	10	3,88	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	0,00
	1	3,88	0,00	0,12	-0,03	-0,08	0,00	0,00	6	3,88	0,00	-0,12	0,03	-0,08	0,00	0,00
	2	3,88	0,00	0,16	-0,09	-0,12	-0,01	0,00	7	3,88	0,00	-0,16	0,09	-0,09	0,01	0,00
	7	3,88	-0,01	0,02	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	13	3,88	0,01	-0,02	0,02	-0,08	-0,02	0,00
	3	3,88	0,00	0,03	-0,06	-0,11	-0,01	0,00	12	3,88	0,00	-0,03	0,06	-0,11	-0,01	0,00
	4	3,88	0,01	0,03	-0,05	-0,10	0,02	0,00	11	3,88	-0,01	-0,03	0,05	-0,10	0,02	0,00
	5	3,88	0,02	0,04	-0,05	-0,07	0,03	0,00	8	3,88	-0,02	-0,04	0,05	-0,07	0,02	0,00
	8	3,88	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	9	3,88	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	9	3,88	0,01	0,04	0,01	-0,04	0,01	0,00	10	3,88	-0,01	-0,04	-0,01	-0,05	0,02	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,01	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	0,00	0,0													

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)
2	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1	3,88	-0,01	-0,01	0,03	0,02	-0,02	0,00	1	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00
2	3,88	-0,01	-0,01	0,03	0,02	-0,02	0,00	2	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
3	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	3	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
4	3,88	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	4	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
5	3,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	5	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
6	3,88	-0,01	-0,01	-0,04	0,02	-0,01	0,00	6	0,00	0,01	0,01	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00
7	3,88	-0,01	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,00	7	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00
8	3,88	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
9	3,88	0,00	0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00
10	3,88	0,01	0,01	0,03	-0,03	0,02	0,00	10	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00
11	3,88	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	11	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
12	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	12	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
13	3,88	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	13	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
1	3,88	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	2	3,88	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
2	3,88	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
4	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	5	3,88	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
13	3,88	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	12	3,88	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
6	3,88	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	7	3,88	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
12	3,88	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	11	3,88	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
11	3,88	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00	10	3,88	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
1	3,88	-0,01	0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,00	6	3,88	0,01	-0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
2	3,88	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	3,88	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
7	3,88	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	13	3,88	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	12	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
4	3,88	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	11	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	8	3,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
8	3,88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	9	3,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
9	3,88	-0,01	-0,03	-0,01	0,04	-0,01	0,00	10	3,88	0,01	0,03	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 180: 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	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,88	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
2	3,88	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	3,88	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
5	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
6	3,88	0,00	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
7	3,88	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
9	3,88	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
10	3,88	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	10	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
11	3,88	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	11	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
12	3,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	12	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
13	3,88	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
1	3,88	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	2	3,88	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
2	3,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	3,88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	5	3,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	3,88	0,0														

CARATT. Corr. Tors. dir. 180: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
8	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,88	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	10	3,88	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00

BARICENTRI MASSE E COEFFICIENTI TETA

IDENTIFICATIVO			MASSE		BARICENTRI MASSE		DIREZIONE X			DIREZIONE Y		
Piano	Quota	Tipo	PesoQuot	SommaPesi	XG	YG	Tagliante	Spost.	Teta	Tagliante	Spost.	Teta
N.ro	(m)	Piano	(t)	(t)	(m)	(m)	(t)	(mm)		(t)	(mm)	
1	3,87	DEFORM.	8,40	8,40	6,86	3,10	0,96	2,33	0,010	1,22	4,13	0,012

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

Filo	Quota	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/d	εf%	εc%	Area	Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Iniz	Final	r	Bas	o	Nr		(t*m)	(t)		100	100	cmq	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
1	0,00	33	1	34	1,00	-0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	14	0,0	-0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
2	0,00	60	3	31	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	13	0,0	0,7	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	4	0,0	17	25	10
2.5		30	5	40	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	13	0,0	0,9	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	4	0,0	16	24	10
2	0,00	33	1	30	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	13	0,0	-1,0	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	5	0,0	16	24	10
3	0,00	60	3	24	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	13	0,0	1,2	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	4	6	0,0	17	25	10
2.5		30	5	41	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	13	0,0	1,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	5	7	0,0	16	24	10
3	0,00	33	1	30	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	13	0,0	-1,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	5	8	0,0	16	24	10
4	0,00	60	3	41	1,00	-0,1	0,1	18	1	0	3,1	3,1	13	0,0	-1,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	4	7	0,0	17	25	10
2.5		30	5	41	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	13	0,0	1,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	5	7	0,0	16	24	10
4	0,00	33	1	30	1,00	0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	13	0,0	-1,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	5	7	0,0	16	24	10
5	0,00	60	3	30	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	13	0,0	-1,2	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	4	6	0,0	17	219	10
2.5		30	5	46	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	13	0,0	0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
6	0,00	33	1	18	1,00	-0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	8	0,0	-0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	2	0,0	16	24	10
7	0,00	60	3	18	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	8	0,0	-0,4	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	25	10
2.5		30	5	34	1,00	0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	8	0,0	0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
1	0,00	33	1	24	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	18	0,0	-0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10
6	0,00	60	3	18	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	14	0,0	0,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	1	0,0	17	81	10
2.5		30	5	18	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	9	0,0	0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10
2	0,00	33	1	20	1,00	0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	7	0,0	-0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
7	0,00	60	3	24	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	28	0,0	0,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	81	10
2.5		30	5	30	1,00	0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	14	0,0	0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
7	0,00	33	1	20	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	8	0,0	-0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
13	0,00	60	3	34	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	13	0,0	0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	477	10
2.5		30	5	24	1,00	0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	13	0,0	0,8	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	4	0,0	16	24	10
3	0,00	33	1	20	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	7	0,0	-0,9	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	4	0,0	16	24	10
12	0,00	60	3	20	1,00	0,0	0,1	16	0	0	3,1	3,1	13	0,0	0,6	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	607	10
2.5		30	5	24	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	13	0,0	0,9	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	4	0,0	16	24	10
4	0,00	33	1	25	1,00	-0,5	0,0	18	4	1	3,1	3,1	7	0,0	-0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
14	0,00	60	3	25	1,00	-0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	13	0,0	0,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	168	10
2.5		30	5	25	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	13	0,0	0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
14	0,00	33	1	31	1,00	0,0	0,0	17	0	0	3,1	3,1	27	0,0	0,1	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	0	0	0,0	16	24	10
11	0,00	60	3	21	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	23	0,0	0,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	391	10
2.5		30	5	21	1,00	-0,5	0,0	18	4	1	3,1	3,1	13	0,0	0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
13	0,00	33	1	40	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	7	0,0	-0,9	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	3	4	0,0	16	24	10
12	0,00	60	3	40	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	7	0,0	1,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	4	7	0,0	17	25	10
2.5		30	5	31	1,00	0,5	0,1	18	3	1	3,1	3,1	7	0,0	1,7	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	5	8	0,0	16	24	10
12	0,00	33	1	36	1,00	0,5	0,1	18	4	1	3,1	3,1	7	0,0	-1,7	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	5	8	0,0	16	24	10
11	0,00	60	3	36	1,00	-0,1	0,1	18	1	0	3,1	3,1	7	0,0	-1,4	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	4	7	0,0	17	250	10
2.5		30	5	31	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	7	0,0	1,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	5	7	0,0	16	24	10
11	0,00	33	1	36	1,00	0,5	0,0	18	3	1	3,1	3,1	7	0,0	-1,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	4	7	0,0	16	24	10
10	0,00	60	3	21	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	7	0,0	-1,1	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	4	6	0,0	17	250	10
2.5		30	5	36	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	15	0,0	0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10
14	0,00	34	1	31	1,00	-0,1	0,0	20	0	0	3,1	3,1	9	0,0	0,3	0,0	29,4	20,9	5,1	0,0	1	1	0,0	16	24	10
8	0,00	40	3	31	1,00	0,2	0,0	21	1	0	3,1	3,1	10	0,0	0,4	0,0	24,8	17,6	4,3	0,0	2	2	0,0	19	69	10
2.5		30	5	31	1,00	0,3	0,0	21	2	1	3,1	3,1	10	0,0	0,5	0,0	29,4	20,9	5,1	0,0	2	2	0,0	16	24	10
8	0,00	34																								

## STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

## VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VypIRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 67 HEA160	1	3,88	18	-15	-91	186	100	51	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	15	
Asta: 19	1	0,00	30	-15	-112	4	0	64	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	3	
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-330	-109	200	-97	-54	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	16	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 7	Rft= 7	Wmax/rel/lim= 1,0			1,0	1,0	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	2	3,88	18	-413	-184	236	120	100	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	21	
Asta: 20	2	0,00	18	-413	-13	20	33	-48	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	3	
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-1022	-109	202	-230	120	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	21	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim= 1,3			1,3	1,3	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	3	3,88	30	-1338	-184	315	-204	-108	-180	0	75283	4274	1494	21124	9183	109	1942	23
Asta: 21	3	0,00	30	-1338	-188	38	-103	0	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	15	
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-1456	-188	216	-108	-180	0	75283	4274	1494	21124	9183	109	1942	25	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim= 1,7			1,7	1,7	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	4	3,88	30	-1138	-184	619	-251	-126	-284	0	75260	4273	1494	21124	9183	109	1941	33
Asta: 22	4	0,00	30	-1138	-13	356	-27	-48	-404	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	9
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-3271	-126	240	-126	-284	0	75260	4273	1494	21124	9183	109	1941	29	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 22	Rft= 22	Wmax/rel/lim= 2,1			2,1	2,1	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	5	3,88	46	-320	-184	179	-103	-81	0	75295	4275	1494	21124	9183	109	1942	17	
Asta: 23	5	0,00	46	-320	-379	21	-103	-81	0	75295	4275	1494	21124	9183	109	1942	2	
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-438	-379	219	-103	-81	0	75295	4275	1494	21124	9183	109	1942	18	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim= 1,0			1,0	1,0	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	6	3,88	18	-430	-184	203	105	51	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	16	
Asta: 24	6	0,00	18	-430	-6	14	-89	-53	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	1	
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-548	-6	81	105	51	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	17	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 8	Rft= 8	Wmax/rel/lim= 1,2			1,2	1,2	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	7	3,88	30	-149	-184	226	-109	-118	0	75292	4275	1494	21124	9183	109	1942	20	
Asta: 25	7	0,00	30	-149	-525	12	-16	88	102	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	2
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-267	-525	213	-109	-118	0	75292	4275	1494	21124	9183	109	1942	20	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim= 1,3			1,3	1,3	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	8	3,88	34	-458	-184	204	104	61	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	17	
Asta: 26	8	0,00	31	-458	-297	21	-68	-28	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	3	
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-584	-297	79	101	70	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	17	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 8	Rft= 8	Wmax/rel/lim= 1,9			1,9	1,9	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	9	3,88	43	-639	-184	329	-82	-183	0	75281	4274	1494	21124	9183	109	1942	20	
Asta: 27	9	0,00	43	-639	-177	51	-18	158	0	75285	4274	1494	21124	9183	109	1942	3	
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-757	-177	153	-82	-183	0	75281	4274	1494	21124	9183	109	1942	20	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 10	Rft= 10	Wmax/rel/lim= 1,9			1,9	1,9	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	10	3,88	31	-199	-184	309	165	12	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	25	
Asta: 28	10	0,00	43	-199	-419	68	-116	74	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	3	
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-317	-419	30	-160	13	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	23	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 12	Rft= 12	Wmax/rel/lim= 1,2			1,2	1,2	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	11	3,88	36	-1031	-184	630	-374	-192	291	0	75259	4273	1494	21124	9183	109	1941	41
Asta: 29	11	0,00	36	-1031	-3093	370	-192	291	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	9	
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-3175	-3093	66	-192	291	0	75259	4273	1494	21124	9183	109	1941	38	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 22	Rft= 22	Wmax/rel/lim= 2,3			2,3	2,3	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	12	3,88	36	-1452	-184	285	-181	161	0	75287	4275	1494	21124	9183	109	1942	32	
Asta: 30	12	0,00	36	-1452	-4015	355	-20	95	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	5	
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-1570	-4015	142	-181	161	0	75287	4275	1494	21124	9183	109	1942	34	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 17	Rft= 17	Wmax/rel/lim= 1,7			1,7	1,7	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	13	3,88	40	-636	-184	59	347	178	-53	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	25
Asta: 31	13	0,00	40	-636	-1484	52	71	-41	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	3	
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$	387,5	-754	-1484	139	178	-53	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	27	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 97	Rpf= 13	Rft= 13	Wmax/rel/lim= 1,3			1,3	1,3	15,5	mm
Sez.N. 67 HEA160	1	3,88	18	-123	-184	-36	12	191	0	75283	4274	1494	21124	9183	109	1942	7	
Asta: 32	2	3,88	4	-123	-207	28	-16	-3	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	5	
Instab.:l=	300,0	$\beta^*l=$	210,0	13	-493	6	4	-542	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	11	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 52	Rpf= 6	Rft= 11	Wmax/rel/lim= 1,3			1,3	0,1	12,0	mm
Sez.N. 67 HEA160	2	3,88	20	-96	-184	-235	-123	-86	530	0	75163	4267	1492	21124	9183	109	1939	14
Asta: 33	3	3,88	7	-96	-919	6	5	-13	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	10	
Instab.:l=	300,0	$\beta^*l=$	210,0	4	-959	6	-12	-1771	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	21	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 52	Rpf= 15	Rft= 23	Wmax/rel/lim= 1,7			0,6	0,6	12,0	mm
Sez.N. 67 HEA160	3	3,88	13	-34	-184	-10	-2	1798	1	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	21	
Asta: 34	4	3,88	24	-34	-919	12	-5	-50	1	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	11	
Instab.:l=	299,0	$\beta^*l=$	209,3	5	-202	1	46	-516	0	75168	4268	1492	21124	9183	109	1939	11	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 52	Rpf= 16	Rft= 23	Wmax/rel/lim= 1,9			0,7	0,7	12,0	mm
Sez.N. 67 HEA160	4	3,88	15	74	-184	133	99	190	0	75276	4274	1494	21124	9183	109	1942	14	
Asta: 35	5	3,88	18	74	-30	43	-75	-1	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	4	
Instab.:l=	267,4	$\beta^*l=$	187,2	74	219	134	88	136	0	75286	4274	1494	21124	9183	109	1942	13	
							cl= 1	$\varepsilon=$ 1,00	lmd= 46	Rpf= 7	Rft= 14	Wmax/rel/lim= 1,6			0,2	0,2	10,7	mm
Sez.N. 67	13	3,88	40	-57	-184	134	81											

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpI.Rd Kg	VypI.Rd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
HEA160	qn=	-919	4	-66	648	-2	-2	-47	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	14	
Asta: 36	12	3,88	7	-52	-1086	24	-15	-1940	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	24	
Instab.:l=	300,0	β*l=	210,0	11	1045	7	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 52	Rpf= 18	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		1,7	0,9	12,0	mm	
Sez.N. 67	6	3,88	18	12	-203	-45	-38	262	0	75268	4273	1494	21124	9183	109	1941	8	
HEA160	qn=	-207	18	12	158	61	-38	0	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	8	
Asta: 37	7	3,88	30	-33	-210	-73	40	-266	0	75268	4273	1494	21124	9183	109	1941	10	
Instab.:l=	300,0	β*l=	210,0	12	203	70	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 52	Rpf= 6	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		1,3	0,4	12,0	mm	
Sez.N. 67	12	3,88	10	-2	-1069	5	2	1855	-1	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	23	
HEA160	qn=	-919	13	-72	507	-8	-2	-3	-1	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	11	
Asta: 38	11	3,88	36	-87	-261	55	-15	-547	0	75155	4267	1492	21124	9183	109	1938	10	
Instab.:l=	299,0	β*l=	209,3	1	1026	5	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 52	Rpf= 17	Rft= 24	Wmax/rel/lim=		1,8	0,6	12,0	mm	
Sez.N. 67	11	3,88	31	195	-277	84	70	208	0	75277	4274	1494	21124	9183	109	1942	12	
HEA160	qn=	-30	15	145	-8	-111	78	0	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	8	
Asta: 39	10	3,88	43	-201	-238	130	-69	-146	0	75285	4274	1494	21124	9183	109	1942	15	
Instab.:l=	299,0	β*l=	209,3	195	277	132	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 52	Rpf= 8	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		1,6	0,3	12,0	mm	
Sez.N. 67	1	3,88	30	-17	-99	-39	-59	169	0	75286	4274	1494	21124	9183	109	1942	5	
HEA160	qn=	-30	44	6	10	-23	10	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	2	
Asta: 40	6	3,88	24	-23	115	63	-76	160	0	75287	4275	1494	21124	9183	109	1942	7	
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	-23	89	25	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 22	Rpf= 4	Rft= 2	Wmax/rel/lim=		1,2	0,0	5,2	mm	
Sez.N. 67	2	3,88	18	-39	184	106	76	-272	0	75259	4273	1494	21124	9183	109	1941	11	
HEA160	qn=	-30	24	49	-46	-64	-42	244	0	75269	4274	1494	21124	9183	109	1941	5	
Asta: 41	7	3,88	20	-49	-229	47	42	-373	0	75229	4271	1493	21124	9183	109	1940	9	
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0	36	123	96	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 22	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=		1,2	0,0	5,2	mm	
Sez.N. 67	7	3,88	24	-108	-175	-143	-57	133	0	75291	4275	1494	21124	9183	109	1942	14	
HEA160	qn=	-30	24	-108	115	109	-57	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	10	
Asta: 42	13	3,88	20	91	-173	-159	57	-115	0	75292	4275	1494	21124	9183	109	1942	15	
Instab.:l=	526,0	β*l=	368,2	91	173	159	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 92	Rpf= 8	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		1,3	0,4	21,0	mm	
Sez.N. 67	3	3,88	24	2	-388	-124	-38	193	0	75282	4274	1494	21124	9183	109	1942	17	
HEA160	qn=	-30	24	2	224	118	-38	-2	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	13	
Asta: 43	12	3,88	20	-58	-385	-126	39	-192	0	75282	4274	1494	21124	9183	109	1942	18	
Instab.:l=	656,0	β*l=	459,2	2	388	124	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 115	Rpf= 10	Rft= 18	Wmax/rel/lim=		1,5	0,9	26,2	mm	
Sez.N. 67	4	3,88	13	-419	-1320	18	5	1496	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	28	
HEA160	qn=	-376	7	-401	1178	-2	-3	-4	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	25	
Asta: 44	11	3,88	7	-401	-1326	8	-3	-1498	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	28	
Instab.:l=	656,0	β*l=	459,2	-419	990	7	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 115	Rpf= 22	Rft= 36	Wmax/rel/lim=		8,5	8,2	26,2	mm	
Sez.N. 67	5	3,88	27	26	-172	135	41	246	0	75272	4274	1494	21124	9183	109	1941	13	
HEA160	qn=	-244	15	-69	97	-106	-41	-4	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	9	
Asta: 45	8	3,88	18	-63	-166	-58	-33	-226	0	75274	4274	1494	21124	9183	109	1941	8	
Instab.:l=	323,2	β*l=	226,2	26	172	135	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 56	Rpf= 10	Rft= 13	Wmax/rel/lim=		1,9	0,4	12,9	mm	
Sez.N. 67	8	3,88	34	-64	-204	-48	7	264	0	75266	4273	1494	21124	9183	109	1941	8	
HEA160	qn=	-210	4	-53	309	-17	2	-5	0	75299	4761	2285	34460	14814	172	1942	7	
Asta: 46	9	3,88	36	16	-195	52	-19	-245	0	75272	4274	1494	21124	9183	109	1941	8	
Instab.:l=	364,9	β*l=	255,4	16	195	52	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 64	Rpf= 6	Rft= 8	Wmax/rel/lim=		1,1	0,8	14,6	mm	
Sez.N. 67	9	3,88	43	-102	-329	37	80	390	0	75225	4271	1493	21124	9183	109	1940	10	
HEA160	qn=	-444	27	-85	144	-128	72	-6	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	12	
Asta: 47	10	3,88	15	59	-226	131	-75	-407	0	75220	4271	1493	21124	9183	109	1940	14	
Instab.:l=	222,9	β*l=	156,0	76	256	133	cl= 1	ε= 1,00	lmd= 39	Rpf= 11	Rft= 15	Wmax/rel/lim=		1,9	0,2	8,9	mm	

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

IDENTIFICATIVO								DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO								DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Fattore 'q' Tagl.	Fless.		
1	1	2	1	2	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	2	2	3	2	3	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
3	3	4	3	4	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	4	4	5	4	5	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
5	6	7	6	7	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	6	1	6	1	6	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
7	2	7	2	7	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	8	7	8	7	13	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
9	3	9	3	12	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	10	4	10	4	14	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
11	10	11	14	11	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	12	8	9	13	12	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
13	9	11	12	11	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	14	11	12	11	10	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
15	10	13	14	8	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	16	13	14	8	9	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
17	14	12	9	10	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	18	5	13	5	8	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
19	15	1	1	1	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	20	16	2	2	2	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
21	17	3	3	3	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	22	18	4	4	4	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
23	19	5	5	5	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	24	20	6	6	6	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
25	21	7	7	7	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	26	22	13	8	8	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
27	23	14	9	9	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	28	24	12	10	10	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
29	25	11	11	11	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	30	26	9	12	12	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50		
31	27	8	13	13	3,88	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	32	15	16	1	2	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50		
33	16	17	2	3	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50	34	17	18	3	4	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50		
35	18	19	4	5	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50	36	27	26	13	12	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50		
37	2																						

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI																															
IDENTIFICATIVO								DIREZIONE X				DIREZIONE Y				IDENTIFICATIVO								DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.										
45	19	22	5	8	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50	46	22	23	8	9	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50										
47	23	24	9	10	3,88	3,88	1,50	1,50	1,50	1,50																					

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - FONDAZIONE																											
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE														VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Filo Iniz. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	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 CIs	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
1	0,00		33 1 34	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	28	0,0	-0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
2	0,00		60 3 31	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	24	0,0	0,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	25	10		
2.5			30 5 40	1,00	0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	24	0,0	0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10		
2	0,00		33 1 30	1,00	0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	28	0,0	-0,5	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	2	0,0	16	24	10		
3	0,00		60 3 24	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	23	0,0	0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	25	10		
2.5			30 5 41	1,00	0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	23	0,0	0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10		
3	0,00		33 1 30	1,00	0,4	0,1	18	2	1	3,1	3,1	27	0,0	-0,7	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10		
4	0,00		60 3 25	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	27	0,0	-0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	25	10		
2.5			30 5 41	1,00	0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	25	0,0	0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10		
4	0,00		33 1 30	1,00	0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	27	0,0	-0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10		
5	0,00		60 3 30	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	28	0,0	-0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	21	10		
2.5			30 5 30	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	23	0,0	0,2	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
6	0,00		33 1 18	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	20	0,0	-0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
7	0,00		60 3 18	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	18	0,0	0,2	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	1	0,0	17	25	10		
2.5			30 5 46	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	16	0,0	0,2	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
1	0,00		33 1 40	1,00	-0,1	0,0	18	0	0	3,1	3,1	16	0,0	-0,2	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
6	0,00		60 3 18	1,00	-0,1	0,0	18	0	0	3,1	3,1	18	0,0	-0,2	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	0	1	0,0	17	81	10		
2.5			30 5 18	1,00	-0,1	0,0	18	0	0	3,1	3,1	31	0,0	0,2	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
2	0,00		33 1 20	1,00	0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	16	0,0	-0,2	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
7	0,00		60 3 24	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	24	0,0	0,2	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	1	0,0	17	81	10		
2.5			30 5 30	1,00	0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	30	0,0	0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
7	0,00		33 1 20	1,00	0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	19	0,0	-0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
13	0,00		60 3 34	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	40	0,0	0,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	1	0,0	17	477	10		
2.5			30 5 20	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	39	0,0	0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10		
3	0,00		33 1 24	1,00	-0,2	0,1	18	2	0	3,1	3,1	19	0,0	-0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10		
12	0,00		60 3 36	1,00	0,0	0,1	16	0	0	3,1	3,1	19	0,0	-0,3	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	2	0,0	17	607	10		
2.5			30 5 20	1,00	-0,2	0,1	18	1	0	3,1	3,1	24	0,0	0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10		
4	0,00		33 1 25	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	19	0,0	-0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
14	0,00		60 3 25	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	23	0,0	0,2	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	1	0,0	17	168	10		
2.5			30 5 25	1,00	-0,1	0,0	17	0	0	3,1	3,1	23	0,0	0,1	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	0	1	0,0	16	24	10		
14	0,00		33 1 31	1,00	0,0	0,0	16	0	0	3,1	3,1	27	0,0	0,0	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	0	0	0,0	16	24	10		
11	0,00		60 3 21	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	25	0,0	0,2	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	1	0,0	17	391	10		
2.5			30 5 21	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	23	0,0	0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
13	0,00		33 1 40	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	20	0,0	-0,4	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10		
12	0,00		60 3 40	1,00	-0,2	0,0	18	2	0	3,1	3,1	15	0,0	0,6	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	25	10		
2.5			30 5 31	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	15	0,0	0,7	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10		
12	0,00		33 1 36	1,00	0,4	0,1	18	3	1	3,1	3,1	36	0,0	-0,7	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10		
11	0,00		60 3 20	1,00	-0,1	0,1	17	1	0	3,1	3,1	20	0,0	-0,6	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	25	10		
2.5			30 5 31	1,00	0,3	0,1	18	2	1	3,1	3,1	15	0,0	0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10		
11	0,00		33 1 36	1,00	0,4	0,0	18	3	1	3,1	3,1	19	0,0	-0,6	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	2	3	0,0	16	24	10		
10	0,00		60 3 21	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	35	0,0	-0,5	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	2	3	0,0	17	25	10		
2.5			30 5 36	1,00	-0,2	0,0	18	1	0	3,1	3,1	15	0,0	0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
14	0,00		34 1 31	1,00	0,0	0,0	20	0	0	3,1	3,1	31	0,0	0,1	0,0	29,4	20,9	5,1	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
8	0,00		40 3 31	1,00	0,1	0,0	21	1	0	3,1	3,1	15	0,0	0,2	0,0	24,8	17,6	4,3	0,0	1	1	0,0	19	69	10		
2.5			30 5 31	1,00	0,2	0,0	21	1	0	3,1	3,1	15	0,0	0,3	0,0	29,4	20,9	5,1	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
8	0,00		34 1 37	1,00	0,1	0,0	21	1	0	3,1	3,1	19	0,0	-0,2	0,0	29,4	20,9	5,1	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
9	0,00		40 3 43	1,00	-0,1	0,0	21	1	0	3,1	3,1	27	0,0	0,2	0,0	24,8	17,6	4,3	0,0	1	1	0,0	19	316	10		
2.5			30 5 36	1,00	-0,1	0,0	21	1	0	3,1	3,1	27	0,0	0,3	0,0	29,4	20,9	5,1	0,0	2	2	0,0	16	24	10		
9	0,00		33 1 43	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	35	0,0	-0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	2	0,0	16	24	10		
10	0,00		60 3 43	1,00	-0,3	0,0	18	2	1	3,1	3,1	15	0,0	-0,2	0,0	43,9	19,6	8,1	0,0	1	1	0,0	17	174	10		
2.5			30 5 37	1,00	-0,1	0,0	18	1	0	3,1	3,1	43	0,0	0,3	0,0	46,6	20,9	8,6	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
5	0,00		34 1 25	1,00	-0,1	0,0	21	1	0	3,1	3,1	46	0,0	-0,2	0,0	29,4	20,9	5,1	0,0	1	1	0,0	16	24	10		
8	0,00		40 3 27	1,00	-0,1	0,0	21	1	0	3,1	3,1	27	0,0	0,1	0,0	24,8	17,6	4,3	0,0	1	1	0,0	19	275	10		
2.5			30 5 27	1,00	0,1	0,0	20	1	0	3,1	3,1	23	0,0	0,1	0,0	29,4	20,9	5,1	0,0	1	1	0,0	16	24	10		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	M												

## STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ACCIAIO

## VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpI.Rd Kg	VypI.Rd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 19	1	0,00		30	-279	-54	96	-46	-27	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	8
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-279	22	39	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 4	Rft=	4					
Sez.N. 67	2	3,88		18	-540	-94	126	63	50	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	11
HEA160	qn=	0		24	-860	-10	7	-19	-56	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	2
Asta: 20	2	0,00		18	-658	100	-117	63	50	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	11
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-658	40	51	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 6	Rft=	6					
Sez.N. 67	3	3,88		30	-1301	196	-98	-52	-103	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	13
HEA160	qn=	0		20	-1280	65	-1	27	66	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
Asta: 21	3	0,00		30	-1419	-202	104	-52	-103	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	14
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-1419	81	42	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 8	Rft=	8					
Sez.N. 67	4	3,88		30	-1115	524	-139	-68	-222	0	75276	4274	1494	21124	9183	109	1942	23
HEA160	qn=	0		21	-1097	154	-9	3	-73	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	6
Asta: 22	4	0,00		30	-1233	-336	125	-68	-222	0	75276	4274	1494	21124	9183	109	1942	18
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-1233	210	56	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 12	Rft=	12					
Sez.N. 67	5	3,88		46	-241	114	-80	-47	-49	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	8
HEA160	qn=	0		46	-300	19	12	-47	-49	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	2
Asta: 23	5	0,00		46	-359	-77	104	-47	-49	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	9
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-359	46	41	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 5	Rft=	5					
Sez.N. 67	6	3,88		18	-289	-45	110	55	24	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	9
HEA160	qn=	0		36	-201	1	9	-17	19	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	1
Asta: 24	6	0,00		18	-407	49	-102	55	24	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	9
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-407	19	44	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 4	Rft=	4					
Sez.N. 67	7	3,88		30	-231	120	-115	-58	-61	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	11
HEA160	qn=	0		18	-443	8	-11	37	45	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	2
Asta: 25	7	0,00		30	-349	-117	110	-58	-61	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	11
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-349	48	46	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 5	Rft=	5					
Sez.N. 67	8	3,88		34	-403	-89	121	59	40	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	11
HEA160	qn=	0		43	-356	-23	16	-24	-3	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	2
Asta: 26	8	0,00		31	-525	76	-105	58	44	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	9
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-525	39	47	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 5	Rft=	5					
Sez.N. 67	9	3,88		43	-504	178	-102	-48	-95	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	12
HEA160	qn=	0		31	-311	31	-15	17	70	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	2
Asta: 27	9	0,00		43	-622	-189	83	-48	-95	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	11
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-622	76	41	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 6	Rft=	6					
Sez.N. 67	10	3,88		31	-210	-92	153	81	12	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	13
HEA160	qn=	0		40	-233	-48	-4	69	-6	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	2
Asta: 28	10	0,00		43	-349	21	156	-76	12	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	11
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-328	53	65	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 6	Rft=	6					
Sez.N. 67	11	3,88		36	-1048	-529	-200	-100	225	0	75276	4274	1494	21124	9183	109	1942	27
HEA160	qn=	0		25	-1099	-155	-9	22	72	0	75296	4275	1494	21124	9183	109	1942	6
Asta: 29	11	0,00		36	-1166	343	189	-100	225	0	75276	4274	1494	21124	9183	109	1942	22
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-1166	211	80	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 13	Rft=	13					
Sez.N. 67	12	3,88		36	-1393	-180	-173	-90	92	0	75295	4275	1494	21124	9183	109	1942	18
HEA160	qn=	0		24	-1342	-66	-3	46	-68	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	4
Asta: 30	12	0,00		36	-1511	177	175	-90	92	0	75295	4275	1494	21124	9183	109	1942	18
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-1511	72	70	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 10	Rft=	10					
Sez.N. 67	13	3,88		40	-572	11	199	97	-21	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	14
HEA160	qn=	0		46	-497	-15	23	-35	12	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
Asta: 31	13	0,00		40	-690	-69	-179	97	-21	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	15
Instab.:l=	387,5	$\beta^*l=$		387,5	-690	37	79	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 97	Rpf= 8	Rft=	8					
Sez.N. 67	1	3,88		18	-59	-93	-16	6	139	0	75290	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
HEA160	qn=	-207		30	61	90	18	-3	-2	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
Asta: 32	2	3,88		37	27	-206	-20	10	-230	0	75275	4274	1494	21124	9183	109	1942	6
Instab.:l=	300,0	$\beta^*l=$		210,0	61	225	20	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 52	Rpf= 4	Rft=	7					
Sez.N. 67	2	3,88		20	-51	-211	-61	-42	513	0	75175	4268	1492	21124	9183	109	1939	9
HEA160	qn=	-919		40	-40	155	-5	22	-24	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	4
Asta: 33	3	3,88		24	35	-337	-64	39	-595	0	75140	4266	1491	21124	9183	109	1938	12
Instab.:l=	300,0	$\beta^*l=$		210,0	35	337	64	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 52	Rpf= 7	Rft=	13					
Sez.N. 67	3	3,88		18	-32	-361	47	-12	618	0	75118	4265	1491	21124	9183	109	1937	12
HEA160	qn=	-919		21	-22	170	40	-21	-10	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	7
Asta: 34	4	3,88		24	9	-179	-47	22	-500	0	75177	4268	1492	21124	9183	109	1939	7
Instab.:l=	299,0	$\beta^*l=$		209,3	5	297	46	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 52	Rpf= 9	Rft=	11					
Sez.N. 67	4	3,88		15	38	-172	64	48	139	0	75286	4275	1494	21124	9183	109	1942	8
HEA160	qn=	-30		25	-10	-11	41	-36	0	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	3
Asta: 35	5	3,88		18	42	114	-57	42	71	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	7
Instab.:l=	267,4	$\beta^*l=$		187,2	38	172	65	cl= 1	$\varepsilon= 1,00$	lmd= 46	Rpf= 3	Rft=	8					
Sez.N. 67	13	3,88		40	-39	-199	65	39	519	0	75176	4268	1492	21124	9183	109	1939	9
HEA160	qn=	-919		36	-5	261	-24	-40	-15	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	8
Asta: 36	12	3,88		20	-1</													

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpI.Rd Kg	VypI.Rd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Instab.:l=	300,0	β*l=	210,0		-1	409	77	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	52	Rpf=	10	Rft=	15			
Sez.N. 67	6	3,88	18	0	-110	-21	-18	200	0	75281	4274	1494	21124	9183	109	1942	4	
HEA160	qn=	-207	18	0	99	17	-18	0	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	3	
Asta: 37	7	3,88	30	-21	-116	-36	20	-203	0	75281	4274	1494	21124	9183	109	1942	5	
Instab.:l=	300,0	β*l=	210,0		13	87	46	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	52	Rpf=	3	Rft=	5			
Sez.N. 67	12	3,88	31	37	-400	33	16	648	0	75099	4264	1490	21124	9183	109	1937	12	
HEA160	qn=	-919	15	34	183	30	19	-14	0	75298	4275	1494	21124	9183	109	1942	6	
Asta: 38	11	3,88	36	-51	-200	27	-7	-507	0	75175	4268	1492	21124	9183	109	1939	7	
Instab.:l=	299,0	β*l=	209,3		37	400	33	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	52	Rpf=	9	Rft=	12			
Sez.N. 67	11	3,88	31	93	-189	41	34	140	0	75288	4275	1494	21124	9183	109	1942	7	
HEA160	qn=	-30	15	69	-10	-50	38	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	4	
Asta: 39	10	3,88	43	-99	-122	62	-33	-78	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	7	
Instab.:l=	299,0	β*l=	209,3		93	189	65	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	52	Rpf=	4	Rft=	9			
Sez.N. 67	1	3,88	30	-8	-50	-20	-30	94	0	75295	4275	1494	21124	9183	109	1942	3	
HEA160	qn=	-30	43	3	10	-10	6	0	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	1	
Asta: 40	6	3,88	24	-11	56	31	-38	69	0	75297	4275	1494	21124	9183	109	1942	3	
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		-11	44	12	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	22	Rpf=	2	Rft=	1			
Sez.N. 67	2	3,88	18	-19	94	52	37	-149	0	75286	4274	1494	21124	9183	109	1942	6	
HEA160	qn=	-30	24	24	-33	-31	-20	90	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	3	
Asta: 41	7	3,88	20	-23	-142	23	20	-218	0	75274	4274	1494	21124	9183	109	1941	5	
Instab.:l=	130,0	β*l=	91,0		19	75	50	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	22	Rpf=	5	Rft=	5			
Sez.N. 67	7	3,88	24	-57	-127	-69	-28	110	0	75293	4275	1494	21124	9183	109	1942	8	
HEA160	qn=	-30	24	-57	73	32	-28	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	4	
Asta: 42	13	3,88	20	39	-101	-77	28	-92	0	75294	4275	1494	21124	9183	109	1942	8	
Instab.:l=	526,0	β*l=	368,2		39	101	77	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	92	Rpf=	4	Rft=	8			
Sez.N. 67	3	3,88	24	-13	-231	-59	-18	145	0	75289	4275	1494	21124	9183	109	1942	9	
HEA160	qn=	-30	24	-13	115	28	-18	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	5	
Asta: 43	12	3,88	20	-42	-228	-62	19	-144	0	75290	4275	1494	21124	9183	109	1942	10	
Instab.:l=	656,0	β*l=	459,2		-42	171	25	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	115	Rpf=	6	Rft=	6			
Sez.N. 67	4	3,88	27	-172	-537	56	17	549	0	75164	4268	1492	21124	9183	109	1939	17	
HEA160	qn=	-376	21	-150	421	-3	-9	-8	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	10	
Asta: 44	11	3,88	15	-156	-536	52	-16	-549	0	75164	4268	1492	21124	9183	109	1939	16	
Instab.:l=	656,0	β*l=	459,2		-178	432	13	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	115	Rpf=	12	Rft=	16			
Sez.N. 67	5	3,88	27	2	-115	65	20	211	0	75279	4274	1494	21124	9183	109	1942	7	
HEA160	qn=	-244	15	-45	84	-47	-20	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	5	
Asta: 45	8	3,88	18	-41	-110	-28	-16	-200	0	75280	4274	1494	21124	9183	109	1942	4	
Instab.:l=	323,2	β*l=	226,2		2	115	65	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	56	Rpf=	5	Rft=	7			
Sez.N. 67	8	3,88	34	-40	-121	-23	4	219	0	75276	4274	1494	21124	9183	109	1942	4	
HEA160	qn=	-210	46	6	133	20	-2	-1	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	4	
Asta: 46	9	3,88	36	-1	-116	25	-9	-209	0	75279	4274	1494	21124	9183	109	1942	4	
Instab.:l=	364,9	β*l=	255,4		6	141	29	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	64	Rpf=	4	Rft=	6			
Sez.N. 67	9	3,88	43	-56	-178	17	38	293	0	75257	4273	1494	21124	9183	109	1941	5	
HEA160	qn=	-444	27	-48	81	-46	34	0	0	75299	4275	1494	21124	9183	109	1942	5	
Asta: 47	10	3,88	15	22	-130	64	-37	-303	0	75255	4273	1494	21124	9183	109	1941	7	
Instab.:l=	222,9	β*l=	156,0		30	137	65	cl= 1 ε=	1,00	lmd=	39	Rpf=	6	Rft=	8			

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	FESSURAZIONE							FRECCHE		TENSIONI							
			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)
1	0,00		Rara									Rara cls	150,0	8,8	5	13	0,3	0,0	0,0
2	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,2 0,2	0,0 0,0	0,0 0,0	Rara fer Perm cls	3600 112,0	246 4,2	5 5	13 1	0,3 0,2	0,0 0,0	0,0 0,0
2	0,00		Rara									Rara cls	150,0	14,3	5	13	0,6	0,0	0,0
3	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,3 0,3	0,0 0,0	0,0 0,0	Rara fer Perm cls	3600 112,0	400 7,2	5 5	13 1	0,6 0,3	0,0 0,0	0,0 0,0
3	0,00		Rara									Rara cls	150,0	14,1	1	13	0,5	0,0	0,0
4	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,3 0,3	0,0 0,0	0,0 0,0	Rara fer Perm cls	3600 112,0	396 7,2	1 1	13 1	0,5 0,3	0,0 0,0	0,0 0,0
4	0,00		Rara									Rara cls	150,0	14,5	1	13	0,6	0,0	0,0
5	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,3 0,3	0,0 0,0	0,0 0,0	Rara fer Perm cls	3600 112,0	405 7,4	1 1	13 1	0,6 0,3	0,0 0,0	0,0 0,0
6	0,00		Rara									Rara cls	150,0	4,1	3	8	-0,2	0,0	0,0
7	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	4 1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	Rara fer Perm cls	3600 112,0	114 2,0	3 3	8 1	-0,2 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0
1	0,00		Rara									Rara cls	150,0	2,3	5	14	0,1	0,0	0,0
6	0,00		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	2 3	6 1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	Rara fer Perm cls	3600 112,0	72 1,0	5 3	14 1	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
		FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI									
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc	Comb	(t*m)	(t*m)	(t)	
2	0,00		Rara												Rara cls	150,0	3,6	1	8	0,1	0,0	0,0
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	6	0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	101	1	8	0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	1,5	5	1	0,1	0,0	0,0
7	0,00		Rara												Rara cls	150,0	5,2	4	7	-0,2	0,0	0,0
13	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	145	4	7	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,7	4	1	-0,1	0,0	0,0
3	0,00		Rara												Rara cls	150,0	5,1	4	7	-0,2	0,0	0,0
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	142	4	7	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,4	4	1	-0,1	0,0	0,0
4	0,00		Rara												Rara cls	150,0	10,2	2	13	-0,4	0,0	0,0
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	285	2	13	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,5	2	1	-0,2	0,0	0,0
14	0,00		Rara												Rara cls	150,0	9,6	5	7	-0,4	0,0	0,0
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	268	5	7	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,9	4	1	-0,1	0,0	0,0
13	0,00		Rara												Rara cls	150,0	15,4	5	10	0,6	0,0	0,0
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	431	5	10	0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,8	5	1	0,3	0,0	0,0
12	0,00		Rara												Rara cls	150,0	15,8	1	7	0,6	0,0	0,0
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	444	1	7	0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,9	1	1	0,3	0,0	0,0
11	0,00		Rara												Rara cls	150,0	14,3	1	7	0,6	0,0	0,0
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	402	1	7	0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,3	1	1	0,3	0,0	0,0
14	0,00		Rara												Rara cls	150,0	8,6	5	10	0,2	0,0	0,0
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	226	5	10	0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,6	5	1	0,1	0,0	0,0
8	0,00		Rara												Rara cls	150,0	7,5	1	4	0,2	0,0	0,0
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	197	1	4	0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	4,1	1	1	0,1	0,0	0,0
9	0,00		Rara												Rara cls	150,0	6,4	3	4	-0,2	0,0	0,0
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	180	3	4	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,4	3	1	-0,1	0,0	0,0
5	0,00		Rara												Rara cls	150,0	4,1	2	14	-0,1	0,0	0,0
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	6	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	109	2	14	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,1	2	1	-0,1	0,0	0,0

**COMUNE DI MONZA  
PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA**

# **TABULATI DI CALCOLO**

**OGGETTO:**

**Realizzazione di edificio monopiano ad uso delle piccole imprese che si occupano di “social innovation”**

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di stampa relative all'archivio nodi in acciaio con Flangia (unioni di telaio: trave-trave, colonna-colonna, trave-colonna).

TIPOLOGIA TRAVE-TRAVE o COLONNA-COLONNA (con flangia)

<b>1. X sp fl., mm</b>	: Spessore della flangia
<b>2. Base, mm</b>	: Base della flangia
<b>3. h sup, mm</b>	: Altezza del tratto superiore di flangia oltre spessore di trave
<b>4. h inf, mm</b>	: Altezza del tratto inferiore di flangia oltre spessore di trave
<b>5. spsal, mm</b>	: Spessore cordoni di saldatura della flangia
<b>6. Tipo acc</b>	: Tipo acciaio flangia
<b>7. Dy pr dx, mm</b>	: Scostamento profilo DESTRO
<b>8. Lsup, mm</b>	: Lunghezza superiore ginocchio
<b>9. Linf, mm</b>	: Lunghezza inferiore ginocchio
<b>10. Alt, mm</b>	: Altezza del ginocchio
<b>11. Diam., mm</b>	: Diametro dei bulloni della flangia
<b>12. cl.bull</b>	: classe bulloni flangia
<b>13. Inter.an., mm</b>	: Interasse tra le colonne di bulloni a cavallo dell'anima della trave
<b>14. Inter. X, mm</b>	: Interasse tra le colonne della matrice di bulloni
<b>15. Inter. Y, mm</b>	: Interasse tra le righe di bulloni a cavallo delle ali e sulle estensioni di flangia oltre spessore di trave
<b>16. N.bull.anima</b>	: Numero righe di bulloni nello spessore di trave escluse quelle adiacenti alle ali
<b>17. Margine X, mm</b>	: Margine attorno all'anima all'interno del quale non possono esservi bulloni nello spessore di trave

TIPOLOGIA TRAVE-COLONNA (con flangia)

1. sp fl, mm	: Spessore della flangia
2. Base, mm	: Base della flangia
3. h sup, mm	: Altezza del tratto superiore di flangia oltre spessore di trave
4. h inf, mm	: Altezza del tratto inferiore di flangia oltre spessore di trave
5. sp sal, mm	: Spessore cordoni di saldatura della flangia
6. Tipo acc	: Tipo acciaio flangia
7. Costol.oriz	: Regola la presenza delle costole orizzontali (0/1)
8. Costol.diag	: Regola la presenza della costola diagonale (0/1)
9. SpessDiag, mm	: Spessore della eventuale costola di rinforzo diagonale
10. SpIm, mm	: Spessore Imbottitura
11. Lsup, mm	: Lunghezza superiore ginocchio
12. Linf, mm	: Lunghezza inferiore ginocchio
13. Alt, mm	: Altezza del ginocchio
14. Diam., mm	: Diametro dei bulloni della flangia
15. cl.bull	: classe bulloni flangia
16. Int.an., mm	: Interasse tra le colonne di bulloni a cavallo dell'anima della trave
17. Int. X, mm	: Interasse tra le colonne della matrice di bulloni
18. Int. Y, mm	: Interasse tra le righe di bulloni a cavallo delle ali e sulle estensioni di flangia oltre spessore di trave
19. bull.anima	: Numero righe di bulloni nello spessore di trave escluse quelle adiacenti alle ali
20. Marg X, mm	: Margine attorno all'anima all'interno del quale non possono esservi bulloni nello spessore di trave

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di stampa relative all'archivio nodi in acciaio Trave-Colonna Saldato su Ala.

TIPOLOGIA UNIONE TRAVE-COLONNA SALDATA SU ALA

1. Tipo Numero	: Numero identificativo unione in archivio
2. Spessore,mm	: Spessore nervatura diagonale pannello d'anima
3. LungSup., mm	: Lunghezza superiore del ginocchio
4. LungInf., mm	: Lunghezza Inferiore del ginocchio
5. Altezza, mm	: Altezza del ginocchio
6. SpessAla, mm	: Spessore saldatura su ala
7. SpessAni, mm	: Spessore saldatura su anima
8. Tipo Sald.	: Tipo della saldatura (cordoni/completa penetrazione)

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di stampa relative all'archivio nodi in acciaio per unioni Colonna-Plinto.

TIPOLOGIA COLONNA-PLINTO CON PIASTRA BASE

1. B pias, mm	: Base piastra di fondazione
2. H pias, mm	: Altezza piastra di fondazione

<b>3. s pia, mm</b>	: <i>Spessore piastra di fondazione</i>
<b>4. s al, mm</b>	: <i>Spessore alette</i>
<b>5. h al, mm</b>	: <i>Altezza alette</i>
<b>6. x foro, mm</b>	: <i>Ascissa del foro del tirafondo dallo spigolo in basso a sinistra della piastra</i>
<b>7. y foro, mm</b>	: <i>Ordinata del foro del tirafondo dallo spigolo in basso a sinistra della piastra</i>
<b>8. Fi tir, mm</b>	: <i>Diametro tirafondo</i>
<b>9. h tir., mm</b>	: <i>Altezza del tirafondo</i>
<b>10. D curv, mm</b>	: <i>Diametro della curva del tirafondo</i>
<b>11. h nerv, mm</b>	: <i>Altezza della nervatura</i>
<b>12. s nerv, mm</b>	: <i>Spessore della nervatura</i>
<b>13. Nrv</b>	: <i>Regola la presenza delle nervature : 0/1/2/3 = n/x/y/xy</i>
<b>14. Ali</b>	: <i>Regola la presenza delle alette:0/1/2/3 = n/x/y/xy</i>
<b>15. Al. C, 0/1</b>	: <i>Regola la presenza dell'aletta centrale</i>
<b>16. s sald, mm</b>	: <i>Spessore del cordone di saldatura</i>
<b>17. Cl. Tir</b>	: <i>Classe del tirafondo</i>
<b>18. Acci pias</b>	: <i>Tipo acciaio della piastra di fondazione</i>
<b>19. Classe CLS</b>	: <i>Classe del calcestruzzo della fondazione</i>

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso una descrizione sintetica delle tipologie di unione tra aste metalliche e/o aste in legno e la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle relative verifiche (versione per NTC18/EC3). Per tutte le unioni metalliche dissipative sono stati tenuti in conto i fattori di sovrarresistenza riportati nella Tab. 7.5.1 delle NTC 2018.

**UNIONI COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE**

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:  
- N, Mx, My, Tx e Ty

Nel caso di analisi sismiche dissipative, se l'elemento portato cui è associato il nodo è di tipo dissipativo, alle sollecitazioni Mx, My, Tx, Ty, vengono applicate le sovrarresistenze definite in accordo con le NTC (NTC18 punti 7.5.4.5 e 7.5.3.1 / NTC08 punti 7.5.4.4 e 7.5.3.3).

Qualora richiesta, viene altresì svolta la verifica di sovrarresistenza dei bulloni a taglio/rifollamento, secondo quanto indicato al punto 7.5.3.1 della Circolare esplicativa di NTC18. Tale verifica, opzionale in quanto richiesta unicamente nella Circolare e non nel testo di NTC18, ha senso solo se:

- 1) la struttura è di tipo dissipativo
- 2) il collegamento è di tipo incastro
- 3) il collegamento si trova in una zona in cui si localizza la dissipazione (ad es. in prossimità dei collegamenti trave-colonna).

Vengono eseguite le seguenti verifiche:

- a) Verifica globale a pressoflessione deviata e taglio.

Vengono inoltre eseguite tutte le verifiche locali atte a garantire:

- b) La resistenza locale della piastra alla reazione esercitata dal cls e dai tirafondi, nonché ai meccanismi di tiro della piastra;
- c) La lunghezza minima e l'aderenza dei tirafondi o degli altri sistemi di ancoraggio;
- d) La resistenza della saldatura di collegamento tra piastra e colonna.

I risultati delle verifiche delle unioni sono riportati a mezzo di apposite tabelle e precisamente:

- Tabella 1/3 = Verifiche di cui al precedente punto (a)
- Tabella 2/3 = Verifiche di cui al precedente punto (b)
- Tabella 3/3 = Verifiche di cui ai precedenti punto (c, d)

Le sigle riportate nelle tabelle sono di seguito specificate.

n.b. : Taluni campi delle tabelle potrebbero non presentare valori qualora manchi il componente del nodo cui tali campi si riferiscono (ad es. i campi relativi alla lunghezza minima del tirafondo qualora si adotti un ancoraggio con rosetta).

**LEGENDA (Maschera 1/3)**

<b>Comb</b>	: Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto
<b>NSd</b>	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico
<b>MxSd</b>	: Momento Flettente Agente di asse vettore X per la combinazione di carico
<b>MySd</b>	: Momento Flettente Agente di asse vettore Y per la combinazione di carico
<b>NRd</b>	: Sforzo Normale Resistente per la combinazione di carico
<b>MyRd</b>	: Momento Flettente Resistente di asse vettore Y per la combinazione di carico
<b>Moltip. Rottur.</b>	: Moltiplicatore a rottura, esprime quanto occorre amplificare le sollecitazioni agenti per generare il collasso (verifica se > 1)
<b>VxSd</b>	: Taglio Agente in dir. X per la combinazione di carico
<b>VySd</b>	: Taglio Agente in dir. Y per la combinazione di carico
<b>VxRd</b>	: Taglio Resistente in dir. X per la combinazione di carico
<b>VyRd</b>	: Taglio Resistente in dir. Y per la combinazione di carico

<b>Coef. Imp.</b>	: Coefficiente di impegno (verifica se $< 1$ )
<b>Sovr. Tag\Rif</b>	: Coef. sic. della verifica sovrarresistenza taglio\rifollamento ai sensi del punto 7.5.3.1 circ. min. 2019 ( $>1 =$ verificato).
<b>Esito Verifica</b>	: Riassume esito delle verifiche a pressoflessione e taglio

LEGENDA (Maschera 2/3)

<b>Mensola Lato Compresso</b>	: Parte della piastra debordante rispetto all'ingombro del profilo soggetta alla reazione del CLS
<b>Mensola Lato Teso</b>	: Parte della piastra debordante rispetto all'ingombro del profilo soggetta alla reazione dei tirafondi
<b>Verifica Piastra al Tiro</b>	: Verifica della piastra vincolata dagli irrigidimenti e soggetta al tiro dei tirafondi
<b>Comb.</b>	: Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto
<b>MSd</b>	: Momento Flettente Agente per la combinazione di carico
<b>MRd</b>	: Momento Flettente Resistente per la combinazione di carico
<b>Moltip. Rottur.</b>	: Moltiplicatore a rottura, esprime quanto occorre amplificare le sollecitazioni agenti per generare il collasso (verifica se $>1$ )
<b>Esito Verifica</b>	: Riassume esito delle verifiche di resistenza locali della piastra

LEGENDA (Maschera 3/3)

<b>Comb.</b>	: Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto
<b>NSdTiraf</b>	: Sforzo Normale agente sul tirafondo (= Resistenza a trazione del tirafondo)
<b>NRdTiraf</b>	: Sforzo Normale di Sfilamento del tirafondo
<b>Lbd</b>	: Lunghezza ancoraggio di progetto (Verifica se $Lbd > LbdMin$ )
<b>LbdMin</b>	: Lunghezza ancoraggio minima
<b>Esito Verifica</b>	: Riassume esito delle verifiche
<b>NSd</b>	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico
<b>MxSd</b>	: Momento Flettente Agente di asse vettore X per la combinazione di carico
<b>MySd</b>	: Momento Flettente Agente di asse vettore Y per la combinazione di carico
<b>NRd</b>	: Sforzo Normale Resistente per la combinazione di carico
<b>MxRd</b>	: Momento Flettente Resistente di asse vettore X per la combinazione di carico
<b>MyRd</b>	: Momento Flettente Resistente di asse vettore Y per la combinazione di carico
<b>Coef. Imp.</b>	: Coefficiente di impegno (verifica se $< 1$ )

Nel caso le verifiche sopra riportate dovessero avere esito negativo si suggerisce di operare come segue:

Meccanismi di collasso:

- Collasso a pressoflessione  $\Leftrightarrow$  Incrementare le dimensioni della piastra e/o qualita' cls, incrementare numero e/o dimensioni e/o qualita' acciaio tirafondi.
- Collasso a taglio  $\Leftrightarrow$  Incrementare numero e/o dimensioni e/o qualita' acciaio tirafondi, inserire e/o incrementare le dimensioni delle nervature inferiori.
- Collasso locale piastra per reazione cls e/o tirafondi  $\Leftrightarrow$  Inserire e/o incrementare numero e dimensioni alette superiori, aumentare spessore piastra
- Collasso locale piastra al tiro dei tirafondi  $\Leftrightarrow$  Inserire e/o incrementare numero alette superiori, dimensionare la piastra in modo da inserire i tirafondi al centro tra piu' alette.
- Collasso per sfilamento tirafondo  $\Leftrightarrow$  Aumentare il numero e/o le dimensioni dei tirafondi, cambiare la tipologia dell'ancoraggio.
- Insufficiente Lunghezza Minima del tirafondo  $\Leftrightarrow$  Aumentare la lunghezza e/o la dimensione del tirafondo, cambiare la tipologia dell' ancoraggio.
- Collasso saldatura Piastra  $\Leftrightarrow$  Aumentare la sezione di gola dei cordoni di saldatura.

• **TABELLA SINOTTICA VERIFICHE UNIONI ACCIAIO**

La tabella sinottica ha la funzione di rappresentare sinteticamente l'esito delle verifiche svolte (Verifica Globale).

Viene inoltre indicato per ciascuna unione il meccanismo di collasso che determina la resistenza dell'unione e che individua il componente da rafforzare in caso di mancata verifica.

Nel caso in cui le unioni possano essere poste in zona soggetta a formazione di cerniera plastica e l'utente abbia richiesto un calcolo sismico (con struttura dissipativa) vengono anche riassunti gli esiti della verifica sismica ed il relativo meccanismo di collasso.

Il significato dei simboli della tabelle sinottica sono di seguito specificati:

<b>Estremo N.ro</b>	: <i>Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni, una per il nodo iniziale (<math>estremo = 2 * numero\ asta - 1</math>) ed una per il nodo finale (<math>estremo = 2 * numero\ asta</math>)</i>
<b>Esito Verif.</b>	: <i>Sintetizza il risultato della verifica</i>
<b>Meccanismo di collasso</b>	: <i>Tipo di collasso che determina la resistenza della unione</i>
<b>Verifica Globale</b>	: <i>Riassume esito delle verifiche dell'unione</i>

**COORDINATE NODALI Sub-Str: 1**

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	15	0,00	0,00	3,88
2	0	0	1	0,00	0,00	0,00
3	3000	3875	16	3,00	0,00	3,88
4	3000	0	2	3,00	0,00	0,00
5	6000	3875	17	6,00	0,00	3,88
6	6000	0	3	6,00	0,00	0,00
7	8990	3875	18	8,99	0,00	3,88
8	8990	0	4	8,99	0,00	0,00
9	11664	3875	19	11,66	0,00	3,88
10	11664	0	5	11,66	0,00	0,00

**COORDINATE NODALI Sub-Str: 2**

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	8980	3875	24	11,98	6,56	3,88
2	8980	0	12	11,98	6,56	0,00
3	5990	3875	25	8,99	6,56	3,88
4	5990	0	11	8,99	6,56	0,00
5	3000	3875	26	6,00	6,56	3,88
6	3000	0	9	6,00	6,56	0,00
7	0	3875	27	3,00	6,56	3,88
8	0	0	8	3,00	6,56	0,00

**COORDINATE NODALI Sub-Str: 3**

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	20	0,00	1,30	3,88
2	0	0	6	0,00	1,30	0,00
3	3000	3875	21	3,00	1,30	3,88
4	3000	0	7	3,00	1,30	0,00

**COORDINATE NODALI Sub-Str: 4**

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	15	0,00	0,00	3,88
2	0	0	1	0,00	0,00	0,00
3	1300	3875	20	0,00	1,30	3,88
4	1300	0	6	0,00	1,30	0,00

**COORDINATE NODALI Sub-Str: 5**

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	16	3,00	0,00	3,88
2	0	0	2	3,00	0,00	0,00
3	1300	3875	21	3,00	1,30	3,88
4	1300	0	7	3,00	1,30	0,00
5	6560	3875	27	3,00	6,56	3,88
6	6560	0	8	3,00	6,56	0,00

**COORDINATE NODALI Sub-Str: 6**

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	17	6,00	0,00	3,88
2	0	0	3	6,00	0,00	0,00
3	6560	3875	26	6,00	6,56	3,88
4	6560	0	9	6,00	6,56	0,00

**COORDINATE NODALI Sub-Str: 7**

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	18	8,99	0,00	3,88
2	0	0	4	8,99	0,00	0,00
3	6560	3875	25	8,99	6,56	3,88
4	6560	0	11	8,99	6,56	0,00

**COORDINATE NODALI Sub-Str: 8**

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	19	11,66	0,00	3,88
2	0	0	5	11,66	0,00	0,00
3	3232	3875	22	10,00	2,77	3,88
4	3232	0	13	10,00	2,77	0,00

**COORDINATE NODALI Sub-Str: 9**

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	22	10,00	2,77	3,88
2	0	0	13	10,00	2,77	0,00

## COORDINATE NODALI Sub-Str: 9

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
3	3649	3875	23	13,13	4,65	3,88
4	3649	0	14	13,13	4,65	0,00

## COORDINATE NODALI Sub-Str: 10

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	3875	23	13,13	4,65	3,88
2	0	0	14	13,13	4,65	0,00
3	2229	3875	24	11,98	6,56	3,88
4	2229	0	12	11,98	6,56	0,00

## DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 1

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	180	19	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	180	20	0	194	1	0,00	1	1
3	1067	5	6	5	6	180	21	0	194	1	0,00	1	1
4	1067	7	8	7	8	180	22	0	194	1	0,00	1	1
5	1067	9	10	9	10	211	23	0	194	1	0,00	1	1
6	1067	1	3	11	12	90	32	0	0	2	0,00	0	0
7	1067	3	5	13	14	90	33	0	0	2	0,00	0	0
8	1067	5	7	15	16	90	34	0	0	2	0,00	0	0
9	1067	7	9	17	18	90	35	0	0	2	0,00	0	0

## DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 2

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	180	28	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	180	29	0	194	1	0,00	1	1
3	1067	5	6	5	6	180	30	0	194	1	0,00	1	1
4	1067	7	8	7	8	180	31	0	194	1	0,00	1	1
5	1067	7	5	9	10	90	36	0	0	2	0,00	0	0
6	1067	5	3	11	12	90	38	0	0	2	0,00	0	0
7	1067	3	1	13	14	90	39	0	0	2	0,00	0	0

## DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 3

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	180	24	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	180	25	0	194	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	37	0	0	2	0,00	0	0

## DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 4

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	90	19	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	90	24	0	194	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	40	0	0	2	0,00	0	0

## DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 5

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	90	20	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	90	25	0	194	1	0,00	1	1
3	1067	5	6	5	6	90	31	0	194	1	0,00	1	1
4	1067	1	3	7	8	90	41	0	0	2	0,00	0	0
5	1067	3	5	9	10	90	42	0	0	2	0,00	0	0

## DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 6

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	90	21	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	90	30	0	194	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	43	0	0	2	0,00	0	0

## DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 7

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	90	22	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	90	29	0	194	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	44	0	0	2	0,00	0	0

## DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 8

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	90	23	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	90	26	0	194	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	45	0	0	2	0,00	0	0

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	180	26	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	180	27	0	194	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	46	0	0	2	0,00	0	0

**DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 10**

Asta N.ro	Tipo sez.	Nodo iniz.	Nodo fin.	Estremo iniz.	Estremo finale	Rotaz. (grd)	Asta3d N.ro	Tipol iniz.	Tipol fin.	Cod. Prio	Disassam (mm)	Riun iniz.	Riun fin.
1	1067	1	2	1	2	90	27	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	3	4	3	4	59	28	0	194	1	0,00	1	1
3	1067	1	3	5	6	90	47	0	0	2	0,00	0	0

**COMBINAZIONI CARICHI**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PESO PROPRIO	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Sisma direz. grd 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30

**COMBINAZIONI CARICHI**

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PESO PROPRIO	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
SOVRACCARICO PERMAN.	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 180	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 180	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30

**COMBINAZIONI CARICHI**

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
PESO PROPRIO	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
SOVRACCARICO PERMAN.	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 180	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 180	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00

**COMBINAZIONI CARICHI**

DESCRIZIONI	46
PESO PROPRIO	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,30
Corr. Tors. dir. 180	1,00
Sisma direz. grd 90	-0,30
Sisma direz. grd 180	-1,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 1**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	-0,13	-0,08	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	-0,01	0,05	0,02	0,04	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	0,12	0,08	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,03	0,02	-0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 1

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,06	0,04	-0,09	-0,08	0,12	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	-0,02	0,08	0,03	0,15	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	0,13	-0,09	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	0,01	-0,05	0,02	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	-0,12	0,09	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	-0,03	0,03	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,06	-0,04	0,09	-0,09	0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	0,02	-0,08	0,04	0,16	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,37	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,29	0,00	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	0,00	0,69	-0,01	0,03	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,29	0,00	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,07	-0,16	-0,12	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,07	0,16	0,12	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,03	0,02	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	0,10	-0,23	-0,17	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,09	-0,04	0,08	0,08	0,17	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	0,00	-0,69	-0,01	0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,07	0,16	-0,14	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,07	-0,16	0,14	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	-0,03	0,02	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	-0,10	0,23	-0,20	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,09	0,04	-0,08	0,09	0,18	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	0,73	0,08	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,07	-0,03	-0,11	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,07	0,03	0,11	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	0,17	-0,08	-0,26	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,09	-0,08	0,04	0,12	0,17	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,03	-0,84	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	-1,30	-0,01	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,07	0,03	-0,17	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,07	-0,03	0,16	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	-0,17	0,08	-0,40	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,09	0,08	-0,04	0,19	0,18	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	-0,01	-0,10	0,65	0,26	-0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	-0,07	0,45	0,18	-0,02	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,02	-0,16	1,08	0,42	-0,04	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	-0,07	0,46	0,18	-0,02	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,07	-0,04	-0,10	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,06	0,04	0,10	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	0,15	-0,08	-0,24	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,09	-0,09	0,09	0,13	0,18	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,01	0,10	-0,76	0,12	-0,01	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 1

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,07	-0,45	0,08	-0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,02	0,16	-1,08	0,19	-0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,07	-0,46	0,08	-0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,07	0,04	-0,16	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,06	-0,04	0,15	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	-0,15	0,08	-0,36	0,15	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,09	0,09	-0,09	0,20	0,18	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,01	0,12	0,04	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	-0,02	0,10	0,05	0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	-0,01	0,03	0,03	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	0,01	-0,03	-0,03	0,04	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,04	0,03	0,06	0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,06	0,07	-0,13	-0,14	0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	0,04	-0,11	-0,09	0,15	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	-0,24	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	0,02	-0,10	0,02	0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,01	-0,03	0,03	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	-0,02	0,02	-0,04	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	-0,01	0,03	-0,02	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,04	-0,03	0,08	0,03	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,06	-0,07	0,13	-0,15	0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	-0,04	0,11	-0,08	0,17	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,02	-0,03	-0,04	0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,02	0,07	0,09	-0,12	-0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,01	0,08	0,07	-0,15	-0,02	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,13	0,00	0,10	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,17	0,00	0,16	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	-0,02	0,03	-0,03	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,02	-0,07	-0,09	-0,08	0,04	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,01	-0,08	-0,07	-0,10	-0,02	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,27	0,00	-0,11	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,22	0,00	-0,08	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,54	0,01	-0,19	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,23	0,00	-0,08	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,02	-0,06	-0,02	0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	0,04	0,10	-0,06	-0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,03	0,05	0,11	-0,07	0,04	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,31	0,00	0,17	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,27	0,00	0,15	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,64	-0,01	0,35	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,27	0,00	0,15	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 1

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		7	Vento dir. 180	-0,01	-0,02	0,06	-0,02	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	-0,04	-0,10	-0,07	-0,12	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,03	-0,05	-0,11	-0,08	0,05	0,00
8	15	1	PESO PROPRIO	0,00	0,32	0,00	-0,17	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,27	0,00	-0,15	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,65	0,01	-0,35	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,28	0,00	-0,15	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	0,04	0,04	-0,07	0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,03	0,05	0,02	-0,08	0,06	0,00
8	16	1	PESO PROPRIO	0,00	0,27	0,00	0,09	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,22	0,00	0,07	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,52	-0,01	0,16	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,22	0,00	0,07	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,01	0,05	0,02	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	-0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	-0,04	-0,04	-0,06	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,03	-0,05	-0,02	-0,07	0,06	0,00
9	17	1	PESO PROPRIO	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,05	-0,01	-0,12	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	-0,02	-0,06	0,02	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,03	-0,02	-0,03	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,08	0,08	-0,05	-0,08	0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,04	0,10	-0,06	-0,11	0,05	0,00
9	18	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,05	0,01	-0,02	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,02	0,06	0,04	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	-0,03	0,02	-0,05	0,00	0,00
		8	Vento dir. 270	0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,08	-0,08	0,05	-0,13	0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,04	-0,10	0,06	-0,17	0,06	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 2

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,15	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,01	0,17	-0,03	0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,07	-0,01	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,01	0,03	-0,01	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,05	0,10	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,03	-0,05	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	0,03	-0,03	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	0,06	0,13	-0,11	0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,14	-0,03	-0,08	-0,06	0,26	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,01	-0,27	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,01	-0,17	-0,01	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	-0,01	-0,03	-0,03	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,05	-0,10	-0,11	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 2**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		8	Vento dir. 270	0,00	0,03	0,05	0,06	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	-0,06	-0,13	-0,14	0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,14	0,03	0,08	0,08	0,29	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	-0,01	0,10	0,63	-0,26	-0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,07	0,43	-0,18	-0,02	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,02	0,16	1,04	-0,42	-0,05	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	0,07	0,44	-0,18	-0,02	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,07	0,01	-0,10	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,06	-0,02	0,10	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	0,15	0,06	-0,24	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,16	-0,09	0,05	0,13	0,30	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,01	-0,10	-0,75	-0,12	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	-0,07	-0,43	-0,08	-0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,02	-0,16	-1,04	-0,19	-0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	-0,07	-0,44	-0,08	-0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,03	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	-0,07	-0,01	-0,16	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,06	0,02	0,15	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	-0,15	-0,06	-0,36	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,16	0,09	-0,05	0,20	0,31	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,03	0,77	-0,08	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	1,37	0,00	-0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,07	0,04	-0,11	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,07	-0,04	0,11	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	0,17	0,08	-0,26	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,16	-0,08	-0,09	0,12	0,30	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	-0,89	-0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	-1,37	0,01	-0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	-0,07	-0,04	-0,17	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,07	0,04	0,16	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	-0,17	-0,08	-0,40	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,16	0,08	0,09	0,19	0,31	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,01	0,01	0,31	-0,04	0,03	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,02	-0,01	0,48	0,01	0,07	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,05	0,01	-0,08	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,05	-0,02	0,08	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	0,07	0,06	-0,11	-0,07	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,14	-0,03	0,14	0,05	0,25	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	-0,01	-0,01	-0,43	-0,01	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,20	0,01	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,02	0,01	-0,48	0,01	0,03	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	0,00	-0,20	0,01	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	-0,05	-0,01	-0,12	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,05	0,02	0,12	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,01	-0,01	0,02	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	-0,07	-0,06	-0,17	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,14	0,03	-0,14	0,08	0,28	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 2**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,24	0,01	-0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	0,01	-0,03	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,48	0,02	-0,07	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,21	0,01	-0,03	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,02	-0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,03	-0,09	-0,05	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,08	-0,04	-0,03	0,07	-0,12	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,05	0,14	0,02	-0,25	0,09	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,34	-0,01	0,19	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,29	-0,01	0,16	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,70	-0,02	0,39	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,30	-0,01	0,17	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,02	0,01	0,02	0,01	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	-0,03	0,09	-0,03	0,00	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,08	0,04	0,03	0,05	-0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,05	-0,14	-0,02	-0,18	0,07	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,32	0,01	-0,18	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,28	0,01	-0,16	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,67	0,02	-0,38	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,28	0,01	-0,16	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,01	-0,06	-0,02	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,02	-0,07	0,03	0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,03	0,08	-0,08	-0,12	0,04	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,26	-0,01	0,08	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,21	-0,01	0,06	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,51	-0,02	0,14	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,22	-0,01	0,06	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,01	0,03	0,02	-0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	-0,01	0,06	-0,02	0,00	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,02	0,07	-0,04	-0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,03	-0,08	0,08	-0,12	0,04	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,01	-0,03	-0,05	0,03	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	-0,02	-0,04	0,02	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,03	-0,03	-0,03	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,05	-0,04	-0,08	0,05	0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,05	0,14	-0,16	-0,18	0,05	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,01	0,03	0,05	0,05	0,02	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,02	0,04	0,05	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	-0,03	0,03	-0,05	0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,05	0,04	0,08	0,08	0,09	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,05	-0,14	0,16	-0,24	0,10	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 3**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
--------------	---------------	---------------	---	-----------	-----------	----------	-------------	-------------	-------------

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 3

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,01	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	0,12	-0,08	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	-0,01	0,01	0,02	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	-0,12	0,08	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	-0,04	0,02	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	0,04	0,18	-0,08	0,12	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	-0,02	0,12	0,03	0,14	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	-0,01	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	-0,12	-0,09	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,01	-0,01	0,02	0,06	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	0,12	0,09	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	0,04	0,03	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	-0,04	-0,18	-0,09	0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	0,02	-0,12	0,04	0,15	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	-0,01	-0,01	0,25	0,02	-0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	0,00	0,14	-0,01	-0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,08	0,14	-0,14	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,01	-0,02	-0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,08	-0,14	0,14	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	0,11	0,19	-0,20	0,12	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	-0,05	-0,15	0,09	0,14	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,01	0,01	-0,37	0,01	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,08	-0,14	-0,15	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	0,06	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,08	0,14	0,15	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	0,02	0,03	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	-0,11	-0,19	-0,22	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	0,05	0,15	0,10	0,16	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,09	0,01	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,12	0,01	-0,02	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,04	0,03	-0,05	0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	0,08	-0,03	-0,12	-0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	0,10	0,05	-0,14	0,02	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,10	-0,01	0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,12	-0,01	0,02	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	-0,04	-0,03	-0,05	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	-0,08	0,03	-0,12	-0,07	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	-0,10	-0,05	-0,14	0,05	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 4

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 4**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m )	My (t*m)	Mt (t*m)
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	-0,13	-0,08	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	-0,01	0,05	0,02	0,04	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	0,12	0,08	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,03	0,02	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,06	0,04	-0,09	-0,08	0,12	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	-0,02	0,08	0,03	0,15	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	0,13	-0,09	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	0,01	-0,05	0,02	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	-0,12	0,09	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	-0,03	0,03	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,06	-0,04	0,09	-0,09	0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	0,02	-0,08	0,04	0,16	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,01	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,04	0,12	-0,08	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	-0,01	0,01	0,02	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,04	-0,12	0,08	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	-0,04	0,02	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	0,04	0,18	-0,08	0,12	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	-0,02	0,12	0,03	0,14	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	-0,01	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,04	-0,12	-0,09	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,01	-0,01	0,02	0,06	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,04	0,12	0,09	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	0,04	0,03	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	-0,04	-0,18	-0,09	0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	0,02	-0,12	0,04	0,15	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,12	-0,03	0,08	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	0,03	0,00	-0,02	-0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,12	-0,03	-0,08	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,05	-0,12	-0,02	0,08	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,03	0,05	0,01	-0,03	0,02	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,12	0,03	0,08	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	-0,03	0,00	-0,02	-0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,12	0,03	-0,08	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	-0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,05	0,12	0,02	0,08	0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,03	-0,05	-0,01	-0,03	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 5**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m )	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,37	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,29	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 5

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	0,00	0,69	-0,01	0,03	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,29	0,00	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,07	-0,16	-0,12	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,07	0,16	0,12	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,03	0,02	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	0,10	-0,23	-0,17	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,09	-0,04	0,08	0,08	0,17	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	0,00	-0,69	-0,01	0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,07	0,16	-0,14	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,07	-0,16	0,14	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	-0,03	0,02	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	-0,10	0,23	-0,20	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,09	0,04	-0,08	0,09	0,18	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	-0,01	-0,01	0,25	0,02	-0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	0,00	0,14	-0,01	-0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,08	0,14	-0,14	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,01	-0,02	-0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,08	-0,14	0,14	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	0,11	0,19	-0,20	0,12	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	-0,05	-0,15	0,09	0,14	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,01	0,01	-0,37	0,01	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,08	-0,14	-0,15	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	-0,01	0,02	-0,01	0,06	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,08	0,14	0,15	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	0,02	0,03	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	-0,11	-0,19	-0,22	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	0,05	0,15	0,10	0,16	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,01	0,01	0,31	-0,04	0,03	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,02	-0,01	0,48	0,01	0,07	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,05	0,01	-0,08	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,05	-0,02	0,08	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	0,07	0,06	-0,11	-0,07	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,14	-0,03	0,14	0,05	0,25	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	-0,01	-0,01	-0,43	-0,01	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,00	-0,20	0,01	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,02	0,01	-0,48	0,01	0,03	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	0,00	-0,20	0,01	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	-0,05	-0,01	-0,12	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,05	0,02	0,12	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,01	-0,01	0,02	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	-0,07	-0,06	-0,17	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,14	0,03	-0,14	0,08	0,28	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,16	-0,03	0,12	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,05	-0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 5**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		8	Vento dir. 270	0,00	0,16	-0,09	-0,12	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,06	-0,23	0,04	0,17	0,09	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,06	0,10	-0,02	-0,08	0,04	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,16	0,03	0,09	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,05	0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,16	0,09	-0,09	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,06	0,23	-0,04	0,13	-0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,06	-0,10	0,02	-0,06	0,06	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,09	0,01	-0,08	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	-0,02	-0,04	0,05	0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,02	-0,02	-0,05	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	-0,03	-0,07	0,07	0,10	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,04	0,02	0,04	-0,04	-0,10	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,07	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,02	0,04	0,08	0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,02	0,02	-0,08	-0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	0,03	0,07	0,11	0,12	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,04	-0,02	-0,04	-0,05	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 6**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	0,73	0,08	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,07	-0,03	-0,11	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,07	0,03	0,11	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	0,17	-0,08	-0,26	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,09	-0,08	0,04	0,12	0,17	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,03	-0,84	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	-1,30	-0,01	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,07	0,03	-0,17	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,07	-0,03	0,16	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	-0,17	0,08	-0,40	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,09	0,08	-0,04	0,19	0,18	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,03	0,77	-0,08	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	1,37	0,00	-0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,07	0,04	-0,11	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,07	-0,04	0,11	0,01	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 6**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	0,17	0,08	-0,26	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,16	-0,08	-0,09	0,12	0,30	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,03	-0,89	-0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	-1,37	0,01	-0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	-0,07	-0,04	-0,17	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,07	0,04	0,16	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	-0,17	-0,08	-0,40	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,16	0,08	0,09	0,19	0,31	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,10	0,03	-0,08	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,03	-0,05	0,11	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,03	-0,06	-0,11	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	-0,08	0,02	0,26	0,09	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,03	0,04	-0,02	-0,12	-0,08	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,10	-0,03	0,08	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,03	0,05	0,11	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,03	0,06	-0,11	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	0,08	-0,02	0,26	0,09	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,03	-0,04	0,02	-0,12	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 7**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	-0,01	-0,10	0,65	0,26	-0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	-0,07	0,45	0,18	-0,02	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,02	-0,16	1,08	0,42	-0,04	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	-0,07	0,46	0,18	-0,02	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,07	-0,04	-0,10	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,06	0,04	0,10	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,07	0,15	-0,08	-0,24	0,14	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,09	-0,09	0,09	0,13	0,18	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,01	0,10	-0,76	0,12	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,07	-0,45	0,08	-0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,02	0,16	-1,08	0,19	-0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,07	-0,46	0,08	-0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,07	0,04	-0,16	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,06	-0,04	0,15	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,07	-0,15	0,08	-0,36	0,15	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,09	0,09	-0,09	0,20	0,18	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	-0,01	0,10	0,63	-0,26	-0,02	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	0,07	0,43	-0,18	-0,02	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,02	0,16	1,04	-0,42	-0,05	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	0,07	0,44	-0,18	-0,02	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,07	0,01	-0,10	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,06	-0,02	0,10	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 7**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	0,15	0,06	-0,24	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,16	-0,09	0,05	0,13	0,30	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,01	-0,10	-0,75	-0,12	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	-0,07	-0,43	-0,08	-0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,02	-0,16	-1,04	-0,19	-0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	-0,07	-0,44	-0,08	-0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,03	0,00	0,01	-0,01	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	-0,07	-0,01	-0,16	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,06	0,02	0,15	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	-0,15	-0,06	-0,36	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,16	0,09	-0,05	0,20	0,31	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,31	0,10	-0,26	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,21	0,07	-0,18	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,50	0,16	-0,42	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,21	0,07	-0,18	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,03	-0,07	0,10	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	0,03	-0,05	-0,10	0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,02	-0,07	-0,03	0,24	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	0,04	0,02	-0,13	-0,08	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,31	-0,10	0,26	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,21	-0,07	0,18	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,50	-0,16	0,42	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,21	-0,07	0,18	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,03	0,07	0,10	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	-0,03	0,05	-0,10	0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,02	0,07	0,03	0,24	-0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	-0,04	-0,02	-0,13	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 8**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,01	0,12	0,04	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	-0,02	0,10	0,05	0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,04	0,02	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	-0,01	0,03	0,03	-0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	0,01	-0,03	-0,03	0,04	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,04	0,03	0,06	0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,06	0,07	-0,13	-0,14	0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	0,04	-0,11	-0,09	0,15	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	-0,24	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	0,02	-0,10	0,02	0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,01	-0,03	0,03	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	-0,02	0,02	-0,04	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	-0,01	0,03	-0,02	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,04	-0,03	0,08	0,03	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,06	-0,07	0,13	-0,15	0,13	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	-0,04	0,11	-0,08	0,17	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,01	0,01	0,23	-0,04	0,03	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,01	0,12	-0,02	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	0,02	0,30	-0,05	0,04	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,01	0,13	-0,02	0,02	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	-0,01	-0,05	0,01	-0,07	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,02	0,02	0,01	-0,04	-0,03	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,04	-0,04	0,07	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 8**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,06	0,08	-0,11	0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	0,03	0,09	-0,04	0,14	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	-0,01	-0,01	-0,35	-0,01	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	-0,01	-0,12	-0,01	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	-0,02	-0,30	-0,02	0,02	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	-0,01	-0,13	-0,01	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	0,01	0,05	0,02	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	-0,03	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	0,04	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,04	0,04	0,08	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,06	-0,08	-0,14	0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	-0,03	-0,09	-0,06	0,16	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,11	0,01	-0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,06	0,01	-0,02	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,15	0,02	-0,06	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,07	0,01	-0,02	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,01	0,03	-0,01	0,03	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,02	0,01	0,04	-0,02	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Vento dir. 270	0,02	0,04	-0,05	-0,07	0,03	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	-0,07	0,04	0,11	-0,11	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,02	0,02	0,02	-0,05	-0,06	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,11	-0,01	0,04	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,06	-0,01	0,02	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,15	-0,02	0,05	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,06	-0,01	0,02	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,02	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,02	-0,01	0,04	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,02	-0,04	0,05	-0,07	0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	0,07	-0,04	0,11	0,04	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,02	-0,02	-0,02	0,04	0,03	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 9**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,01	0,01	0,23	-0,04	0,03	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,01	0,12	-0,02	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	0,02	0,30	-0,05	0,04	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,01	0,13	-0,02	0,02	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	-0,01	-0,05	0,01	-0,07	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,02	0,02	0,01	-0,04	-0,03	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,04	-0,04	0,07	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	0,06	0,08	-0,11	0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	0,03	0,09	-0,04	0,14	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	-0,01	-0,01	-0,35	-0,01	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	-0,01	-0,12	-0,01	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	-0,02	-0,30	-0,02	0,02	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	-0,01	-0,13	-0,01	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	0,01	0,05	0,02	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	-0,03	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	0,04	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,04	0,04	0,08	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	-0,06	-0,08	-0,14	0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	-0,03	-0,09	-0,06	0,16	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	-0,01	-0,01	0,23	0,02	-0,03	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	-0,01	0,15	0,02	-0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	-0,01	0,35	0,04	-0,04	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	-0,01	0,15	0,02	-0,02	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	-0,01	0,04	0,01	-0,07	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,02	0,04	-0,05	-0,07	-0,03	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	0,02	-0,03	-0,03	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,02	0,04	0,04	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	0,09	-0,13	-0,15	-0,05	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 9**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	0,13	-0,20	-0,21	0,14	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,01	0,01	-0,35	0,01	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,01	-0,15	0,01	-0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	0,01	-0,35	0,01	-0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,01	-0,15	0,01	-0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	0,01	-0,04	0,02	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,02	-0,04	0,05	-0,09	-0,04	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	-0,02	0,03	-0,04	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,02	-0,04	0,05	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,02	0,03	-0,05	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	-0,09	0,13	-0,19	-0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	-0,13	0,20	-0,27	0,15	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,12	0,01	-0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,15	0,01	-0,04	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,06	0,01	-0,02	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	-0,04	0,01	0,07	-0,02	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,01	-0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,01	0,03	0,04	-0,05	-0,04	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,01	0,08	0,04	-0,14	-0,03	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,12	-0,01	0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,06	-0,01	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,15	-0,01	0,04	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,06	-0,01	0,02	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,00	0,04	-0,01	0,07	0,02	0,00
		6	Vento dir. 90	0,01	0,02	0,01	0,03	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,01	-0,03	-0,04	0,05	-0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,01	-0,08	-0,04	-0,14	0,04	0,00

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 10**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	-0,01	-0,01	0,23	0,02	-0,03	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	-0,01	-0,01	0,15	0,02	-0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	-0,01	-0,01	0,35	0,04	-0,04	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	-0,01	0,15	0,02	-0,02	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,04	-0,01	0,04	0,01	-0,07	0,00
		6	Vento dir. 90	-0,02	0,04	-0,05	-0,07	-0,03	0,00
		7	Vento dir. 180	0,02	0,02	-0,02	-0,03	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	-0,02	0,04	0,04	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,03	0,09	-0,13	-0,15	-0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,08	0,13	-0,20	-0,21	0,14	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,01	0,01	-0,35	0,01	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,01	0,01	-0,15	0,01	-0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,01	0,01	-0,35	0,01	-0,02	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,01	-0,15	0,01	-0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	0,04	0,01	-0,04	0,02	-0,08	0,00
		6	Vento dir. 90	0,02	-0,04	0,05	-0,09	-0,04	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,02	-0,02	0,03	-0,04	0,03	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	0,02	-0,04	0,05	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,02	0,03	-0,05	0,00	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,03	-0,09	0,13	-0,19	-0,05	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,08	-0,13	0,20	-0,27	0,15	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,01	0,15	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,01	0,17	-0,03	0,01	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,07	-0,01	0,01	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,01	0,03	-0,01	-0,04	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,05	0,10	-0,07	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	-0,03	-0,05	0,04	0,00	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,01	0,03	-0,03	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,04	0,06	0,13	-0,11	0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,14	-0,03	-0,08	-0,06	0,26	0,00

**C.D.S.**

**CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 10**

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della Condizione di carico	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,01	-0,27	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	-0,01	-0,17	-0,01	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	-0,01	-0,03	-0,03	-0,05	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,05	-0,10	-0,11	-0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,03	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00
		8	Vento dir. 270	0,00	0,03	0,05	0,06	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	0,02	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,04	-0,06	-0,13	-0,14	0,08	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,14	0,03	0,08	0,08	0,29	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,12	0,01	-0,02	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,09	0,01	-0,02	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,01	-0,04	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,09	0,01	-0,02	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	-0,07	-0,05	0,07	0,01	0,00
		7	Vento dir. 180	-0,01	-0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00
		8	Vento dir. 270	0,01	0,04	0,01	-0,04	0,01	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	-0,01	-0,03	-0,01	0,04	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	-0,05	-0,13	-0,04	0,15	0,03	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	-0,06	-0,12	-0,07	0,21	-0,04	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,12	-0,01	0,03	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,08	-0,01	0,02	0,00	0,00
		3	Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	-0,01	0,04	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,09	-0,01	0,02	0,00	0,00
		5	Vento dir. 0	0,02	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00
		6	Vento dir. 90	0,00	0,07	0,05	0,09	0,00	0,00
		7	Vento dir. 180	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
		8	Vento dir. 270	-0,01	-0,04	-0,01	-0,05	0,02	0,00
		9	Corr. Tors. dir. 90	0,01	0,03	0,01	0,03	-0,01	0,00
		10	Corr. Tors. dir. 180	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00
		11	Sisma direz. grd 90	0,05	0,13	0,04	0,13	-0,09	0,00
		12	Sisma direz. grd 180	0,06	0,12	0,07	0,07	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,00	0,24	0,01	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
2	3	0,03	0,01	1,87	-0,03	0,07	0,00
	4	-0,03	-0,01	-2,02	-0,02	0,03	0,00
3	5	0,00	-0,03	3,55	0,11	0,00	0,00
	6	0,00	0,03	-3,70	0,03	0,00	0,00
4	7	-0,04	-0,45	3,01	1,18	-0,11	0,00
	8	0,04	0,45	-3,16	0,55	-0,06	0,00
5	9	0,01	-0,05	0,37	0,14	0,04	0,00
	10	-0,01	0,05	-0,52	0,05	0,01	0,00
6	11	0,00	0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,51	0,00	0,45	0,01	0,00
7	13	0,00	1,44	0,02	-0,53	-0,01	0,00
	14	0,00	1,70	-0,02	0,92	0,00	0,00
8	15	0,00	1,72	0,03	-0,92	0,00	0,00
	16	0,00	1,40	-0,03	0,44	0,00	0,00
9	17	0,00	0,19	-0,02	-0,33	0,00	0,00
	18	0,00	-0,09	0,02	-0,05	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,00	0,25	0,01	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,00
2	3	0,03	0,01	1,95	-0,03	0,08	0,00
	4	-0,03	-0,01	-2,10	-0,02	0,04	0,00
3	5	0,00	-0,03	3,70	0,11	0,00	0,00
	6	0,00	0,03	-3,85	0,02	0,00	0,00
4	7	-0,04	-0,46	3,13	1,23	-0,11	0,00
	8	0,04	0,46	-3,28	0,57	-0,06	0,00
5	9	0,02	-0,05	0,38	0,14	0,04	0,00
	10	-0,02	0,05	-0,54	0,06	0,01	0,00
6	11	0,00	0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,52	0,00	0,47	0,01	0,00
7	13	0,00	1,50	0,03	-0,55	-0,01	0,00
	14	0,00	1,77	-0,03	0,96	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
8	15	0,00	1,80	0,03	-0,96	0,00	0,00
	16	0,00	1,46	-0,03	0,46	0,00	0,00
9	17	0,00	0,20	-0,02	-0,34	0,00	0,00
	18	0,00	-0,09	0,02	-0,05	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,00	0,23	0,01	-0,02	0,00
	2	0,01	0,00	-0,38	0,00	-0,03	0,00
2	3	0,01	0,01	1,87	-0,03	0,04	0,00
	4	-0,01	-0,01	-2,03	-0,02	0,00	0,00
3	5	-0,02	-0,03	3,55	0,11	-0,03	0,00
	6	0,02	0,03	-3,70	0,02	-0,04	0,00
4	7	-0,06	-0,44	3,00	1,18	-0,14	0,00
	8	0,06	0,44	-3,15	0,54	-0,09	0,00
5	9	0,00	-0,06	0,40	0,16	0,01	0,00
	10	0,00	0,06	-0,55	0,08	-0,02	0,00
6	11	0,00	0,19	-0,01	0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,52	0,01	0,47	0,01	0,00
7	13	0,00	1,43	-0,01	-0,51	-0,01	0,00
	14	0,00	1,71	0,01	0,93	0,00	0,00
8	15	0,00	1,71	-0,02	-0,90	0,00	0,00
	16	0,00	1,41	0,02	0,45	0,00	0,00
9	17	-0,02	0,17	-0,07	-0,31	-0,01	0,00
	18	0,02	-0,07	0,07	-0,02	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,00	0,24	0,01	-0,02	0,00
	2	0,01	0,00	-0,39	0,00	-0,03	0,00
2	3	0,01	0,01	1,95	-0,03	0,04	0,00
	4	-0,01	-0,01	-2,10	-0,02	0,00	0,00
3	5	-0,02	-0,03	3,70	0,11	-0,03	0,00
	6	0,02	0,03	-3,85	0,02	-0,04	0,00
4	7	-0,06	-0,46	3,12	1,23	-0,15	0,00
	8	0,06	0,46	-3,27	0,56	-0,10	0,00
5	9	0,00	-0,06	0,41	0,17	0,02	0,00
	10	0,00	0,06	-0,56	0,08	-0,02	0,00
6	11	0,00	0,20	-0,01	0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,54	0,01	0,49	0,01	0,00
7	13	0,00	1,49	0,00	-0,53	-0,01	0,00
	14	0,00	1,78	0,00	0,97	0,00	0,00
8	15	0,00	1,79	-0,02	-0,94	0,00	0,00
	16	0,00	1,47	0,02	0,47	0,00	0,00
9	17	-0,02	0,18	-0,07	-0,32	-0,01	0,00
	18	0,02	-0,07	0,07	-0,02	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	0,00	0,18	0,01	-0,04	0,00
	2	0,02	0,00	-0,33	0,00	-0,05	0,00
2	3	-0,01	0,01	1,44	-0,02	0,00	0,00
	4	0,01	-0,01	-1,59	-0,01	-0,04	0,00
3	5	-0,03	-0,04	2,73	0,11	-0,05	0,00
	6	0,03	0,04	-2,88	0,03	-0,06	0,00
4	7	-0,06	-0,34	2,30	0,91	-0,14	0,00
	8	0,06	0,34	-2,45	0,41	-0,10	0,00
5	9	-0,02	-0,06	0,35	0,15	-0,02	0,00
	10	0,02	0,06	-0,50	0,08	-0,04	0,00
6	11	0,00	0,14	-0,02	0,04	0,00	0,00
	12	0,00	0,43	0,02	0,38	0,01	0,00
7	13	0,00	1,08	-0,03	-0,38	0,00	0,00
	14	0,00	1,31	0,03	0,72	0,00	0,00
8	15	0,00	1,29	-0,05	-0,67	0,00	0,00
	16	0,00	1,08	0,05	0,36	0,01	0,00
9	17	-0,03	0,13	-0,11	-0,22	-0,02	0,00
	18	0,03	-0,02	0,11	0,02	-0,05	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,04	0,13	-0,07	0,01	0,00
	2	0,00	-0,04	-0,28	-0,08	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	3	0,02	0,07	1,72	-0,14	0,07	0,00
	4	-0,02	-0,07	-1,87	-0,14	0,03	0,00
3	5	0,00	0,03	3,52	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	-0,03	-3,68	-0,12	-0,01	0,00
4	7	-0,05	-0,39	2,98	1,09	-0,12	0,00
	8	0,05	0,39	-3,13	0,40	-0,06	0,00
5	9	0,01	-0,03	0,36	0,11	0,03	0,00
	10	-0,01	0,03	-0,51	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,51	0,00	0,46	0,01	0,00
7	13	-0,01	1,44	0,02	-0,53	-0,02	0,00
	14	0,01	1,70	-0,02	0,92	-0,02	0,00
8	15	-0,01	1,72	0,03	-0,92	0,00	0,00
	16	0,01	1,40	-0,03	0,44	-0,02	0,00
9	17	0,02	0,19	-0,02	-0,32	0,03	0,00
	18	-0,02	-0,08	0,02	-0,04	0,02	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,04	0,14	-0,07	0,01	0,00
	2	0,00	-0,04	-0,29	-0,08	0,00	0,00
2	3	0,03	0,07	1,80	-0,14	0,07	0,00
	4	-0,03	-0,07	-1,95	-0,14	0,03	0,00
3	5	0,00	0,03	3,67	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	-0,03	-3,82	-0,13	-0,01	0,00
4	7	-0,05	-0,40	3,10	1,14	-0,12	0,00
	8	0,05	0,40	-3,25	0,43	-0,07	0,00
5	9	0,01	-0,03	0,37	0,11	0,03	0,00
	10	-0,01	0,03	-0,52	0,02	0,00	0,00
6	11	0,00	0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,53	0,00	0,47	0,01	0,00
7	13	-0,01	1,50	0,03	-0,55	-0,02	0,00
	14	0,01	1,77	-0,03	0,96	-0,02	0,00
8	15	-0,01	1,80	0,03	-0,96	0,00	0,00
	16	0,01	1,46	-0,03	0,46	-0,02	0,00
9	17	0,02	0,19	-0,02	-0,34	0,03	0,00
	18	-0,02	-0,09	0,02	-0,04	0,02	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,06	0,01	-0,12	0,00	0,00
	2	0,00	-0,06	-0,17	-0,13	0,00	0,00
2	3	0,02	0,11	1,18	-0,20	0,05	0,00
	4	-0,02	-0,11	-1,34	-0,22	0,02	0,00
3	5	0,00	0,07	2,68	-0,06	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,07	-2,83	-0,22	-0,01	0,00
4	7	-0,04	-0,24	2,27	0,76	-0,09	0,00
	8	0,04	0,24	-2,42	0,19	-0,05	0,00
5	9	0,00	-0,01	0,28	0,06	0,01	0,00
	10	0,00	0,01	-0,43	-0,02	-0,01	0,00
6	11	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,40	0,00	0,35	0,01	0,00
7	13	-0,02	1,09	0,02	-0,40	-0,03	0,00
	14	0,02	1,29	-0,02	0,70	-0,03	0,00
8	15	-0,01	1,31	0,02	-0,69	0,01	0,00
	16	0,01	1,07	-0,02	0,34	-0,03	0,00
9	17	0,03	0,15	-0,02	-0,25	0,05	0,00
	18	-0,03	-0,05	0,02	-0,02	0,04	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,01	0,29	0,02	0,05	0,00
	2	-0,02	0,01	-0,44	0,02	0,04	0,00
2	3	0,05	0,02	1,85	-0,04	0,12	0,00
	4	-0,05	-0,02	-2,00	-0,03	0,08	0,00
3	5	0,02	-0,03	3,55	0,11	0,05	0,00
	6	-0,02	0,03	-3,70	0,02	0,04	0,00
4	7	-0,02	-0,45	3,02	1,19	-0,06	0,00
	8	0,02	0,45	-3,18	0,55	-0,01	0,00
5	9	0,03	-0,04	0,34	0,11	0,08	0,00
	10	-0,03	0,04	-0,49	0,03	0,06	0,00
6	11	0,01	0,23	-0,03	-0,05	0,02	0,00
	12	-0,01	0,49	0,03	0,43	0,02	0,00
7	13	0,00	1,45	-0,03	-0,55	0,01	0,00
	14	0,00	1,68	0,03	0,90	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
8	15	0,00	1,74	-0,01	-0,94	0,00	0,00
	16	0,00	1,39	0,01	0,42	0,00	0,00
9	17	0,00	0,22	-0,03	-0,36	0,01	0,00
	18	0,00	-0,11	0,03	-0,09	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,01	0,30	0,02	0,05	0,00
	2	-0,02	0,01	-0,45	0,02	0,04	0,00
2	3	0,05	0,02	1,93	-0,04	0,12	0,00
	4	-0,05	-0,02	-2,08	-0,03	0,08	0,00
3	5	0,02	-0,03	3,70	0,11	0,05	0,00
	6	-0,02	0,03	-3,85	0,02	0,04	0,00
4	7	-0,02	-0,47	3,14	1,24	-0,07	0,00
	8	0,02	0,47	-3,30	0,58	-0,01	0,00
5	9	0,04	-0,04	0,35	0,12	0,08	0,00
	10	-0,04	0,04	-0,51	0,03	0,06	0,00
6	11	0,01	0,24	-0,03	-0,05	0,02	0,00
	12	-0,01	0,50	0,03	0,45	0,02	0,00
7	13	0,00	1,51	-0,02	-0,57	0,01	0,00
	14	0,00	1,76	0,02	0,93	0,00	0,00
8	15	0,00	1,81	0,00	-0,98	0,00	0,00
	16	0,00	1,45	0,00	0,44	0,00	0,00
9	17	0,00	0,23	-0,03	-0,37	0,01	0,00
	18	0,00	-0,12	0,03	-0,09	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,02	0,28	0,03	0,07	0,00
	2	-0,04	0,02	-0,43	0,03	0,07	0,00
2	3	0,06	0,02	1,40	-0,03	0,13	0,00
	4	-0,06	-0,02	-1,55	-0,03	0,10	0,00
3	5	0,04	-0,03	2,72	0,10	0,07	0,00
	6	-0,04	0,03	-2,88	0,03	0,07	0,00
4	7	0,01	-0,35	2,35	0,93	-0,01	0,00
	8	-0,01	0,35	-2,50	0,44	0,03	0,00
5	9	0,04	-0,02	0,25	0,07	0,09	0,00
	10	-0,04	0,02	-0,41	0,01	0,08	0,00
6	11	0,02	0,20	-0,05	-0,07	0,03	0,00
	12	-0,02	0,36	0,05	0,31	0,02	0,00
7	13	0,01	1,12	-0,07	-0,44	0,03	0,00
	14	-0,01	1,26	0,07	0,66	0,01	0,00
8	15	0,00	1,33	-0,03	-0,73	0,00	0,00
	16	0,00	1,05	0,03	0,31	0,00	0,00
9	17	0,01	0,21	-0,04	-0,30	0,01	0,00
	18	-0,01	-0,10	0,04	-0,11	0,00	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,04	0,36	0,08	0,02	0,00
	2	-0,01	0,04	-0,51	0,08	0,01	0,00
2	3	0,03	-0,05	2,01	0,08	0,08	0,00
	4	-0,03	0,05	-2,17	0,11	0,04	0,00
3	5	0,00	-0,10	3,58	0,20	0,01	0,00
	6	0,00	0,10	-3,73	0,17	0,01	0,00
4	7	-0,04	-0,50	3,04	1,27	-0,10	0,00
	8	0,04	0,50	-3,20	0,68	-0,05	0,00
5	9	0,02	-0,08	0,40	0,19	0,06	0,00
	10	-0,02	0,08	-0,55	0,12	0,04	0,00
6	11	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,50	0,00	0,45	0,00	0,00
7	13	0,01	1,44	0,03	-0,53	0,00	0,00
	14	-0,01	1,69	-0,03	0,91	0,01	0,00
8	15	0,00	1,72	0,03	-0,92	-0,01	0,00
	16	0,00	1,40	-0,03	0,44	0,00	0,00
9	17	-0,02	0,20	0,00	-0,34	-0,02	0,00
	18	0,02	-0,10	0,00	-0,07	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,04	0,36	0,08	0,02	0,00
	2	-0,01	0,04	-0,52	0,08	0,01	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	3	0,03	-0,05	2,09	0,08	0,08	0,00
	4	-0,03	0,05	-2,25	0,11	0,04	0,00
3	5	0,00	-0,10	3,73	0,20	0,01	0,00
	6	0,00	0,10	-3,88	0,17	0,01	0,00
4	7	-0,04	-0,52	3,17	1,32	-0,10	0,00
	8	0,04	0,52	-3,32	0,70	-0,05	0,00
5	9	0,03	-0,08	0,41	0,20	0,06	0,00
	10	-0,03	0,08	-0,56	0,13	0,04	0,00
6	11	0,00	0,22	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,52	0,00	0,47	0,00	0,00
7	13	0,01	1,50	0,03	-0,55	0,00	0,00
	14	-0,01	1,77	-0,03	0,95	0,01	0,00
8	15	0,00	1,80	0,03	-0,96	-0,01	0,00
	16	0,00	1,46	-0,03	0,46	0,00	0,00
9	17	-0,02	0,21	0,00	-0,35	-0,02	0,00
	18	0,02	-0,10	0,00	-0,07	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,07	0,39	0,12	0,02	0,00
	2	-0,01	0,07	-0,54	0,14	0,01	0,00
2	3	0,03	-0,09	1,67	0,16	0,07	0,00
	4	-0,03	0,09	-1,83	0,20	0,04	0,00
3	5	0,01	-0,14	2,77	0,27	0,02	0,00
	6	-0,01	0,14	-2,93	0,28	0,01	0,00
4	7	-0,02	-0,44	2,38	1,06	-0,07	0,00
	8	0,02	0,44	-2,53	0,64	-0,03	0,00
5	9	0,03	-0,09	0,35	0,20	0,06	0,00
	10	-0,03	0,09	-0,50	0,16	0,05	0,00
6	11	0,00	0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,39	0,00	0,34	0,00	0,00
7	13	0,01	1,10	0,03	-0,41	0,01	0,00
	14	-0,01	1,28	-0,03	0,69	0,03	0,00
8	15	0,00	1,31	0,03	-0,70	-0,02	0,00
	16	0,00	1,06	-0,03	0,34	0,01	0,00
9	17	-0,03	0,18	0,01	-0,27	-0,04	0,00
	18	0,03	-0,07	-0,01	-0,07	-0,05	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,02	0,08	-0,04	0,15	0,00
	2	-0,08	-0,02	-0,20	-0,04	0,16	0,00
2	3	0,10	0,07	0,49	-0,13	0,19	0,00
	4	-0,10	-0,07	-0,61	-0,15	0,19	0,00
3	5	0,09	0,12	1,20	-0,14	0,17	0,00
	6	-0,09	-0,12	-1,32	-0,31	0,17	0,00
4	7	0,08	-0,03	1,03	0,22	0,14	0,00
	8	-0,08	0,03	-1,15	-0,12	0,16	0,00
5	9	0,08	0,07	0,01	-0,11	0,15	0,00
	10	-0,08	-0,07	-0,13	-0,16	0,16	0,00
6	11	0,02	0,17	0,09	-0,15	-0,02	0,00
	12	-0,02	0,12	-0,09	0,07	0,04	0,00
7	13	-0,07	0,55	0,13	-0,26	-0,10	0,00
	14	0,07	0,53	-0,13	0,23	-0,10	0,00
8	15	-0,02	0,64	0,05	-0,39	0,10	0,00
	16	0,02	0,43	-0,05	0,09	-0,06	0,00
9	17	0,10	0,19	-0,07	-0,23	0,13	0,00
	18	-0,10	-0,11	0,07	-0,17	0,13	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,05	0,02	-0,08	0,18	0,00
	2	-0,10	-0,05	-0,14	-0,10	0,20	0,00
2	3	0,12	0,10	0,42	-0,18	0,23	0,00
	4	-0,12	-0,10	-0,54	-0,19	0,22	0,00
3	5	0,11	0,12	1,20	-0,15	0,20	0,00
	6	-0,11	-0,12	-1,31	-0,32	0,21	0,00
4	7	0,10	-0,04	1,05	0,25	0,17	0,00
	8	-0,10	0,04	-1,17	-0,09	0,20	0,00
5	9	0,10	0,07	0,00	-0,11	0,18	0,00
	10	-0,10	-0,07	-0,12	-0,15	0,20	0,00
6	11	0,01	0,19	0,12	-0,18	-0,03	0,00
	12	-0,01	0,10	-0,12	0,04	0,03	0,00
7	13	-0,07	0,56	0,16	-0,28	-0,10	0,00
	14	0,07	0,52	-0,16	0,21	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
8	15	-0,02	0,65	0,06	-0,41	0,10	0,00
	16	0,02	0,42	-0,06	0,07	-0,06	0,00
9	17	0,09	0,21	-0,08	-0,25	0,12	0,00
	18	-0,09	-0,13	0,08	-0,21	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,03	0,07	-0,04	0,15	0,00
	2	-0,08	-0,03	-0,19	-0,05	0,17	0,00
2	3	0,10	0,08	0,48	-0,14	0,20	0,00
	4	-0,10	-0,08	-0,60	-0,15	0,19	0,00
3	5	0,09	0,12	1,20	-0,14	0,17	0,00
	6	-0,09	-0,12	-1,32	-0,31	0,18	0,00
4	7	0,08	-0,03	1,03	0,23	0,14	0,00
	8	-0,08	0,03	-1,15	-0,11	0,16	0,00
5	9	0,08	0,07	0,01	-0,11	0,15	0,00
	10	-0,08	-0,07	-0,13	-0,16	0,16	0,00
6	11	0,02	0,17	0,09	-0,15	-0,02	0,00
	12	-0,02	0,11	-0,09	0,06	0,04	0,00
7	13	-0,07	0,55	0,13	-0,26	-0,10	0,00
	14	0,07	0,52	-0,13	0,22	-0,10	0,00
8	15	-0,02	0,64	0,05	-0,40	0,10	0,00
	16	0,02	0,43	-0,05	0,09	-0,06	0,00
9	17	0,10	0,19	-0,07	-0,23	0,13	0,00
	18	-0,10	-0,11	0,07	-0,18	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,05	0,02	-0,09	0,19	0,00
	2	-0,10	-0,05	-0,13	-0,11	0,20	0,00
2	3	0,12	0,10	0,41	-0,18	0,24	0,00
	4	-0,12	-0,10	-0,53	-0,20	0,23	0,00
3	5	0,11	0,12	1,19	-0,15	0,21	0,00
	6	-0,11	-0,12	-1,31	-0,32	0,22	0,00
4	7	0,10	-0,04	1,05	0,25	0,18	0,00
	8	-0,10	0,04	-1,17	-0,08	0,20	0,00
5	9	0,10	0,06	0,00	-0,10	0,19	0,00
	10	-0,10	-0,06	-0,12	-0,14	0,21	0,00
6	11	0,01	0,19	0,12	-0,19	-0,04	0,00
	12	-0,01	0,10	-0,12	0,04	0,03	0,00
7	13	-0,07	0,56	0,16	-0,28	-0,10	0,00
	14	0,07	0,51	-0,16	0,21	-0,11	0,00
8	15	-0,03	0,65	0,06	-0,41	0,10	0,00
	16	0,03	0,42	-0,06	0,07	-0,06	0,00
9	17	0,09	0,22	-0,08	-0,25	0,12	0,00
	18	-0,09	-0,14	0,08	-0,22	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,04	0,02	-0,06	0,07	0,00
	2	-0,04	-0,04	-0,14	-0,07	0,07	0,00
2	3	0,05	0,10	0,43	-0,19	0,10	0,00
	4	-0,05	-0,10	-0,55	-0,21	0,09	0,00
3	5	0,04	0,16	1,18	-0,21	0,07	0,00
	6	-0,04	-0,16	-1,29	-0,42	0,07	0,00
4	7	0,02	0,02	0,98	0,15	0,04	0,00
	8	-0,02	-0,02	-1,10	-0,24	0,06	0,00
5	9	0,03	0,04	0,08	-0,06	0,07	0,00
	10	-0,03	-0,04	-0,20	-0,11	0,06	0,00
6	11	0,02	0,12	0,05	-0,07	-0,02	0,00
	12	-0,02	0,16	-0,05	0,12	0,05	0,00
7	13	-0,08	0,52	0,07	-0,22	-0,12	0,00
	14	0,08	0,56	-0,07	0,28	-0,13	0,00
8	15	-0,04	0,61	0,04	-0,35	0,06	0,00
	16	0,04	0,46	-0,04	0,13	-0,10	0,00
9	17	0,07	0,13	-0,04	-0,16	0,10	0,00
	18	-0,07	-0,05	0,04	-0,08	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,06	-0,03	-0,11	0,10	0,00
	2	-0,05	-0,06	-0,09	-0,13	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	3	0,07	0,12	0,36	-0,23	0,13	0,00
	4	-0,07	-0,12	-0,48	-0,25	0,12	0,00
3	5	0,06	0,17	1,17	-0,22	0,11	0,00
	6	-0,06	-0,17	-1,29	-0,43	0,11	0,00
4	7	0,04	0,01	1,00	0,17	0,07	0,00
	8	-0,04	-0,01	-1,12	-0,20	0,09	0,00
5	9	0,05	0,04	0,07	-0,05	0,10	0,00
	10	-0,05	-0,04	-0,19	-0,10	0,10	0,00
6	11	0,02	0,14	0,08	-0,10	-0,03	0,00
	12	-0,02	0,14	-0,08	0,10	0,04	0,00
7	13	-0,09	0,53	0,10	-0,23	-0,12	0,00
	14	0,09	0,55	-0,10	0,26	-0,14	0,00
8	15	-0,05	0,62	0,05	-0,36	0,06	0,00
	16	0,05	0,45	-0,05	0,11	-0,10	0,00
9	17	0,06	0,15	-0,04	-0,19	0,09	0,00
	18	-0,06	-0,07	0,04	-0,12	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,03	0,03	-0,06	0,06	0,00
	2	-0,03	-0,03	-0,15	-0,07	0,06	0,00
2	3	0,04	0,10	0,44	-0,18	0,09	0,00
	4	-0,04	-0,10	-0,55	-0,20	0,08	0,00
3	5	0,03	0,16	1,18	-0,21	0,07	0,00
	6	-0,03	-0,16	-1,29	-0,42	0,07	0,00
4	7	0,02	0,03	0,98	0,14	0,03	0,00
	8	-0,02	-0,03	-1,09	-0,24	0,05	0,00
5	9	0,03	0,05	0,08	-0,06	0,06	0,00
	10	-0,03	-0,05	-0,20	-0,12	0,06	0,00
6	11	0,03	0,12	0,05	-0,06	-0,01	0,00
	12	-0,03	0,16	-0,05	0,13	0,05	0,00
7	13	-0,08	0,52	0,06	-0,22	-0,12	0,00
	14	0,08	0,56	-0,06	0,28	-0,13	0,00
8	15	-0,04	0,61	0,04	-0,34	0,07	0,00
	16	0,04	0,46	-0,04	0,13	-0,09	0,00
9	17	0,07	0,13	-0,04	-0,16	0,10	0,00
	18	-0,07	-0,05	0,04	-0,07	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,06	-0,02	-0,10	0,09	0,00
	2	-0,05	-0,06	-0,09	-0,12	0,10	0,00
2	3	0,06	0,12	0,37	-0,22	0,13	0,00
	4	-0,06	-0,12	-0,49	-0,25	0,12	0,00
3	5	0,05	0,17	1,17	-0,22	0,10	0,00
	6	-0,05	-0,17	-1,29	-0,43	0,10	0,00
4	7	0,04	0,01	1,00	0,17	0,07	0,00
	8	-0,04	-0,01	-1,12	-0,21	0,09	0,00
5	9	0,05	0,04	0,07	-0,05	0,09	0,00
	10	-0,05	-0,04	-0,19	-0,10	0,10	0,00
6	11	0,02	0,14	0,08	-0,09	-0,02	0,00
	12	-0,02	0,15	-0,08	0,11	0,04	0,00
7	13	-0,09	0,53	0,09	-0,23	-0,12	0,00
	14	0,09	0,55	-0,09	0,26	-0,14	0,00
8	15	-0,05	0,62	0,04	-0,36	0,06	0,00
	16	0,05	0,45	-0,04	0,12	-0,10	0,00
9	17	0,07	0,15	-0,04	-0,18	0,09	0,00
	18	-0,07	-0,07	0,04	-0,11	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,04	0,20	0,07	-0,05	0,00
	2	0,03	0,04	-0,32	0,08	-0,07	0,00
2	3	-0,03	-0,09	0,89	0,17	-0,05	0,00
	4	0,03	0,09	-1,01	0,20	-0,06	0,00
3	5	-0,04	-0,22	1,36	0,38	-0,07	0,00
	6	0,04	0,22	-1,47	0,49	-0,07	0,00
4	7	-0,05	-0,35	1,21	0,72	-0,11	0,00
	8	0,05	0,35	-1,33	0,64	-0,09	0,00
5	9	-0,02	-0,08	0,26	0,17	-0,04	0,00
	10	0,02	0,08	-0,37	0,15	-0,05	0,00
6	11	-0,02	0,06	-0,05	0,05	0,02	0,00
	12	0,02	0,23	0,05	0,21	-0,05	0,00
7	13	0,08	0,47	-0,05	-0,16	0,12	0,00
	14	-0,08	0,60	0,05	0,35	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
8	15	0,04	0,57	-0,02	-0,28	-0,06	0,00
	16	-0,04	0,51	0,02	0,19	0,09	0,00
9	17	-0,07	0,05	0,03	-0,08	-0,10	0,00
	18	0,07	0,03	-0,03	0,05	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,06	0,26	0,12	-0,09	0,00
	2	0,05	0,06	-0,38	0,13	-0,10	0,00
2	3	-0,05	-0,12	0,95	0,21	-0,09	0,00
	4	0,05	0,12	-1,07	0,25	-0,10	0,00
3	5	-0,06	-0,23	1,36	0,39	-0,10	0,00
	6	0,06	0,23	-1,48	0,50	-0,11	0,00
4	7	-0,07	-0,34	1,19	0,70	-0,14	0,00
	8	0,07	0,34	-1,31	0,60	-0,13	0,00
5	9	-0,04	-0,08	0,27	0,16	-0,07	0,00
	10	0,04	0,08	-0,38	0,14	-0,09	0,00
6	11	-0,01	0,04	-0,08	0,09	0,03	0,00
	12	0,01	0,25	0,08	0,23	-0,04	0,00
7	13	0,08	0,46	-0,08	-0,14	0,12	0,00
	14	-0,08	0,61	0,08	0,36	0,13	0,00
8	15	0,05	0,56	-0,03	-0,26	-0,06	0,00
	16	-0,05	0,52	0,03	0,20	0,10	0,00
9	17	-0,06	0,03	0,03	-0,06	-0,09	0,00
	18	0,06	0,05	-0,03	0,09	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,03	0,20	0,06	-0,05	0,00
	2	0,03	0,03	-0,31	0,07	-0,06	0,00
2	3	-0,03	-0,09	0,88	0,16	-0,04	0,00
	4	0,03	0,09	-1,00	0,19	-0,06	0,00
3	5	-0,03	-0,22	1,36	0,38	-0,06	0,00
	6	0,03	0,22	-1,47	0,48	-0,07	0,00
4	7	-0,05	-0,35	1,21	0,72	-0,10	0,00
	8	0,05	0,35	-1,33	0,64	-0,09	0,00
5	9	-0,02	-0,08	0,26	0,17	-0,03	0,00
	10	0,02	0,08	-0,37	0,16	-0,05	0,00
6	11	-0,02	0,06	-0,05	0,05	0,02	0,00
	12	0,02	0,23	0,05	0,20	-0,05	0,00
7	13	0,08	0,48	-0,05	-0,16	0,12	0,00
	14	-0,08	0,60	0,05	0,34	0,13	0,00
8	15	0,04	0,57	-0,02	-0,28	-0,06	0,00
	16	-0,04	0,50	0,02	0,19	0,09	0,00
9	17	-0,07	0,06	0,03	-0,08	-0,10	0,00
	18	0,07	0,02	-0,03	0,04	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,06	0,25	0,11	-0,08	0,00
	2	0,05	0,06	-0,37	0,12	-0,10	0,00
2	3	-0,05	-0,11	0,94	0,20	-0,08	0,00
	4	0,05	0,11	-1,06	0,24	-0,10	0,00
3	5	-0,05	-0,23	1,36	0,39	-0,10	0,00
	6	0,05	0,23	-1,48	0,49	-0,10	0,00
4	7	-0,07	-0,34	1,19	0,70	-0,14	0,00
	8	0,07	0,34	-1,31	0,61	-0,13	0,00
5	9	-0,04	-0,08	0,26	0,16	-0,07	0,00
	10	0,04	0,08	-0,38	0,14	-0,09	0,00
6	11	-0,02	0,04	-0,08	0,08	0,03	0,00
	12	0,02	0,25	0,08	0,22	-0,04	0,00
7	13	0,08	0,47	-0,08	-0,14	0,12	0,00
	14	-0,08	0,61	0,08	0,36	0,13	0,00
8	15	0,05	0,56	-0,03	-0,26	-0,06	0,00
	16	-0,05	0,51	0,03	0,20	0,10	0,00
9	17	-0,07	0,03	0,03	-0,06	-0,09	0,00
	18	0,07	0,05	-0,03	0,08	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,02	0,15	0,05	-0,14	0,00
	2	0,08	0,02	-0,27	0,05	-0,16	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	3	-0,08	-0,07	0,83	0,12	-0,15	0,00
	4	0,08	0,07	-0,95	0,14	-0,17	0,00
3	5	-0,09	-0,18	1,33	0,31	-0,16	0,00
	6	0,09	0,18	-1,45	0,37	-0,17	0,00
4	7	-0,10	-0,30	1,16	0,64	-0,21	0,00
	8	0,10	0,30	-1,28	0,52	-0,20	0,00
5	9	-0,07	-0,11	0,32	0,22	-0,12	0,00
	10	0,07	0,11	-0,44	0,20	-0,15	0,00
6	11	-0,02	0,01	-0,09	0,14	0,03	0,00
	12	0,02	0,28	0,09	0,26	-0,03	0,00
7	13	0,06	0,44	-0,11	-0,12	0,10	0,00
	14	-0,06	0,63	0,11	0,39	0,10	0,00
8	15	0,02	0,54	-0,03	-0,23	-0,10	0,00
	16	-0,02	0,54	0,03	0,23	0,06	0,00
9	17	-0,10	-0,01	0,06	-0,02	-0,13	0,00
	18	0,10	0,09	-0,06	0,14	-0,13	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,05	0,20	0,09	-0,17	0,00
	2	0,09	0,05	-0,32	0,10	-0,19	0,00
2	3	-0,10	-0,09	0,89	0,16	-0,18	0,00
	4	0,10	0,09	-1,01	0,19	-0,20	0,00
3	5	-0,11	-0,18	1,34	0,31	-0,20	0,00
	6	0,11	0,18	-1,46	0,38	-0,21	0,00
4	7	-0,12	-0,29	1,14	0,62	-0,25	0,00
	8	0,12	0,29	-1,26	0,49	-0,23	0,00
5	9	-0,09	-0,10	0,33	0,21	-0,16	0,00
	10	0,09	0,10	-0,45	0,19	-0,19	0,00
6	11	-0,01	-0,01	-0,12	0,17	0,04	0,00
	12	0,01	0,29	0,12	0,29	-0,02	0,00
7	13	0,07	0,43	-0,14	-0,10	0,10	0,00
	14	-0,07	0,64	0,14	0,41	0,11	0,00
8	15	0,03	0,53	-0,04	-0,21	-0,10	0,00
	16	-0,03	0,55	0,04	0,24	0,06	0,00
9	17	-0,09	-0,03	0,07	0,00	-0,12	0,00
	18	0,09	0,11	-0,07	0,18	-0,12	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,03	0,16	0,05	-0,14	0,00
	2	0,08	0,03	-0,28	0,06	-0,17	0,00
2	3	-0,08	-0,07	0,84	0,12	-0,15	0,00
	4	0,08	0,07	-0,96	0,15	-0,17	0,00
3	5	-0,09	-0,18	1,33	0,31	-0,17	0,00
	6	0,09	0,18	-1,45	0,37	-0,18	0,00
4	7	-0,11	-0,30	1,16	0,64	-0,21	0,00
	8	0,11	0,30	-1,28	0,52	-0,20	0,00
5	9	-0,07	-0,11	0,32	0,22	-0,13	0,00
	10	0,07	0,11	-0,44	0,20	-0,15	0,00
6	11	-0,02	0,01	-0,10	0,14	0,03	0,00
	12	0,02	0,28	0,10	0,27	-0,03	0,00
7	13	0,06	0,44	-0,12	-0,11	0,10	0,00
	14	-0,06	0,63	0,12	0,40	0,10	0,00
8	15	0,02	0,54	-0,03	-0,23	-0,10	0,00
	16	-0,02	0,54	0,03	0,23	0,06	0,00
9	17	-0,10	-0,01	0,06	-0,02	-0,13	0,00
	18	0,10	0,09	-0,06	0,15	-0,13	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,05	0,21	0,10	-0,17	0,00
	2	0,10	0,05	-0,33	0,11	-0,20	0,00
2	3	-0,10	-0,09	0,90	0,17	-0,19	0,00
	4	0,10	0,09	-1,02	0,20	-0,21	0,00
3	5	-0,11	-0,18	1,34	0,32	-0,20	0,00
	6	0,11	0,18	-1,46	0,38	-0,22	0,00
4	7	-0,13	-0,28	1,14	0,62	-0,25	0,00
	8	0,13	0,28	-1,26	0,48	-0,24	0,00
5	9	-0,09	-0,10	0,33	0,21	-0,16	0,00
	10	0,09	0,10	-0,45	0,19	-0,20	0,00
6	11	-0,01	-0,01	-0,12	0,17	0,04	0,00
	12	0,01	0,30	0,12	0,29	-0,02	0,00
7	13	0,07	0,43	-0,14	-0,10	0,10	0,00
	14	-0,07	0,64	0,14	0,42	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
8	15	0,03	0,53	-0,04	-0,21	-0,10	0,00
	16	-0,03	0,55	0,04	0,24	0,06	0,00
9	17	-0,09	-0,03	0,07	0,01	-0,12	0,00
	18	0,09	0,11	-0,07	0,19	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	-0,02	0,19	0,03	0,18	0,00
	2	-0,09	0,02	-0,30	0,03	0,19	0,00
2	3	0,11	-0,02	0,70	0,03	0,22	0,00
	4	-0,11	0,02	-0,82	0,04	0,22	0,00
3	5	0,10	-0,06	1,28	0,13	0,20	0,00
	6	-0,10	0,06	-1,40	0,10	0,20	0,00
4	7	0,09	-0,20	1,15	0,49	0,17	0,00
	8	-0,09	0,20	-1,27	0,28	0,19	0,00
5	9	0,10	0,05	0,02	-0,08	0,18	0,00
	10	-0,10	-0,05	-0,14	-0,11	0,20	0,00
6	11	0,00	0,19	0,08	-0,18	-0,02	0,00
	12	0,00	0,10	-0,08	0,05	0,00	0,00
7	13	0,00	0,56	0,14	-0,27	0,00	0,00
	14	0,00	0,52	-0,14	0,21	0,01	0,00
8	15	0,02	0,65	0,04	-0,41	0,08	0,00
	16	-0,02	0,42	-0,04	0,08	0,04	0,00
9	17	0,07	0,21	-0,08	-0,25	0,09	0,00
	18	-0,07	-0,13	0,08	-0,21	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,01	0,17	0,02	0,18	0,00
	2	-0,10	0,01	-0,29	0,02	0,20	0,00
2	3	0,12	-0,01	0,68	0,02	0,24	0,00
	4	-0,12	0,01	-0,80	0,03	0,23	0,00
3	5	0,11	-0,06	1,28	0,13	0,21	0,00
	6	-0,11	0,06	-1,40	0,10	0,21	0,00
4	7	0,10	-0,20	1,15	0,49	0,18	0,00
	8	-0,10	0,20	-1,27	0,29	0,20	0,00
5	9	0,10	0,05	0,02	-0,07	0,19	0,00
	10	-0,10	-0,05	-0,14	-0,10	0,21	0,00
6	11	0,00	0,19	0,09	-0,18	-0,02	0,00
	12	0,00	0,10	-0,09	0,04	-0,01	0,00
7	13	0,00	0,56	0,14	-0,28	0,00	0,00
	14	0,00	0,51	-0,14	0,21	0,01	0,00
8	15	0,02	0,65	0,04	-0,41	0,08	0,00
	16	-0,02	0,42	-0,04	0,07	0,03	0,00
9	17	0,07	0,22	-0,08	-0,25	0,09	0,00
	18	-0,07	-0,14	0,08	-0,22	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,00	0,16	0,01	0,19	0,00
	2	-0,10	0,00	-0,28	0,01	0,21	0,00
2	3	0,12	-0,01	0,67	0,01	0,24	0,00
	4	-0,12	0,01	-0,78	0,02	0,24	0,00
3	5	0,11	-0,06	1,28	0,13	0,21	0,00
	6	-0,11	0,06	-1,40	0,10	0,22	0,00
4	7	0,10	-0,21	1,16	0,50	0,19	0,00
	8	-0,10	0,21	-1,28	0,30	0,21	0,00
5	9	0,11	0,04	0,02	-0,07	0,20	0,00
	10	-0,11	-0,04	-0,14	-0,10	0,22	0,00
6	11	0,00	0,19	0,10	-0,19	-0,02	0,00
	12	0,00	0,09	-0,10	0,04	-0,01	0,00
7	13	0,00	0,56	0,15	-0,28	0,00	0,00
	14	0,00	0,51	-0,15	0,20	0,01	0,00
8	15	0,02	0,65	0,04	-0,42	0,08	0,00
	16	-0,02	0,42	-0,04	0,07	0,03	0,00
9	17	0,06	0,22	-0,08	-0,26	0,08	0,00
	18	-0,06	-0,14	0,08	-0,23	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	0,00	0,14	-0,01	0,20	0,00
	2	-0,11	0,00	-0,26	-0,01	0,22	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	3	0,13	0,00	0,65	0,00	0,25	0,00
	4	-0,13	0,00	-0,76	0,00	0,25	0,00
3	5	0,12	-0,06	1,28	0,12	0,22	0,00
	6	-0,12	0,06	-1,39	0,09	0,23	0,00
4	7	0,11	-0,21	1,16	0,51	0,20	0,00
	8	-0,11	0,21	-1,28	0,31	0,22	0,00
5	9	0,11	0,04	0,01	-0,07	0,21	0,00
	10	-0,11	-0,04	-0,13	-0,10	0,23	0,00
6	11	-0,01	0,20	0,10	-0,20	-0,03	0,00
	12	0,01	0,09	-0,10	0,03	-0,01	0,00
7	13	0,00	0,57	0,16	-0,29	0,00	0,00
	14	0,00	0,51	-0,16	0,20	0,01	0,00
8	15	0,02	0,65	0,04	-0,42	0,08	0,00
	16	-0,02	0,42	-0,04	0,07	0,03	0,00
9	17	0,06	0,23	-0,09	-0,26	0,08	0,00
	18	-0,06	-0,15	0,09	-0,24	0,08	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,03	0,00	-0,06	-0,10	0,00
	2	0,06	-0,03	-0,12	-0,07	-0,12	0,00
2	3	-0,06	0,08	0,50	-0,14	-0,11	0,00
	4	0,06	-0,08	-0,62	-0,15	-0,12	0,00
3	5	-0,07	0,10	1,21	-0,12	-0,12	0,00
	6	0,07	-0,10	-1,32	-0,28	-0,13	0,00
4	7	-0,08	-0,03	0,99	0,23	-0,17	0,00
	8	0,08	0,03	-1,10	-0,11	-0,15	0,00
5	9	-0,06	-0,04	0,24	0,10	-0,10	0,00
	10	0,06	0,04	-0,36	0,05	-0,12	0,00
6	11	0,02	0,03	-0,04	0,10	0,01	0,00
	12	-0,02	0,26	0,04	0,24	0,03	0,00
7	13	-0,05	0,46	-0,07	-0,13	-0,07	0,00
	14	0,05	0,62	0,07	0,37	-0,08	0,00
8	15	-0,04	0,55	0,00	-0,25	-0,03	0,00
	16	0,04	0,52	0,00	0,21	-0,08	0,00
9	17	-0,02	0,01	0,04	-0,04	-0,02	0,00
	18	0,02	0,07	-0,04	0,11	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	0,04	-0,01	-0,07	-0,09	0,00
	2	0,05	-0,04	-0,11	-0,08	-0,11	0,00
2	3	-0,05	0,08	0,48	-0,15	-0,09	0,00
	4	0,05	-0,08	-0,60	-0,17	-0,11	0,00
3	5	-0,06	0,10	1,20	-0,12	-0,11	0,00
	6	0,06	-0,10	-1,32	-0,28	-0,12	0,00
4	7	-0,08	-0,04	0,99	0,24	-0,15	0,00
	8	0,08	0,04	-1,11	-0,10	-0,14	0,00
5	9	-0,05	-0,04	0,24	0,10	-0,09	0,00
	10	0,05	0,04	-0,36	0,06	-0,11	0,00
6	11	0,01	0,03	-0,03	0,09	0,00	0,00
	12	-0,01	0,25	0,03	0,23	0,03	0,00
7	13	-0,05	0,46	-0,06	-0,14	-0,07	0,00
	14	0,05	0,61	0,06	0,37	-0,09	0,00
8	15	-0,04	0,55	0,00	-0,26	-0,03	0,00
	16	0,04	0,52	0,00	0,20	-0,08	0,00
9	17	-0,02	0,02	0,04	-0,05	-0,02	0,00
	18	0,02	0,06	-0,04	0,10	-0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	0,02	0,03	-0,03	-0,12	0,00
	2	0,07	-0,02	-0,15	-0,04	-0,14	0,00
2	3	-0,07	0,06	0,53	-0,12	-0,12	0,00
	4	0,07	-0,06	-0,65	-0,13	-0,14	0,00
3	5	-0,07	0,10	1,21	-0,11	-0,14	0,00
	6	0,07	-0,10	-1,33	-0,27	-0,15	0,00
4	7	-0,09	-0,02	0,98	0,22	-0,18	0,00
	8	0,09	0,02	-1,09	-0,13	-0,17	0,00
5	9	-0,07	-0,04	0,24	0,10	-0,11	0,00
	10	0,07	0,04	-0,36	0,05	-0,14	0,00
6	11	0,02	0,02	-0,05	0,12	0,01	0,00
	12	-0,02	0,27	0,05	0,25	0,04	0,00
7	13	-0,05	0,45	-0,08	-0,13	-0,07	0,00
	14	0,05	0,62	0,08	0,38	-0,08	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
8	15	-0,04	0,55	0,00	-0,24	-0,03	0,00
	16	0,04	0,53	0,00	0,21	-0,08	0,00
9	17	-0,01	0,00	0,04	-0,03	-0,01	0,00
	18	0,01	0,08	-0,04	0,13	-0,02	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,03	0,01	-0,05	-0,11	0,00
	2	0,06	-0,03	-0,13	-0,06	-0,13	0,00
2	3	-0,06	0,07	0,51	-0,13	-0,11	0,00
	4	0,06	-0,07	-0,63	-0,14	-0,13	0,00
3	5	-0,07	0,10	1,21	-0,12	-0,13	0,00
	6	0,07	-0,10	-1,32	-0,27	-0,14	0,00
4	7	-0,09	-0,03	0,98	0,23	-0,17	0,00
	8	0,09	0,03	-1,10	-0,11	-0,16	0,00
5	9	-0,06	-0,04	0,24	0,10	-0,10	0,00
	10	0,06	0,04	-0,36	0,05	-0,13	0,00
6	11	0,02	0,03	-0,05	0,11	0,01	0,00
	12	-0,02	0,26	0,05	0,24	0,04	0,00
7	13	-0,05	0,46	-0,07	-0,13	-0,07	0,00
	14	0,05	0,62	0,07	0,38	-0,08	0,00
8	15	-0,04	0,55	0,00	-0,25	-0,03	0,00
	16	0,04	0,52	0,00	0,21	-0,08	0,00
9	17	-0,02	0,01	0,04	-0,04	-0,02	0,00
	18	0,02	0,07	-0,04	0,12	-0,02	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,03	0,22	0,06	0,11	0,00
	2	-0,06	0,03	-0,34	0,07	0,12	0,00
2	3	0,08	-0,07	0,82	0,12	0,15	0,00
	4	-0,08	0,07	-0,94	0,15	0,14	0,00
3	5	0,07	-0,16	1,33	0,29	0,12	0,00
	6	-0,07	0,16	-1,44	0,34	0,13	0,00
4	7	0,05	-0,30	1,20	0,64	0,09	0,00
	8	-0,05	0,30	-1,32	0,51	0,11	0,00
5	9	0,07	0,00	0,09	0,01	0,12	0,00
	10	-0,07	0,00	-0,21	-0,01	0,13	0,00
6	11	-0,01	0,15	0,04	-0,11	0,00	0,00
	12	0,01	0,14	-0,04	0,09	-0,03	0,00
7	13	0,05	0,54	0,08	-0,24	0,06	0,00
	14	-0,05	0,54	-0,08	0,25	0,08	0,00
8	15	0,04	0,62	0,02	-0,37	0,03	0,00
	16	-0,04	0,45	-0,02	0,11	0,08	0,00
9	17	0,02	0,17	-0,05	-0,20	0,02	0,00
	18	-0,02	-0,09	0,05	-0,14	0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,04	0,24	0,08	0,10	0,00
	2	-0,06	0,04	-0,36	0,09	0,11	0,00
2	3	0,07	-0,08	0,84	0,14	0,14	0,00
	4	-0,07	0,08	-0,96	0,16	0,13	0,00
3	5	0,06	-0,16	1,33	0,29	0,11	0,00
	6	-0,06	0,16	-1,45	0,34	0,12	0,00
4	7	0,05	-0,29	1,20	0,63	0,08	0,00
	8	-0,05	0,29	-1,31	0,50	0,10	0,00
5	9	0,06	0,00	0,10	0,01	0,11	0,00
	10	-0,06	0,00	-0,22	-0,02	0,12	0,00
6	11	-0,01	0,15	0,03	-0,10	0,00	0,00
	12	0,01	0,14	-0,03	0,10	-0,03	0,00
7	13	0,05	0,53	0,07	-0,24	0,06	0,00
	14	-0,05	0,54	-0,07	0,25	0,08	0,00
8	15	0,05	0,62	0,01	-0,37	0,04	0,00
	16	-0,05	0,45	-0,01	0,11	0,08	0,00
9	17	0,02	0,16	-0,05	-0,19	0,02	0,00
	18	-0,02	-0,08	0,05	-0,13	0,03	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,02	0,20	0,04	0,13	0,00
	2	-0,07	0,02	-0,31	0,04	0,14	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	3	0,09	-0,06	0,79	0,10	0,17	0,00
	4	-0,09	0,06	-0,90	0,12	0,16	0,00
3	5	0,07	-0,16	1,33	0,28	0,14	0,00
	6	-0,07	0,16	-1,44	0,33	0,15	0,00
4	7	0,06	-0,30	1,21	0,65	0,11	0,00
	8	-0,06	0,30	-1,33	0,53	0,13	0,00
5	9	0,08	0,00	0,09	0,01	0,14	0,00
	10	-0,08	0,00	-0,21	-0,01	0,15	0,00
6	11	-0,02	0,16	0,05	-0,13	-0,01	0,00
	12	0,02	0,13	-0,05	0,08	-0,03	0,00
7	13	0,05	0,54	0,10	-0,25	0,07	0,00
	14	-0,05	0,53	-0,10	0,24	0,08	0,00
8	15	0,04	0,63	0,02	-0,38	0,03	0,00
	16	-0,04	0,44	-0,02	0,10	0,08	0,00
9	17	0,01	0,18	-0,05	-0,21	0,01	0,00
	18	-0,01	-0,10	0,05	-0,16	0,02	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,03	0,21	0,05	0,12	0,00
	2	-0,06	0,03	-0,33	0,06	0,13	0,00
2	3	0,08	-0,07	0,81	0,11	0,16	0,00
	4	-0,08	0,07	-0,92	0,14	0,15	0,00
3	5	0,07	-0,16	1,33	0,28	0,13	0,00
	6	-0,07	0,16	-1,44	0,34	0,14	0,00
4	7	0,06	-0,30	1,21	0,64	0,10	0,00
	8	-0,06	0,30	-1,33	0,52	0,12	0,00
5	9	0,07	0,00	0,09	0,01	0,13	0,00
	10	-0,07	0,00	-0,21	-0,01	0,14	0,00
6	11	-0,01	0,15	0,04	-0,12	-0,01	0,00
	12	0,01	0,13	-0,04	0,09	-0,03	0,00
7	13	0,05	0,54	0,09	-0,25	0,06	0,00
	14	-0,05	0,54	-0,09	0,25	0,08	0,00
8	15	0,04	0,63	0,02	-0,38	0,03	0,00
	16	-0,04	0,44	-0,02	0,10	0,08	0,00
9	17	0,01	0,17	-0,05	-0,21	0,02	0,00
	18	-0,01	-0,09	0,05	-0,15	0,02	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	0,01	0,04	-0,02	-0,16	0,00
	2	0,09	-0,01	-0,16	-0,03	-0,19	0,00
2	3	-0,10	0,03	0,62	-0,05	-0,18	0,00
	4	0,10	-0,03	-0,74	-0,05	-0,20	0,00
3	5	-0,10	0,00	1,25	0,04	-0,19	0,00
	6	0,10	0,00	-1,37	-0,04	-0,20	0,00
4	7	-0,12	-0,13	1,04	0,38	-0,24	0,00
	8	0,12	0,13	-1,16	0,12	-0,23	0,00
5	9	-0,09	-0,09	0,31	0,18	-0,15	0,00
	10	0,09	0,09	-0,43	0,15	-0,19	0,00
6	11	0,00	-0,01	-0,08	0,16	0,02	0,00
	12	0,00	0,29	0,08	0,28	0,01	0,00
7	13	-0,01	0,44	-0,12	-0,10	-0,01	0,00
	14	0,01	0,64	0,12	0,41	-0,02	0,00
8	15	-0,02	0,53	-0,02	-0,22	-0,08	0,00
	16	0,02	0,54	0,02	0,24	-0,04	0,00
9	17	-0,07	-0,03	0,07	0,00	-0,09	0,00
	18	0,07	0,11	-0,07	0,18	-0,10	0,00

## CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,01	0,06	-0,01	-0,17	0,00
	2	0,10	-0,01	-0,18	-0,01	-0,20	0,00
2	3	-0,10	0,02	0,64	-0,04	-0,19	0,00
	4	0,10	-0,02	-0,76	-0,04	-0,21	0,00
3	5	-0,11	0,00	1,25	0,04	-0,20	0,00
	6	0,11	0,00	-1,37	-0,04	-0,22	0,00
4	7	-0,13	-0,12	1,03	0,37	-0,25	0,00
	8	0,13	0,12	-1,15	0,11	-0,24	0,00
5	9	-0,09	-0,08	0,32	0,18	-0,16	0,00
	10	0,09	0,08	-0,43	0,15	-0,20	0,00
6	11	0,01	-0,01	-0,09	0,17	0,02	0,00
	12	-0,01	0,30	0,09	0,29	0,01	0,00
7	13	-0,01	0,43	-0,13	-0,10	-0,01	0,00
	14	0,01	0,64	0,13	0,41	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
8	15	-0,02	0,53	-0,02	-0,21	-0,08	0,00
	16	0,02	0,55	0,02	0,24	-0,04	0,00
9	17	-0,07	-0,03	0,07	0,01	-0,09	0,00
	18	0,07	0,11	-0,07	0,19	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,00	0,07	0,00	-0,18	0,00
	2	0,10	0,00	-0,19	0,00	-0,20	0,00
2	3	-0,11	0,01	0,65	-0,03	-0,20	0,00
	4	0,11	-0,01	-0,77	-0,03	-0,22	0,00
3	5	-0,11	0,00	1,25	0,04	-0,21	0,00
	6	0,11	0,00	-1,37	-0,03	-0,22	0,00
4	7	-0,13	-0,12	1,03	0,37	-0,26	0,00
	8	0,13	0,12	-1,15	0,10	-0,25	0,00
5	9	-0,10	-0,08	0,32	0,18	-0,17	0,00
	10	0,10	0,08	-0,44	0,14	-0,21	0,00
6	11	0,01	-0,01	-0,10	0,18	0,03	0,00
	12	-0,01	0,30	0,10	0,29	0,01	0,00
7	13	-0,01	0,43	-0,13	-0,10	-0,01	0,00
	14	0,01	0,64	0,13	0,42	-0,01	0,00
8	15	-0,02	0,52	-0,02	-0,21	-0,08	0,00
	16	0,02	0,55	0,02	0,24	-0,03	0,00
9	17	-0,06	-0,04	0,07	0,01	-0,08	0,00
	18	0,06	0,12	-0,07	0,20	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 1**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,01	0,08	0,01	-0,19	0,00
	2	0,10	0,01	-0,20	0,01	-0,22	0,00
2	3	-0,11	0,01	0,67	-0,02	-0,21	0,00
	4	0,11	-0,01	-0,79	-0,01	-0,23	0,00
3	5	-0,12	0,00	1,26	0,04	-0,22	0,00
	6	0,12	0,00	-1,37	-0,03	-0,23	0,00
4	7	-0,14	-0,12	1,02	0,36	-0,27	0,00
	8	0,14	0,12	-1,14	0,09	-0,26	0,00
5	9	-0,10	-0,08	0,32	0,18	-0,18	0,00
	10	0,10	0,08	-0,44	0,14	-0,22	0,00
6	11	0,01	-0,02	-0,11	0,19	0,03	0,00
	12	-0,01	0,31	0,11	0,30	0,02	0,00
7	13	0,00	0,43	-0,14	-0,09	-0,01	0,00
	14	0,00	0,65	0,14	0,42	-0,01	0,00
8	15	-0,02	0,52	-0,02	-0,20	-0,08	0,00
	16	0,02	0,55	0,02	0,25	-0,03	0,00
9	17	-0,06	-0,05	0,08	0,02	-0,08	0,00
	18	0,06	0,13	-0,08	0,21	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,03	0,54	-0,09	0,03	0,00
	2	-0,01	-0,03	-0,70	-0,04	0,01	0,00
2	3	-0,05	0,45	2,92	-1,18	-0,11	0,00
	4	0,05	-0,45	-3,07	-0,54	-0,06	0,00
3	5	-0,01	0,03	3,75	-0,10	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,03	-3,90	-0,02	-0,02	0,00
4	7	0,06	0,00	1,37	-0,03	0,17	0,00
	8	-0,06	0,00	-1,52	0,02	0,07	0,00
5	9	0,00	1,28	0,06	-0,17	0,00	0,00
	10	0,00	1,85	-0,06	1,03	0,00	0,00
6	11	0,00	1,77	0,05	-1,01	0,00	0,00
	12	0,00	1,36	-0,05	0,40	0,00	0,00
7	13	0,00	0,14	0,01	-0,28	0,00	0,00
	14	0,00	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,03	0,56	-0,10	0,03	0,00
	2	-0,01	-0,03	-0,71	-0,04	0,01	0,00
2	3	-0,05	0,46	3,03	-1,23	-0,12	0,00
	4	0,05	-0,46	-3,19	-0,57	-0,07	0,00
3	5	-0,01	0,03	3,90	-0,10	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	-4,05	-0,02	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
4	7	0,07	0,00	1,42	-0,03	0,18	0,00
	8	-0,07	0,00	-1,58	0,02	0,08	0,00
5	9	0,00	1,34	0,07	-0,18	0,00	0,00
	10	0,00	1,93	-0,07	1,07	0,00	0,00
6	11	0,00	1,84	0,05	-1,05	0,00	0,00
	12	0,00	1,41	-0,05	0,41	0,00	0,00
7	13	0,00	0,15	0,01	-0,29	0,00	0,00
	14	0,00	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,04	0,57	-0,10	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,04	-0,72	-0,06	-0,03	0,00
2	3	-0,07	0,45	2,90	-1,19	-0,16	0,00
	4	0,07	-0,45	-3,06	-0,55	-0,11	0,00
3	5	-0,03	0,03	3,76	-0,10	-0,07	0,00
	6	0,03	-0,03	-3,91	-0,02	-0,06	0,00
4	7	0,04	0,01	1,35	-0,04	0,14	0,00
	8	-0,04	-0,01	-1,50	0,02	0,03	0,00
5	9	0,00	1,26	0,06	-0,14	0,00	0,00
	10	0,00	1,87	-0,06	1,06	0,00	0,00
6	11	0,00	1,76	0,03	-0,99	0,00	0,00
	12	0,00	1,37	-0,03	0,41	-0,01	0,00
7	13	0,01	0,12	-0,04	-0,25	0,00	0,00
	14	-0,01	0,00	0,04	0,07	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,04	0,59	-0,11	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,04	-0,74	-0,06	-0,03	0,00
2	3	-0,07	0,47	3,02	-1,24	-0,16	0,00
	4	0,07	-0,47	-3,17	-0,57	-0,11	0,00
3	5	-0,03	0,03	3,91	-0,10	-0,07	0,00
	6	0,03	-0,03	-4,07	-0,02	-0,06	0,00
4	7	0,05	0,00	1,40	-0,04	0,14	0,00
	8	-0,05	0,00	-1,56	0,02	0,03	0,00
5	9	0,00	1,31	0,07	-0,14	0,00	0,00
	10	0,00	1,95	-0,07	1,10	0,00	0,00
6	11	0,00	1,83	0,03	-1,03	0,00	0,00
	12	0,00	1,43	-0,03	0,43	-0,01	0,00
7	13	0,01	0,12	-0,04	-0,26	0,00	0,00
	14	-0,01	-0,01	0,04	0,07	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	0,04	0,47	-0,09	-0,04	0,00
	2	0,03	-0,04	-0,63	-0,07	-0,06	0,00
2	3	-0,07	0,35	2,23	-0,92	-0,16	0,00
	4	0,07	-0,35	-2,39	-0,43	-0,12	0,00
3	5	-0,05	0,03	2,89	-0,11	-0,09	0,00
	6	0,05	-0,03	-3,05	-0,03	-0,09	0,00
4	7	0,01	0,01	1,03	-0,04	0,07	0,00
	8	-0,01	-0,01	-1,18	0,01	-0,01	0,00
5	9	0,00	0,94	0,05	-0,07	-0,01	0,00
	10	0,00	1,44	-0,05	0,83	0,00	0,00
6	11	-0,01	1,32	0,00	-0,73	-0,01	0,00
	12	0,01	1,05	0,00	0,33	-0,01	0,00
7	13	0,01	0,09	-0,07	-0,17	0,00	0,00
	14	-0,01	0,03	0,07	0,09	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,08	0,63	-0,16	0,03	0,00
	2	-0,01	-0,08	-0,78	-0,13	0,00	0,00
2	3	-0,06	0,51	2,93	-1,28	-0,13	0,00
	4	0,06	-0,51	-3,08	-0,69	-0,08	0,00
3	5	-0,02	0,10	3,78	-0,20	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,10	-3,94	-0,17	-0,03	0,00
4	7	0,06	0,05	1,38	-0,10	0,16	0,00
	8	-0,06	-0,05	-1,54	-0,09	0,06	0,00
5	9	-0,01	1,27	0,05	-0,16	-0,02	0,00
	10	0,01	1,86	-0,05	1,04	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
6	11	0,00	1,76	0,03	-1,00	0,01	0,00
	12	0,00	1,36	-0,03	0,40	0,00	0,00
7	13	0,01	0,12	-0,03	-0,26	0,01	0,00
	14	-0,01	-0,01	0,03	0,07	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,08	0,65	-0,16	0,03	0,00
	2	-0,01	-0,08	-0,80	-0,13	0,00	0,00
2	3	-0,06	0,52	3,04	-1,32	-0,14	0,00
	4	0,06	-0,52	-3,20	-0,71	-0,08	0,00
3	5	-0,02	0,09	3,94	-0,20	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,09	-4,09	-0,17	-0,03	0,00
4	7	0,06	0,05	1,44	-0,10	0,17	0,00
	8	-0,06	-0,05	-1,59	-0,09	0,06	0,00
5	9	-0,01	1,33	0,05	-0,17	-0,02	0,00
	10	0,01	1,94	-0,05	1,09	-0,02	0,00
6	11	0,00	1,84	0,03	-1,04	0,01	0,00
	12	0,00	1,42	-0,03	0,41	0,00	0,00
7	13	0,01	0,13	-0,03	-0,27	0,01	0,00
	14	-0,01	-0,01	0,03	0,07	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,10	0,57	-0,18	0,01	0,00
	2	0,00	-0,10	-0,73	-0,19	-0,01	0,00
2	3	-0,05	0,45	2,27	-1,07	-0,12	0,00
	4	0,05	-0,45	-2,42	-0,66	-0,08	0,00
3	5	-0,02	0,14	2,94	-0,27	-0,05	0,00
	6	0,02	-0,14	-3,09	-0,28	-0,04	0,00
4	7	0,03	0,08	1,09	-0,15	0,11	0,00
	8	-0,03	-0,08	-1,24	-0,17	0,03	0,00
5	9	-0,02	0,96	0,02	-0,11	-0,03	0,00
	10	0,02	1,42	-0,02	0,80	-0,04	0,00
6	11	0,00	1,34	-0,01	-0,75	0,02	0,00
	12	0,00	1,04	0,01	0,31	0,00	0,00
7	13	0,01	0,09	-0,05	-0,19	0,02	0,00
	14	-0,01	0,03	0,05	0,10	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,03	0,53	-0,09	0,07	0,00
	2	-0,03	-0,03	-0,69	-0,03	0,06	0,00
2	3	-0,02	0,44	2,92	-1,18	-0,06	0,00
	4	0,02	-0,44	-3,08	-0,54	-0,01	0,00
3	5	0,02	0,03	3,74	-0,11	0,02	0,00
	6	-0,02	-0,03	-3,89	-0,02	0,04	0,00
4	7	0,09	0,01	1,39	-0,04	0,22	0,00
	8	-0,09	-0,01	-1,55	0,01	0,12	0,00
5	9	0,00	1,31	-0,01	-0,22	-0,01	0,00
	10	0,00	1,83	0,01	1,00	0,00	0,00
6	11	0,00	1,78	0,00	-1,03	0,01	0,00
	12	0,00	1,34	0,00	0,38	0,00	0,00
7	13	0,01	0,17	-0,02	-0,31	0,01	0,00
	14	-0,01	-0,05	0,02	-0,01	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,03	0,55	-0,10	0,07	0,00
	2	-0,03	-0,03	-0,70	-0,03	0,06	0,00
2	3	-0,02	0,46	3,04	-1,23	-0,07	0,00
	4	0,02	-0,46	-3,19	-0,56	-0,01	0,00
3	5	0,02	0,03	3,89	-0,10	0,02	0,00
	6	-0,02	-0,03	-4,05	-0,02	0,03	0,00
4	7	0,09	0,01	1,45	-0,04	0,22	0,00
	8	-0,09	-0,01	-1,60	0,01	0,12	0,00
5	9	0,00	1,36	-0,01	-0,22	-0,01	0,00
	10	0,00	1,91	0,01	1,04	0,00	0,00
6	11	0,00	1,85	0,00	-1,07	0,01	0,00
	12	0,00	1,40	0,00	0,39	0,00	0,00
7	13	0,01	0,17	-0,02	-0,32	0,01	0,00
	14	-0,01	-0,05	0,02	-0,01	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,02	0,42	-0,08	0,09	0,00
	2	-0,05	-0,02	-0,57	-0,01	0,09	0,00
2	3	0,01	0,34	2,27	-0,91	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,34	-2,42	-0,41	0,04	0,00
3	5	0,04	0,04	2,86	-0,11	0,06	0,00
	6	-0,04	-0,04	-3,01	-0,03	0,07	0,00
4	7	0,09	0,01	1,11	-0,05	0,20	0,00
	8	-0,09	-0,01	-1,26	0,00	0,13	0,00
5	9	0,00	1,01	-0,08	-0,20	-0,01	0,00
	10	0,00	1,37	0,08	0,73	0,00	0,00
6	11	0,00	1,36	-0,05	-0,80	0,01	0,00
	12	0,00	1,01	0,05	0,27	0,00	0,00
7	13	0,01	0,16	-0,04	-0,27	0,01	0,00
	14	-0,01	-0,05	0,04	-0,05	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,01	0,49	-0,06	0,03	0,00
	2	-0,01	-0,01	-0,65	0,02	0,02	0,00
2	3	-0,04	0,39	2,90	-1,10	-0,10	0,00
	4	0,04	-0,39	-3,05	-0,41	-0,05	0,00
3	5	-0,01	-0,03	3,71	-0,01	-0,02	0,00
	6	0,01	0,03	-3,87	0,13	-0,01	0,00
4	7	0,07	-0,04	1,35	0,03	0,18	0,00
	8	-0,07	0,04	-1,51	0,12	0,08	0,00
5	9	0,01	1,29	0,07	-0,18	0,01	0,00
	10	-0,01	1,85	-0,07	1,02	0,02	0,00
6	11	0,00	1,77	0,07	-1,01	-0,01	0,00
	12	0,00	1,36	-0,07	0,39	0,00	0,00
7	13	-0,01	0,16	0,02	-0,29	-0,02	0,00
	14	0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,01	0,51	-0,06	0,03	0,00
	2	-0,01	-0,01	-0,67	0,01	0,02	0,00
2	3	-0,04	0,41	3,02	-1,14	-0,11	0,00
	4	0,04	-0,41	-3,17	-0,43	-0,05	0,00
3	5	-0,01	-0,03	3,87	-0,01	-0,02	0,00
	6	0,01	0,03	-4,02	0,13	-0,01	0,00
4	7	0,07	-0,04	1,41	0,03	0,19	0,00
	8	-0,07	0,04	-1,56	0,12	0,09	0,00
5	9	0,01	1,34	0,08	-0,19	0,01	0,00
	10	-0,01	1,93	-0,08	1,07	0,02	0,00
6	11	0,00	1,84	0,07	-1,05	-0,01	0,00
	12	0,00	1,41	-0,07	0,41	0,00	0,00
7	13	-0,01	0,16	0,02	-0,30	-0,02	0,00
	14	0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,01	0,35	-0,01	0,02	0,00
	2	-0,01	0,01	-0,51	0,06	0,02	0,00
2	3	-0,03	0,25	2,22	-0,77	-0,07	0,00
	4	0,03	-0,25	-2,38	-0,20	-0,03	0,00
3	5	0,00	-0,07	2,82	0,06	0,00	0,00
	6	0,00	0,07	-2,97	0,22	0,00	0,00
4	7	0,06	-0,07	1,04	0,07	0,15	0,00
	8	-0,06	0,07	-1,19	0,18	0,07	0,00
5	9	0,02	0,98	0,07	-0,15	0,02	0,00
	10	-0,02	1,40	-0,07	0,77	0,03	0,00
6	11	0,00	1,34	0,07	-0,77	-0,02	0,00
	12	0,00	1,03	-0,07	0,30	0,01	0,00
7	13	-0,02	0,14	0,03	-0,24	-0,04	0,00
	14	0,02	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,08	0,35	-0,19	0,19	0,00
	2	-0,10	-0,08	-0,47	-0,16	0,20	0,00
2	3	0,00	0,30	1,14	-0,64	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	4	0,00	-0,30	-1,26	-0,52	0,01	0,00
	5	0,01	0,17	1,39	-0,30	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,17	-1,50	-0,37	0,03	0,00
4	7	0,04	0,06	0,62	-0,11	0,09	0,00
	8	-0,04	-0,06	-0,74	-0,12	0,06	0,00
5	9	-0,06	0,46	0,00	-0,09	-0,08	0,00
	10	0,06	0,62	0,00	0,33	-0,10	0,00
6	11	0,04	0,66	-0,09	-0,36	0,09	0,00
	12	-0,04	0,41	0,09	0,06	-0,04	0,00
7	13	0,08	0,08	-0,15	-0,12	0,11	0,00
	14	-0,08	0,01	0,15	0,01	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,05	0,30	-0,14	0,14	0,00
	2	-0,08	-0,05	-0,42	-0,10	0,15	0,00
2	3	-0,02	0,29	1,13	-0,62	-0,05	0,00
	4	0,02	-0,29	-1,25	-0,49	-0,03	0,00
3	5	-0,01	0,18	1,40	-0,31	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,18	-1,51	-0,38	-0,02	0,00
4	7	0,02	0,08	0,61	-0,14	0,05	0,00
	8	-0,02	-0,08	-0,73	-0,16	0,01	0,00
5	9	-0,07	0,44	-0,01	-0,05	-0,10	0,00
	10	0,07	0,64	0,01	0,36	-0,12	0,00
6	11	0,04	0,64	-0,07	-0,34	0,10	0,00
	12	-0,04	0,43	0,07	0,08	-0,04	0,00
7	13	0,06	0,07	-0,11	-0,10	0,09	0,00
	14	-0,06	0,02	0,11	0,02	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,08	0,34	-0,19	0,18	0,00
	2	-0,10	-0,08	-0,46	-0,15	0,19	0,00
2	3	0,00	0,30	1,14	-0,64	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,30	-1,26	-0,51	0,01	0,00
3	5	0,01	0,17	1,39	-0,31	0,02	0,00
	6	-0,01	-0,17	-1,51	-0,37	0,02	0,00
4	7	0,03	0,06	0,62	-0,12	0,08	0,00
	8	-0,03	-0,06	-0,74	-0,12	0,05	0,00
5	9	-0,06	0,45	0,00	-0,08	-0,09	0,00
	10	0,06	0,62	0,00	0,34	-0,10	0,00
6	11	0,04	0,66	-0,09	-0,35	0,09	0,00
	12	-0,04	0,42	0,09	0,06	-0,04	0,00
7	13	0,08	0,08	-0,14	-0,12	0,11	0,00
	14	-0,08	0,01	0,14	0,01	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,05	0,29	-0,13	0,14	0,00
	2	-0,07	-0,05	-0,41	-0,09	0,14	0,00
2	3	-0,02	0,28	1,13	-0,62	-0,05	0,00
	4	0,02	-0,28	-1,25	-0,48	-0,04	0,00
3	5	-0,01	0,18	1,40	-0,31	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,18	-1,52	-0,38	-0,02	0,00
4	7	0,01	0,08	0,61	-0,14	0,04	0,00
	8	-0,01	-0,08	-0,72	-0,17	0,01	0,00
5	9	-0,07	0,43	-0,01	-0,05	-0,10	0,00
	10	0,07	0,64	0,01	0,36	-0,12	0,00
6	11	0,04	0,64	-0,07	-0,34	0,10	0,00
	12	-0,04	0,43	0,07	0,08	-0,04	0,00
7	13	0,06	0,07	-0,11	-0,10	0,09	0,00
	14	-0,06	0,02	0,11	0,03	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,10	0,39	-0,15	0,03	0,00
	2	-0,01	-0,10	-0,51	-0,20	0,02	0,00
2	3	-0,09	0,35	1,11	-0,72	-0,19	0,00
	4	0,09	-0,35	-1,23	-0,64	-0,18	0,00
3	5	-0,08	0,22	1,44	-0,38	-0,16	0,00
	6	0,08	-0,22	-1,56	-0,48	-0,16	0,00
4	7	-0,05	0,08	0,54	-0,15	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	8	0,05	-0,08	-0,65	-0,17	-0,12	0,00
	9	-0,09	0,37	-0,02	0,07	-0,14	0,00
	10	0,09	0,71	0,02	0,44	-0,14	0,00
6	11	0,03	0,61	-0,04	-0,28	0,07	0,00
	12	-0,03	0,46	0,04	0,13	-0,06	0,00
7	13	0,05	0,00	-0,04	-0,01	0,07	0,00
	14	-0,05	0,09	0,04	0,16	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,07	0,34	-0,10	-0,02	0,00
	2	0,01	-0,07	-0,46	-0,14	-0,03	0,00
2	3	-0,12	0,34	1,10	-0,70	-0,23	0,00
	4	0,12	-0,34	-1,22	-0,60	-0,22	0,00
3	5	-0,11	0,23	1,45	-0,39	-0,20	0,00
	6	0,11	-0,23	-1,57	-0,49	-0,21	0,00
4	7	-0,07	0,10	0,52	-0,17	-0,11	0,00
	8	0,07	-0,10	-0,64	-0,21	-0,16	0,00
5	9	-0,10	0,35	-0,02	0,11	-0,16	0,00
	10	0,10	0,73	0,02	0,47	-0,16	0,00
6	11	0,03	0,59	-0,02	-0,26	0,07	0,00
	12	-0,03	0,48	0,02	0,15	-0,06	0,00
7	13	0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,00
	14	-0,03	0,11	0,01	0,17	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,10	0,40	-0,16	0,03	0,00
	2	-0,02	-0,10	-0,52	-0,21	0,03	0,00
2	3	-0,09	0,35	1,11	-0,72	-0,18	0,00
	4	0,09	-0,35	-1,23	-0,64	-0,17	0,00
3	5	-0,08	0,22	1,44	-0,38	-0,15	0,00
	6	0,08	-0,22	-1,56	-0,48	-0,15	0,00
4	7	-0,05	0,08	0,54	-0,14	-0,06	0,00
	8	0,05	-0,08	-0,66	-0,17	-0,11	0,00
5	9	-0,09	0,37	-0,02	0,06	-0,14	0,00
	10	0,09	0,70	0,02	0,44	-0,14	0,00
6	11	0,02	0,61	-0,04	-0,29	0,07	0,00
	12	-0,02	0,46	0,04	0,13	-0,07	0,00
7	13	0,05	0,00	-0,05	-0,01	0,08	0,00
	14	-0,05	0,09	0,05	0,15	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,07	0,35	-0,10	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,07	-0,47	-0,15	-0,02	0,00
2	3	-0,11	0,34	1,11	-0,70	-0,22	0,00
	4	0,11	-0,34	-1,22	-0,61	-0,21	0,00
3	5	-0,10	0,23	1,45	-0,38	-0,20	0,00
	6	0,10	-0,23	-1,57	-0,49	-0,20	0,00
4	7	-0,07	0,10	0,52	-0,17	-0,10	0,00
	8	0,07	-0,10	-0,64	-0,21	-0,15	0,00
5	9	-0,10	0,35	-0,02	0,10	-0,16	0,00
	10	0,10	0,73	0,02	0,47	-0,16	0,00
6	11	0,03	0,60	-0,02	-0,27	0,07	0,00
	12	-0,03	0,48	0,02	0,15	-0,06	0,00
7	13	0,03	-0,01	-0,02	0,01	0,06	0,00
	14	-0,03	0,10	0,02	0,17	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,07	0,05	0,08	-0,01	0,00
	2	0,01	0,07	-0,17	0,18	-0,01	0,00
2	3	0,07	-0,02	1,02	-0,15	0,12	0,00
	4	-0,07	0,02	-1,13	0,24	0,14	0,00
3	5	0,08	-0,17	1,23	0,22	0,14	0,00
	6	-0,08	0,17	-1,35	0,43	0,15	0,00
4	7	0,09	-0,06	0,49	0,08	0,19	0,00
	8	-0,09	0,06	-0,61	0,17	0,17	0,00
5	9	0,09	0,51	0,06	-0,19	0,14	0,00
	10	-0,09	0,56	-0,06	0,26	0,14	0,00
6	11	-0,03	0,60	0,07	-0,40	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	12	0,03	0,47	-0,07	0,15	0,06	0,00
	13	-0,05	0,16	0,05	-0,20	-0,07	0,00
	14	0,05	-0,06	-0,05	-0,13	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,04	0,10	0,02	0,03	0,00
	2	-0,02	0,04	-0,22	0,12	0,04	0,00
2	3	0,09	-0,01	1,02	-0,17	0,16	0,00
	4	-0,09	0,01	-1,14	0,21	0,18	0,00
3	5	0,10	-0,17	1,23	0,22	0,19	0,00
	6	-0,10	0,17	-1,34	0,44	0,20	0,00
4	7	0,11	-0,08	0,50	0,10	0,23	0,00
	8	-0,11	0,08	-0,62	0,21	0,21	0,00
5	9	0,10	0,53	0,07	-0,23	0,16	0,00
	10	-0,10	0,54	-0,07	0,24	0,16	0,00
6	11	-0,03	0,61	0,06	-0,42	-0,07	0,00
	12	0,03	0,46	-0,06	0,13	0,06	0,00
7	13	-0,03	0,17	0,02	-0,22	-0,05	0,00
	14	0,03	-0,08	-0,02	-0,14	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,08	0,04	0,09	-0,02	0,00
	2	0,01	0,08	-0,16	0,19	-0,02	0,00
2	3	0,06	-0,03	1,02	-0,14	0,11	0,00
	4	-0,06	0,03	-1,13	0,24	0,13	0,00
3	5	0,07	-0,17	1,24	0,22	0,14	0,00
	6	-0,07	0,17	-1,35	0,43	0,14	0,00
4	7	0,09	-0,06	0,49	0,07	0,18	0,00
	8	-0,09	0,06	-0,60	0,16	0,16	0,00
5	9	0,09	0,51	0,06	-0,18	0,14	0,00
	10	-0,09	0,57	-0,06	0,27	0,14	0,00
6	11	-0,03	0,60	0,07	-0,40	-0,07	0,00
	12	0,03	0,48	-0,07	0,16	0,06	0,00
7	13	-0,05	0,15	0,05	-0,20	-0,08	0,00
	14	0,05	-0,06	-0,05	-0,13	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,05	0,09	0,03	0,03	0,00
	2	-0,01	0,05	-0,21	0,13	0,03	0,00
2	3	0,08	-0,01	1,02	-0,17	0,15	0,00
	4	-0,08	0,01	-1,14	0,21	0,17	0,00
3	5	0,10	-0,17	1,23	0,22	0,18	0,00
	6	-0,10	0,17	-1,34	0,44	0,19	0,00
4	7	0,11	-0,08	0,50	0,10	0,22	0,00
	8	-0,11	0,08	-0,62	0,21	0,20	0,00
5	9	0,10	0,53	0,06	-0,22	0,15	0,00
	10	-0,10	0,54	-0,06	0,24	0,15	0,00
6	11	-0,03	0,61	0,06	-0,42	-0,07	0,00
	12	0,03	0,46	-0,06	0,13	0,06	0,00
7	13	-0,03	0,17	0,02	-0,22	-0,06	0,00
	14	0,03	-0,07	-0,02	-0,14	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,06	0,09	0,12	-0,18	0,00
	2	0,09	0,06	-0,21	0,14	-0,19	0,00
2	3	-0,03	0,03	0,99	-0,22	-0,07	0,00
	4	0,03	-0,03	-1,10	0,12	-0,05	0,00
3	5	-0,02	-0,12	1,29	0,14	-0,04	0,00
	6	0,02	0,12	-1,41	0,31	-0,04	0,00
4	7	0,01	-0,04	0,40	0,04	0,03	0,00
	8	-0,01	0,04	-0,52	0,12	-0,01	0,00
5	9	0,06	0,42	0,05	-0,03	0,08	0,00
	10	-0,06	0,65	-0,05	0,37	0,10	0,00
6	11	-0,04	0,55	0,12	-0,33	-0,09	0,00
	12	0,04	0,52	-0,12	0,23	0,04	0,00
7	13	-0,08	0,07	0,15	-0,09	-0,11	0,00
	14	0,08	0,02	-0,15	0,02	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,03	0,14	0,07	-0,13	0,00
	2	0,07	0,03	-0,26	0,08	-0,14	0,00
2	3	-0,01	0,04	0,99	-0,25	-0,03	0,00
	4	0,01	-0,04	-1,11	0,09	-0,01	0,00
3	5	0,00	-0,12	1,28	0,15	0,00	0,00
	6	0,00	0,12	-1,40	0,32	0,01	0,00
4	7	0,03	-0,06	0,42	0,07	0,07	0,00
	8	-0,03	0,06	-0,53	0,16	0,03	0,00
5	9	0,07	0,45	0,05	-0,07	0,10	0,00
	10	-0,07	0,63	-0,05	0,35	0,11	0,00
6	11	-0,04	0,56	0,11	-0,35	-0,10	0,00
	12	0,04	0,51	-0,11	0,21	0,03	0,00
7	13	-0,06	0,08	0,12	-0,11	-0,09	0,00
	14	0,06	0,01	-0,12	0,00	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,05	0,10	0,12	-0,17	0,00
	2	0,09	0,05	-0,21	0,13	-0,18	0,00
2	3	-0,03	0,03	0,99	-0,23	-0,06	0,00
	4	0,03	-0,03	-1,11	0,12	-0,05	0,00
3	5	-0,02	-0,12	1,29	0,14	-0,04	0,00
	6	0,02	0,12	-1,40	0,32	-0,03	0,00
4	7	0,01	-0,04	0,40	0,05	0,04	0,00
	8	-0,01	0,04	-0,52	0,12	0,00	0,00
5	9	0,06	0,43	0,05	-0,04	0,08	0,00
	10	-0,06	0,65	-0,05	0,37	0,10	0,00
6	11	-0,04	0,55	0,12	-0,33	-0,09	0,00
	12	0,04	0,52	-0,12	0,22	0,04	0,00
7	13	-0,07	0,07	0,15	-0,09	-0,10	0,00
	14	0,07	0,02	-0,15	0,02	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,03	0,15	0,06	-0,12	0,00
	2	0,07	0,03	-0,27	0,07	-0,14	0,00
2	3	-0,01	0,04	0,99	-0,25	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,04	-1,11	0,08	0,00	0,00
3	5	0,01	-0,12	1,28	0,15	0,01	0,00
	6	-0,01	0,12	-1,39	0,33	0,01	0,00
4	7	0,03	-0,06	0,42	0,07	0,07	0,00
	8	-0,03	0,06	-0,54	0,16	0,04	0,00
5	9	0,07	0,45	0,05	-0,07	0,10	0,00
	10	-0,07	0,63	-0,05	0,34	0,12	0,00
6	11	-0,04	0,56	0,11	-0,35	-0,10	0,00
	12	0,04	0,51	-0,11	0,20	0,03	0,00
7	13	-0,06	0,08	0,11	-0,12	-0,09	0,00
	14	0,06	0,01	-0,11	0,00	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,17	0,01	0,20	-0,15	0,31	0,00
	2	-0,17	-0,01	-0,32	0,01	0,33	0,00
2	3	0,14	0,13	1,13	-0,38	0,25	0,00
	4	-0,14	-0,13	-1,25	-0,12	0,28	0,00
3	5	0,15	0,00	1,27	-0,04	0,28	0,00
	6	-0,15	0,00	-1,39	0,04	0,29	0,00
4	7	0,16	-0,01	0,67	-0,01	0,31	0,00
	8	-0,16	0,01	-0,79	0,05	0,30	0,00
5	9	0,03	0,58	0,04	-0,31	0,06	0,00
	10	-0,03	0,50	-0,04	0,18	0,03	0,00
6	11	0,03	0,70	-0,09	-0,46	0,07	0,00
	12	-0,03	0,38	0,09	0,00	0,02	0,00
7	13	0,07	0,21	-0,19	-0,28	0,08	0,00
	14	-0,07	-0,12	0,19	-0,21	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,16	0,00	0,18	-0,14	0,30	0,00
	2	-0,16	0,00	-0,30	0,02	0,32	0,00
2	3	0,13	0,12	1,13	-0,37	0,24	0,00
	4	-0,13	-0,12	-1,25	-0,11	0,27	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	5	0,14	0,00	1,27	-0,04	0,27	0,00
	6	-0,14	0,00	-1,39	0,04	0,28	0,00
4	7	0,15	-0,01	0,67	-0,01	0,29	0,00
	8	-0,15	0,01	-0,79	0,03	0,29	0,00
5	9	0,03	0,57	0,04	-0,29	0,06	0,00
	10	-0,03	0,50	-0,04	0,19	0,03	0,00
6	11	0,04	0,69	-0,09	-0,45	0,07	0,00
	12	-0,04	0,38	0,09	0,01	0,02	0,00
7	13	0,07	0,20	-0,18	-0,27	0,08	0,00
	14	-0,07	-0,11	0,18	-0,21	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	0,00	0,17	-0,13	0,29	0,00
	2	-0,15	0,00	-0,29	0,04	0,31	0,00
2	3	0,13	0,12	1,13	-0,37	0,23	0,00
	4	-0,13	-0,12	-1,25	-0,10	0,26	0,00
3	5	0,14	0,00	1,28	-0,04	0,26	0,00
	6	-0,14	0,00	-1,39	0,04	0,27	0,00
4	7	0,15	0,00	0,67	-0,02	0,29	0,00
	8	-0,15	0,00	-0,78	0,03	0,28	0,00
5	9	0,03	0,57	0,03	-0,29	0,05	0,00
	10	-0,03	0,51	-0,03	0,19	0,03	0,00
6	11	0,04	0,69	-0,09	-0,45	0,07	0,00
	12	-0,04	0,38	0,09	0,01	0,03	0,00
7	13	0,06	0,20	-0,18	-0,27	0,07	0,00
	14	-0,06	-0,11	0,18	-0,20	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,15	-0,01	0,16	-0,11	0,27	0,00
	2	-0,15	0,01	-0,27	0,05	0,29	0,00
2	3	0,12	0,12	1,13	-0,36	0,22	0,00
	4	-0,12	-0,12	-1,24	-0,09	0,24	0,00
3	5	0,13	0,00	1,28	-0,04	0,25	0,00
	6	-0,13	0,00	-1,40	0,03	0,26	0,00
4	7	0,14	0,00	0,66	-0,03	0,28	0,00
	8	-0,14	0,00	-0,78	0,01	0,26	0,00
5	9	0,02	0,56	0,03	-0,28	0,05	0,00
	10	-0,02	0,51	-0,03	0,20	0,02	0,00
6	11	0,04	0,68	-0,08	-0,45	0,07	0,00
	12	-0,04	0,39	0,08	0,02	0,03	0,00
7	13	0,06	0,20	-0,17	-0,26	0,07	0,00
	14	-0,06	-0,11	0,17	-0,20	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	0,06	0,33	0,00	-0,23	0,00
	2	0,13	-0,06	-0,45	-0,13	-0,26	0,00
2	3	-0,19	0,30	1,03	-0,64	-0,36	0,00
	4	0,19	-0,30	-1,15	-0,51	-0,36	0,00
3	5	-0,17	0,16	1,45	-0,28	-0,33	0,00
	6	0,17	-0,16	-1,57	-0,33	-0,34	0,00
4	7	-0,13	0,07	0,39	-0,12	-0,22	0,00
	8	0,13	-0,07	-0,51	-0,14	-0,28	0,00
5	9	-0,08	0,28	-0,01	0,22	-0,13	0,00
	10	0,08	0,79	0,01	0,55	-0,11	0,00
6	11	-0,02	0,53	0,08	-0,21	-0,02	0,00
	12	0,02	0,54	-0,08	0,25	-0,06	0,00
7	13	-0,03	-0,08	0,14	0,09	-0,03	0,00
	14	0,03	0,17	-0,14	0,28	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	0,05	0,32	0,02	-0,25	0,00
	2	0,14	-0,05	-0,44	-0,11	-0,28	0,00
2	3	-0,19	0,29	1,03	-0,63	-0,37	0,00
	4	0,19	-0,29	-1,15	-0,50	-0,37	0,00
3	5	-0,18	0,16	1,45	-0,28	-0,35	0,00
	6	0,18	-0,16	-1,57	-0,34	-0,36	0,00
4	7	-0,13	0,07	0,39	-0,13	-0,23	0,00
	8	0,13	-0,07	-0,50	-0,15	-0,30	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	-0,08	0,28	-0,01	0,23	-0,14	0,00
	10	0,08	0,80	0,01	0,55	-0,11	0,00
6	11	-0,01	0,52	0,09	-0,21	-0,02	0,00
	12	0,01	0,55	-0,09	0,26	-0,05	0,00
7	13	-0,04	-0,08	0,15	0,09	-0,03	0,00
	14	0,04	0,17	-0,15	0,28	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	0,07	0,36	-0,03	-0,21	0,00
	2	0,12	-0,07	-0,48	-0,16	-0,24	0,00
2	3	-0,17	0,30	1,04	-0,65	-0,34	0,00
	4	0,17	-0,30	-1,15	-0,53	-0,33	0,00
3	5	-0,16	0,16	1,44	-0,28	-0,31	0,00
	6	0,16	-0,16	-1,56	-0,33	-0,32	0,00
4	7	-0,12	0,06	0,40	-0,11	-0,20	0,00
	8	0,12	-0,06	-0,51	-0,11	-0,26	0,00
5	9	-0,07	0,29	-0,01	0,20	-0,12	0,00
	10	0,07	0,78	0,01	0,53	-0,10	0,00
6	11	-0,02	0,54	0,07	-0,22	-0,02	0,00
	12	0,02	0,54	-0,07	0,24	-0,06	0,00
7	13	-0,03	-0,07	0,13	0,08	-0,02	0,00
	14	0,03	0,16	-0,13	0,27	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	0,07	0,34	-0,01	-0,22	0,00
	2	0,12	-0,07	-0,46	-0,14	-0,25	0,00
2	3	-0,18	0,30	1,03	-0,64	-0,35	0,00
	4	0,18	-0,30	-1,15	-0,52	-0,35	0,00
3	5	-0,17	0,16	1,45	-0,28	-0,33	0,00
	6	0,17	-0,16	-1,56	-0,33	-0,33	0,00
4	7	-0,12	0,06	0,39	-0,12	-0,21	0,00
	8	0,12	-0,06	-0,51	-0,13	-0,27	0,00
5	9	-0,08	0,29	-0,01	0,21	-0,13	0,00
	10	0,08	0,79	0,01	0,54	-0,10	0,00
6	11	-0,02	0,53	0,08	-0,22	-0,02	0,00
	12	0,02	0,54	-0,08	0,25	-0,06	0,00
7	13	-0,03	-0,07	0,14	0,08	-0,02	0,00
	14	0,03	0,17	-0,14	0,28	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,13	-0,03	0,11	-0,07	0,25	0,00
	2	-0,13	0,03	-0,23	0,11	0,27	0,00
2	3	0,16	0,03	1,09	-0,23	0,29	0,00
	4	-0,16	-0,03	-1,21	0,11	0,32	0,00
3	5	0,17	-0,10	1,23	0,12	0,32	0,00
	6	-0,17	0,10	-1,34	0,28	0,33	0,00
4	7	0,17	-0,05	0,63	0,05	0,34	0,00
	8	-0,17	0,05	-0,75	0,13	0,33	0,00
5	9	0,08	0,60	0,06	-0,34	0,13	0,00
	10	-0,08	0,48	-0,06	0,16	0,11	0,00
6	11	0,01	0,68	-0,05	-0,47	0,02	0,00
	12	-0,01	0,39	0,05	0,03	0,05	0,00
7	13	0,03	0,23	-0,14	-0,30	0,03	0,00
	14	-0,03	-0,14	0,14	-0,25	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,14	-0,03	0,12	-0,09	0,26	0,00
	2	-0,14	0,03	-0,24	0,09	0,28	0,00
2	3	0,16	0,04	1,10	-0,24	0,30	0,00
	4	-0,16	-0,04	-1,21	0,10	0,33	0,00
3	5	0,17	-0,10	1,22	0,12	0,33	0,00
	6	-0,17	0,10	-1,34	0,28	0,34	0,00
4	7	0,18	-0,05	0,64	0,06	0,35	0,00
	8	-0,18	0,05	-0,75	0,14	0,34	0,00
5	9	0,08	0,60	0,06	-0,35	0,13	0,00
	10	-0,08	0,47	-0,06	0,15	0,11	0,00
6	11	0,01	0,68	-0,05	-0,48	0,02	0,00
	12	-0,01	0,39	0,05	0,02	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	13	0,04	0,23	-0,15	-0,31	0,03	0,00
	14	-0,04	-0,14	0,15	-0,26	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,05	0,08	-0,04	0,22	0,00
	2	-0,12	0,05	-0,20	0,14	0,24	0,00
2	3	0,14	0,02	1,09	-0,22	0,27	0,00
	4	-0,14	-0,02	-1,21	0,13	0,29	0,00
3	5	0,16	-0,10	1,23	0,12	0,29	0,00
	6	-0,16	0,10	-1,35	0,28	0,31	0,00
4	7	0,16	-0,04	0,63	0,04	0,32	0,00
	8	-0,16	0,04	-0,74	0,11	0,31	0,00
5	9	0,07	0,59	0,05	-0,32	0,12	0,00
	10	-0,07	0,49	-0,05	0,17	0,10	0,00
6	11	0,02	0,67	-0,04	-0,46	0,02	0,00
	12	-0,02	0,40	0,04	0,04	0,06	0,00
7	13	0,03	0,22	-0,12	-0,29	0,02	0,00
	14	-0,03	-0,13	0,12	-0,24	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,13	-0,04	0,10	-0,06	0,24	0,00
	2	-0,13	0,04	-0,22	0,12	0,26	0,00
2	3	0,15	0,03	1,09	-0,23	0,28	0,00
	4	-0,15	-0,03	-1,21	0,12	0,31	0,00
3	5	0,16	-0,10	1,23	0,12	0,31	0,00
	6	-0,16	0,10	-1,35	0,28	0,32	0,00
4	7	0,17	-0,04	0,63	0,05	0,33	0,00
	8	-0,17	0,04	-0,75	0,12	0,32	0,00
5	9	0,08	0,59	0,06	-0,33	0,13	0,00
	10	-0,08	0,48	-0,06	0,16	0,10	0,00
6	11	0,02	0,67	-0,04	-0,47	0,02	0,00
	12	-0,02	0,40	0,04	0,04	0,06	0,00
7	13	0,03	0,23	-0,13	-0,30	0,03	0,00
	14	-0,03	-0,14	0,13	-0,25	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,16	0,01	0,24	0,08	-0,30	0,00
	2	0,16	-0,01	-0,36	-0,03	-0,33	0,00
2	3	-0,17	0,20	1,00	-0,49	-0,33	0,00
	4	0,17	-0,20	-1,11	-0,28	-0,32	0,00
3	5	-0,16	0,06	1,40	-0,13	-0,30	0,00
	6	0,16	-0,06	-1,52	-0,10	-0,31	0,00
4	7	-0,11	0,03	0,35	-0,06	-0,19	0,00
	8	0,11	-0,03	-0,47	-0,05	-0,25	0,00
5	9	-0,03	0,30	0,01	0,19	-0,06	0,00
	10	0,03	0,78	-0,01	0,53	-0,03	0,00
6	11	-0,04	0,51	0,13	-0,23	-0,07	0,00
	12	0,04	0,56	-0,13	0,28	-0,02	0,00
7	13	-0,07	-0,06	0,20	0,06	-0,08	0,00
	14	0,07	0,15	-0,20	0,24	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	0,02	0,26	0,07	-0,28	0,00
	2	0,15	-0,02	-0,38	-0,05	-0,31	0,00
2	3	-0,16	0,20	1,00	-0,49	-0,31	0,00
	4	0,16	-0,20	-1,12	-0,29	-0,31	0,00
3	5	-0,15	0,06	1,40	-0,12	-0,29	0,00
	6	0,15	-0,06	-1,52	-0,09	-0,29	0,00
4	7	-0,11	0,02	0,35	-0,06	-0,18	0,00
	8	0,11	-0,02	-0,47	-0,04	-0,24	0,00
5	9	-0,03	0,31	0,01	0,18	-0,06	0,00
	10	0,03	0,77	-0,01	0,52	-0,03	0,00
6	11	-0,04	0,51	0,13	-0,23	-0,07	0,00
	12	0,04	0,56	-0,13	0,28	-0,03	0,00
7	13	-0,06	-0,05	0,19	0,06	-0,08	0,00
	14	0,06	0,14	-0,19	0,23	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,15	0,03	0,27	0,05	-0,27	0,00
	2	0,15	-0,03	-0,39	-0,06	-0,30	0,00
2	3	-0,16	0,21	1,00	-0,50	-0,30	0,00
	4	0,16	-0,21	-1,12	-0,30	-0,30	0,00
3	5	-0,14	0,06	1,40	-0,12	-0,28	0,00
	6	0,14	-0,06	-1,52	-0,09	-0,28	0,00
4	7	-0,10	0,02	0,36	-0,05	-0,17	0,00
	8	0,10	-0,02	-0,47	-0,03	-0,23	0,00
5	9	-0,03	0,31	0,01	0,17	-0,05	0,00
	10	0,03	0,76	-0,01	0,51	-0,03	0,00
6	11	-0,04	0,52	0,12	-0,24	-0,07	0,00
	12	0,04	0,55	-0,12	0,27	-0,03	0,00
7	13	-0,06	-0,05	0,18	0,05	-0,07	0,00
	14	0,06	0,14	-0,18	0,23	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 2**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	0,04	0,28	0,04	-0,26	0,00
	2	0,14	-0,04	-0,40	-0,08	-0,29	0,00
2	3	-0,15	0,21	1,00	-0,51	-0,29	0,00
	4	0,15	-0,21	-1,12	-0,31	-0,28	0,00
3	5	-0,14	0,05	1,40	-0,12	-0,26	0,00
	6	0,14	-0,05	-1,51	-0,09	-0,27	0,00
4	7	-0,10	0,02	0,36	-0,04	-0,16	0,00
	8	0,10	-0,02	-0,48	-0,02	-0,22	0,00
5	9	-0,02	0,32	0,01	0,16	-0,05	0,00
	10	0,02	0,76	-0,01	0,51	-0,02	0,00
6	11	-0,04	0,52	0,12	-0,24	-0,07	0,00
	12	0,04	0,55	-0,12	0,27	-0,03	0,00
7	13	-0,06	-0,05	0,17	0,05	-0,07	0,00
	14	0,06	0,14	-0,17	0,23	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,00	0,37	0,00	0,06	0,00
	2	-0,02	0,00	-0,52	0,01	0,02	0,00
2	3	-0,03	-0,01	0,61	0,02	-0,07	0,00
	4	0,03	0,01	-0,76	0,01	-0,03	0,00
3	5	0,00	0,35	0,03	-0,06	0,00	0,00
	6	0,00	0,36	-0,03	0,07	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,00	0,38	0,00	0,06	0,00
	2	-0,02	0,00	-0,54	0,01	0,02	0,00
2	3	-0,03	-0,01	0,63	0,02	-0,07	0,00
	4	0,03	0,01	-0,78	0,01	-0,04	0,00
3	5	0,00	0,37	0,03	-0,06	0,00	0,00
	6	0,00	0,38	-0,03	0,07	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,00	0,35	0,00	0,03	0,00
	2	0,00	0,00	-0,50	0,01	-0,01	0,00
2	3	-0,04	-0,01	0,63	0,02	-0,10	0,00
	4	0,04	0,01	-0,78	0,01	-0,07	0,00
3	5	0,00	0,33	0,02	-0,03	0,00	0,00
	6	0,00	0,38	-0,02	0,10	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,00	0,36	0,00	0,03	0,00
	2	0,00	0,00	-0,52	0,01	-0,01	0,00
2	3	-0,04	-0,01	0,65	0,01	-0,10	0,00
	4	0,04	0,01	-0,80	0,01	-0,07	0,00
3	5	0,00	0,35	0,02	-0,03	0,00	0,00
	6	0,00	0,40	-0,02	0,10	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,00	0,26	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,00	-0,42	0,00	-0,04	0,00
2	3	-0,05	-0,01	0,55	0,02	-0,11	0,00
	4	0,05	0,01	-0,71	0,01	-0,08	0,00
3	5	0,00	0,25	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,32	0,00	0,11	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,04	0,48	-0,07	0,05	0,00
	2	-0,02	-0,04	-0,64	-0,08	0,02	0,00
2	3	-0,03	0,06	0,74	-0,11	-0,07	0,00
	4	0,03	-0,06	-0,89	-0,13	-0,04	0,00
3	5	0,00	0,35	0,02	-0,05	0,00	0,00
	6	0,00	0,36	-0,02	0,07	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,04	0,49	-0,07	0,06	0,00
	2	-0,02	-0,04	-0,65	-0,08	0,02	0,00
2	3	-0,03	0,06	0,75	-0,11	-0,07	0,00
	4	0,03	-0,06	-0,91	-0,13	-0,04	0,00
3	5	0,00	0,37	0,02	-0,06	0,00	0,00
	6	0,00	0,38	-0,02	0,07	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,06	0,48	-0,12	0,04	0,00
	2	-0,01	-0,06	-0,64	-0,13	0,01	0,00
2	3	-0,02	0,11	0,73	-0,19	-0,06	0,00
	4	0,02	-0,11	-0,89	-0,22	-0,03	0,00
3	5	-0,01	0,28	0,01	-0,04	0,00	0,00
	6	0,01	0,29	-0,01	0,06	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	-0,01	0,38	0,02	0,11	0,00
	2	-0,05	0,01	-0,53	0,02	0,07	0,00
2	3	0,00	0,00	0,59	0,01	-0,02	0,00
	4	0,00	0,00	-0,74	0,00	0,02	0,00
3	5	0,01	0,39	0,05	-0,11	0,02	0,00
	6	-0,01	0,33	-0,05	0,02	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	-0,01	0,39	0,02	0,11	0,00
	2	-0,05	0,01	-0,55	0,02	0,07	0,00
2	3	0,00	0,00	0,60	0,01	-0,02	0,00
	4	0,00	0,00	-0,76	0,00	0,02	0,00
3	5	0,01	0,40	0,05	-0,11	0,02	0,00
	6	-0,01	0,34	-0,05	0,02	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,02	0,31	0,03	0,13	0,00
	2	-0,06	0,02	-0,47	0,04	0,10	0,00
2	3	0,02	0,00	0,48	0,01	0,03	0,00
	4	-0,02	0,00	-0,64	-0,01	0,06	0,00
3	5	0,02	0,33	0,06	-0,13	0,03	0,00
	6	-0,02	0,23	-0,06	-0,03	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,04	0,26	0,07	0,06	0,00
	2	-0,02	0,04	-0,42	0,09	0,03	0,00
2	3	-0,03	-0,07	0,48	0,15	-0,07	0,00
	4	0,03	0,07	-0,63	0,14	-0,03	0,00
3	5	0,01	0,36	0,03	-0,06	0,01	0,00
	6	-0,01	0,36	-0,03	0,07	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,04	0,28	0,07	0,06	0,00
	2	-0,02	0,04	-0,43	0,09	0,03	0,00
2	3	-0,03	-0,07	0,50	0,14	-0,07	0,00
	4	0,03	0,07	-0,65	0,14	-0,03	0,00
3	5	0,01	0,37	0,03	-0,06	0,01	0,00
	6	-0,01	0,37	-0,03	0,07	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,07	0,12	0,12	0,05	0,00
	2	-0,02	0,07	-0,27	0,14	0,02	0,00
2	3	-0,02	-0,12	0,30	0,24	-0,05	0,00
	4	0,02	0,12	-0,46	0,24	-0,02	0,00
3	5	0,01	0,28	0,03	-0,05	0,01	0,00
	6	-0,01	0,28	-0,03	0,05	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	0,02	0,33	-0,04	0,17	0,00
	2	-0,09	-0,02	-0,45	-0,04	0,17	0,00
2	3	0,07	0,07	0,43	-0,13	0,13	0,00
	4	-0,07	-0,07	-0,55	-0,15	0,15	0,00
3	5	-0,03	0,24	0,00	-0,17	-0,03	0,00
	6	0,03	0,04	0,00	-0,13	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,05	0,42	-0,09	0,20	0,00
	2	-0,10	-0,05	-0,53	-0,10	0,20	0,00
2	3	0,09	0,10	0,46	-0,18	0,15	0,00
	4	-0,09	-0,10	-0,58	-0,20	0,18	0,00
3	5	-0,04	0,26	-0,01	-0,20	-0,04	0,00
	6	0,04	0,03	0,01	-0,15	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	0,03	0,34	-0,05	0,18	0,00
	2	-0,09	-0,03	-0,46	-0,05	0,18	0,00
2	3	0,07	0,08	0,43	-0,14	0,13	0,00
	4	-0,07	-0,08	-0,55	-0,16	0,16	0,00
3	5	-0,03	0,25	0,00	-0,18	-0,03	0,00
	6	0,03	0,04	0,00	-0,13	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,05	0,43	-0,09	0,20	0,00
	2	-0,10	-0,05	-0,55	-0,10	0,20	0,00
2	3	0,09	0,10	0,47	-0,19	0,15	0,00
	4	-0,09	-0,10	-0,58	-0,21	0,19	0,00
3	5	-0,04	0,26	-0,01	-0,20	-0,05	0,00
	6	0,04	0,02	0,01	-0,15	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,04	0,27	-0,07	0,09	0,00
	2	-0,05	-0,04	-0,39	-0,07	0,08	0,00
2	3	0,03	0,10	0,52	-0,19	0,04	0,00
	4	-0,03	-0,10	-0,64	-0,21	0,06	0,00
3	5	-0,04	0,19	-0,03	-0,09	-0,05	0,00
	6	0,04	0,10	0,03	-0,04	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,06	0,36	-0,11	0,12	0,00
	2	-0,06	-0,06	-0,47	-0,13	0,11	0,00
2	3	0,04	0,13	0,56	-0,24	0,07	0,00
	4	-0,04	-0,13	-0,68	-0,27	0,09	0,00
3	5	-0,05	0,21	-0,04	-0,12	-0,06	0,00
	6	0,05	0,08	0,04	-0,07	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,03	0,25	-0,06	0,09	0,00
	2	-0,04	-0,03	-0,37	-0,07	0,08	0,00
2	3	0,03	0,10	0,52	-0,18	0,04	0,00
	4	-0,03	-0,10	-0,64	-0,21	0,06	0,00
3	5	-0,04	0,19	-0,03	-0,09	-0,04	0,00
	6	0,04	0,10	0,03	-0,04	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,06	0,34	-0,11	0,11	0,00
	2	-0,06	-0,06	-0,46	-0,12	0,11	0,00
2	3	0,04	0,13	0,55	-0,23	0,07	0,00
	4	-0,04	-0,13	-0,67	-0,26	0,09	0,00
3	5	-0,05	0,20	-0,04	-0,11	-0,06	0,00
	6	0,05	0,08	0,04	-0,06	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,04	0,05	0,07	-0,05	0,00
	2	0,03	0,04	-0,17	0,08	-0,07	0,00
2	3	-0,05	-0,12	0,09	0,23	-0,10	0,00
	4	0,05	0,12	-0,21	0,24	-0,09	0,00
3	5	0,04	0,09	0,05	0,05	0,05	0,00
	6	-0,04	0,19	-0,05	0,10	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,06	-0,04	0,12	-0,07	0,00
	2	0,04	0,06	-0,08	0,13	-0,09	0,00
2	3	-0,06	-0,15	0,06	0,28	-0,12	0,00
	4	0,06	0,15	-0,18	0,29	-0,12	0,00
3	5	0,05	0,08	0,06	0,07	0,06	0,00
	6	-0,05	0,21	-0,06	0,12	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,03	0,06	0,06	-0,04	0,00
	2	0,03	0,03	-0,18	0,07	-0,06	0,00
2	3	-0,05	-0,12	0,10	0,22	-0,09	0,00
	4	0,05	0,12	-0,21	0,23	-0,09	0,00
3	5	0,04	0,10	0,05	0,04	0,05	0,00
	6	-0,04	0,19	-0,05	0,09	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,06	-0,03	0,11	-0,07	0,00
	2	0,04	0,06	-0,09	0,12	-0,09	0,00
2	3	-0,06	-0,14	0,06	0,27	-0,12	0,00
	4	0,06	0,14	-0,18	0,28	-0,12	0,00
3	5	0,05	0,08	0,06	0,07	0,06	0,00
	6	-0,05	0,21	-0,06	0,12	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,02	-0,01	0,04	-0,13	0,00
	2	0,07	0,02	-0,10	0,05	-0,16	0,00
2	3	-0,09	-0,09	0,19	0,17	-0,18	0,00
	4	0,09	0,09	-0,30	0,17	-0,18	0,00
3	5	0,03	0,04	0,02	0,13	0,03	0,00
	6	-0,03	0,25	-0,02	0,18	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,05	-0,10	0,09	-0,15	0,00
	2	0,09	0,05	-0,02	0,10	-0,18	0,00
2	3	-0,11	-0,11	0,15	0,22	-0,21	0,00
	4	0,11	0,11	-0,27	0,22	-0,21	0,00
3	5	0,04	0,02	0,03	0,15	0,05	0,00
	6	-0,04	0,26	-0,03	0,21	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,03	-0,03	0,05	-0,13	0,00
	2	0,08	0,03	-0,09	0,06	-0,16	0,00
2	3	-0,10	-0,09	0,18	0,18	-0,18	0,00
	4	0,10	0,09	-0,30	0,18	-0,18	0,00
3	5	0,03	0,04	0,02	0,13	0,03	0,00
	6	-0,03	0,25	-0,02	0,18	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,05	-0,11	0,10	-0,16	0,00
	2	0,09	0,05	0,00	0,11	-0,19	0,00
2	3	-0,11	-0,12	0,15	0,23	-0,21	0,00
	4	0,11	0,12	-0,27	0,23	-0,21	0,00
3	5	0,04	0,02	0,03	0,16	0,05	0,00
	6	-0,04	0,27	-0,03	0,21	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,02	0,30	0,03	0,19	0,00
	2	-0,10	0,02	-0,42	0,03	0,19	0,00
2	3	0,08	-0,03	0,20	0,07	0,14	0,00
	4	-0,08	0,03	-0,32	0,06	0,17	0,00
3	5	0,02	0,25	0,05	-0,19	0,02	0,00
	6	-0,02	0,03	-0,05	-0,14	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,01	0,33	0,01	0,20	0,00
	2	-0,10	0,01	-0,45	0,02	0,20	0,00
2	3	0,09	-0,03	0,21	0,06	0,15	0,00
	4	-0,09	0,03	-0,33	0,05	0,18	0,00
3	5	0,01	0,26	0,05	-0,20	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	-0,05	-0,15	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	0,00	0,35	0,01	0,20	0,00
	2	-0,11	0,00	-0,46	0,01	0,20	0,00
2	3	0,09	-0,02	0,22	0,05	0,16	0,00
	4	-0,09	0,02	-0,33	0,04	0,19	0,00
3	5	0,01	0,26	0,05	-0,20	0,01	0,00
	6	-0,01	0,02	-0,05	-0,16	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	0,00	0,37	-0,01	0,21	0,00
	2	-0,11	0,00	-0,49	-0,01	0,21	0,00
2	3	0,09	-0,01	0,22	0,03	0,16	0,00
	4	-0,09	0,01	-0,34	0,02	0,20	0,00
3	5	0,01	0,27	0,04	-0,21	0,01	0,00
	6	-0,01	0,02	-0,04	-0,16	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	0,03	0,10	-0,06	-0,08	0,00
	2	0,05	-0,03	-0,22	-0,07	-0,10	0,00
2	3	-0,07	0,08	0,52	-0,14	-0,13	0,00
	4	0,07	-0,08	-0,64	-0,16	-0,13	0,00
3	5	-0,04	0,07	-0,05	0,08	-0,04	0,00
	6	0,04	0,21	0,05	0,13	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	0,04	0,12	-0,07	-0,07	0,00
	2	0,04	-0,04	-0,24	-0,08	-0,10	0,00
2	3	-0,06	0,08	0,53	-0,15	-0,12	0,00
	4	0,06	-0,08	-0,65	-0,17	-0,12	0,00
3	5	-0,04	0,08	-0,05	0,07	-0,04	0,00
	6	0,04	0,21	0,05	0,12	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	0,02	0,05	-0,04	-0,09	0,00
	2	0,05	-0,02	-0,17	-0,04	-0,12	0,00
2	3	-0,07	0,06	0,50	-0,11	-0,14	0,00
	4	0,07	-0,06	-0,62	-0,13	-0,14	0,00
3	5	-0,03	0,06	-0,04	0,09	-0,03	0,00
	6	0,03	0,22	0,04	0,14	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	0,03	0,08	-0,05	-0,09	0,00
	2	0,05	-0,03	-0,20	-0,05	-0,11	0,00
2	3	-0,07	0,07	0,51	-0,13	-0,14	0,00
	4	0,07	-0,07	-0,63	-0,15	-0,13	0,00
3	5	-0,03	0,07	-0,04	0,09	-0,04	0,00
	6	0,03	0,22	0,04	0,14	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,03	0,22	0,06	0,13	0,00
	2	-0,06	0,03	-0,33	0,07	0,12	0,00
2	3	0,05	-0,09	0,10	0,18	0,08	0,00
	4	-0,05	0,09	-0,22	0,18	0,10	0,00
3	5	0,04	0,21	0,07	-0,13	0,04	0,00
	6	-0,04	0,08	-0,07	-0,08	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,04	0,19	0,08	0,12	0,00
	2	-0,06	0,04	-0,31	0,09	0,11	0,00
2	3	0,04	-0,10	0,09	0,19	0,07	0,00
	4	-0,04	0,10	-0,21	0,20	0,09	0,00
3	5	0,04	0,21	0,07	-0,12	0,05	0,00
	6	-0,04	0,08	-0,07	-0,07	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,02	0,26	0,04	0,14	0,00
	2	-0,07	0,02	-0,38	0,04	0,13	0,00
2	3	0,05	-0,08	0,11	0,15	0,09	0,00
	4	-0,05	0,08	-0,23	0,15	0,11	0,00
3	5	0,03	0,22	0,06	-0,14	0,03	0,00
	6	-0,03	0,07	-0,06	-0,09	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,03	0,23	0,05	0,13	0,00
	2	-0,07	0,03	-0,35	0,06	0,13	0,00
2	3	0,05	-0,09	0,10	0,17	0,08	0,00
	4	-0,05	0,09	-0,22	0,17	0,10	0,00
3	5	0,03	0,21	0,06	-0,13	0,04	0,00
	6	-0,03	0,07	-0,06	-0,08	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	0,01	0,01	-0,03	-0,15	0,00
	2	0,08	-0,01	-0,13	-0,03	-0,18	0,00
2	3	-0,10	0,02	0,42	-0,03	-0,20	0,00
	4	0,10	-0,02	-0,53	-0,04	-0,20	0,00
3	5	-0,01	0,03	-0,03	0,15	-0,01	0,00
	6	0,01	0,26	0,03	0,20	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	0,01	-0,01	-0,01	-0,15	0,00
	2	0,09	-0,01	-0,11	-0,01	-0,18	0,00
2	3	-0,11	0,01	0,41	-0,02	-0,21	0,00
	4	0,11	-0,01	-0,53	-0,03	-0,21	0,00
3	5	-0,01	0,02	-0,03	0,15	-0,01	0,00
	6	0,01	0,26	0,03	0,21	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	0,00	-0,03	0,00	-0,16	0,00
	2	0,09	0,00	-0,09	0,00	-0,19	0,00
2	3	-0,11	0,01	0,40	-0,01	-0,21	0,00
	4	0,11	-0,01	-0,52	-0,02	-0,21	0,00
3	5	-0,01	0,02	-0,03	0,16	-0,01	0,00
	6	0,01	0,27	0,03	0,21	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 3**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,01	-0,06	0,01	-0,17	0,00
	2	0,09	0,01	-0,06	0,01	-0,20	0,00
2	3	-0,11	0,00	0,39	0,01	-0,22	0,00
	4	0,11	0,00	-0,51	0,00	-0,22	0,00
3	5	-0,01	0,01	-0,02	0,17	0,00	0,00
	6	0,01	0,27	0,02	0,22	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,00	0,24	0,01	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
2	3	0,02	0,00	0,37	0,00	0,06	0,00
	4	-0,02	0,00	-0,52	0,01	0,02	0,00
3	5	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,00	0,25	0,01	0,01	0,00
	2	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,00
2	3	0,02	0,00	0,38	0,00	0,06	0,00
	4	-0,02	0,00	-0,54	0,01	0,02	0,00
3	5	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,00	0,23	0,01	-0,02	0,00
	2	0,01	0,00	-0,38	0,00	-0,03	0,00
2	3	0,00	0,00	0,35	0,00	0,03	0,00
	4	0,00	0,00	-0,50	0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,00	0,24	0,01	-0,02	0,00
	2	0,01	0,00	-0,39	0,00	-0,03	0,00
2	3	0,00	0,00	0,36	0,00	0,03	0,00
	4	0,00	0,00	-0,52	0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	0,00	0,18	0,01	-0,04	0,00
	2	0,02	0,00	-0,33	0,00	-0,05	0,00
2	3	-0,01	0,00	0,26	0,00	-0,01	0,00
	4	0,01	0,00	-0,42	0,00	-0,04	0,00
3	5	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,04	0,13	-0,07	0,01	0,00
	2	0,00	-0,04	-0,28	-0,08	0,00	0,00
2	3	0,02	0,04	0,48	-0,07	0,05	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,64	-0,08	0,02	0,00
3	5	0,00	-0,08	-0,03	0,07	0,00	0,00
	6	0,00	0,13	0,03	0,07	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,04	0,14	-0,07	0,01	0,00
	2	0,00	-0,04	-0,29	-0,08	0,00	0,00
2	3	0,02	0,04	0,49	-0,07	0,06	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,65	-0,08	0,02	0,00
3	5	0,00	-0,08	-0,03	0,07	0,00	0,00
	6	0,00	0,13	0,03	0,07	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,06	0,01	-0,12	0,00	0,00
	2	0,00	-0,06	-0,17	-0,13	0,00	0,00
2	3	0,01	0,06	0,48	-0,12	0,04	0,00
	4	-0,01	-0,06	-0,64	-0,13	0,01	0,00
3	5	0,00	-0,15	-0,05	0,12	0,00	0,00
	6	0,00	0,21	0,05	0,12	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,01	0,29	0,02	0,05	0,00
	2	-0,02	0,01	-0,44	0,02	0,04	0,00
2	3	0,05	-0,01	0,38	0,02	0,11	0,00
	4	-0,05	0,01	-0,53	0,02	0,07	0,00
3	5	-0,03	0,06	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	6	0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,01	0,30	0,02	0,05	0,00
	2	-0,02	0,01	-0,45	0,02	0,04	0,00
2	3	0,05	-0,01	0,39	0,02	0,11	0,00
	4	-0,05	0,01	-0,55	0,02	0,07	0,00
3	5	-0,03	0,06	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	6	0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,02	0,28	0,03	0,07	0,00
	2	-0,04	0,02	-0,43	0,03	0,07	0,00
2	3	0,06	-0,02	0,31	0,03	0,13	0,00
	4	-0,06	0,02	-0,47	0,04	0,10	0,00
3	5	-0,04	0,07	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	6	0,04	-0,02	0,00	-0,03	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,04	0,36	0,08	0,02	0,00
	2	-0,01	0,04	-0,51	0,08	0,01	0,00
2	3	0,02	-0,04	0,26	0,07	0,06	0,00
	4	-0,02	0,04	-0,42	0,09	0,03	0,00
3	5	-0,01	0,14	-0,02	-0,08	0,00	0,00
	6	0,01	-0,09	0,02	-0,07	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,04	0,36	0,08	0,02	0,00
	2	-0,01	0,04	-0,52	0,08	0,01	0,00
2	3	0,02	-0,04	0,28	0,07	0,06	0,00
	4	-0,02	0,04	-0,43	0,09	0,03	0,00
3	5	-0,01	0,14	-0,02	-0,08	0,00	0,00
	6	0,01	-0,09	0,02	-0,07	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,07	0,39	0,12	0,02	0,00
	2	-0,01	0,07	-0,54	0,14	0,01	0,00
2	3	0,02	-0,07	0,12	0,12	0,05	0,00
	4	-0,02	0,07	-0,27	0,14	0,02	0,00
3	5	-0,01	0,21	-0,04	-0,12	0,00	0,00
	6	0,01	-0,16	0,04	-0,12	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,02	0,08	-0,04	0,15	0,00
	2	-0,08	-0,02	-0,20	-0,04	0,16	0,00
2	3	0,09	0,02	0,33	-0,04	0,17	0,00
	4	-0,09	-0,02	-0,45	-0,04	0,17	0,00
3	5	0,03	-0,04	-0,01	0,04	0,02	0,00
	6	-0,03	0,08	0,01	0,04	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,05	0,02	-0,08	0,18	0,00
	2	-0,10	-0,05	-0,14	-0,10	0,20	0,00
2	3	0,10	0,05	0,42	-0,09	0,20	0,00
	4	-0,10	-0,05	-0,53	-0,10	0,20	0,00
3	5	0,05	-0,11	-0,02	0,08	0,03	0,00
	6	-0,05	0,15	0,02	0,09	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,03	0,07	-0,04	0,15	0,00
	2	-0,08	-0,03	-0,19	-0,05	0,17	0,00
2	3	0,09	0,03	0,34	-0,05	0,18	0,00
	4	-0,09	-0,03	-0,46	-0,05	0,18	0,00
3	5	0,03	-0,05	-0,01	0,04	0,02	0,00
	6	-0,03	0,09	0,01	0,05	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,05	0,02	-0,09	0,19	0,00
	2	-0,10	-0,05	-0,13	-0,11	0,20	0,00
2	3	0,10	0,05	0,43	-0,09	0,20	0,00
	4	-0,10	-0,05	-0,55	-0,10	0,20	0,00
3	5	0,05	-0,12	-0,02	0,09	0,04	0,00
	6	-0,05	0,16	0,02	0,09	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,04	0,02	-0,06	0,07	0,00
	2	-0,04	-0,04	-0,14	-0,07	0,07	0,00
2	3	0,05	0,04	0,27	-0,07	0,09	0,00
	4	-0,05	-0,04	-0,39	-0,07	0,08	0,00
3	5	0,05	-0,08	-0,02	0,06	0,02	0,00
	6	-0,05	0,12	0,02	0,07	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,06	-0,03	-0,11	0,10	0,00
	2	-0,05	-0,06	-0,09	-0,13	0,10	0,00
2	3	0,06	0,06	0,36	-0,11	0,12	0,00
	4	-0,06	-0,06	-0,47	-0,13	0,11	0,00
3	5	0,07	-0,15	-0,02	0,11	0,03	0,00
	6	-0,07	0,19	0,02	0,11	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,03	0,03	-0,06	0,06	0,00
	2	-0,03	-0,03	-0,15	-0,07	0,06	0,00
2	3	0,04	0,03	0,25	-0,06	0,09	0,00
	4	-0,04	-0,03	-0,37	-0,07	0,08	0,00
3	5	0,05	-0,07	-0,02	0,06	0,01	0,00
	6	-0,05	0,11	0,02	0,06	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,06	-0,02	-0,10	0,09	0,00
	2	-0,05	-0,06	-0,09	-0,12	0,10	0,00
2	3	0,06	0,06	0,34	-0,11	0,11	0,00
	4	-0,06	-0,06	-0,46	-0,12	0,11	0,00
3	5	0,07	-0,14	-0,02	0,10	0,02	0,00
	6	-0,07	0,18	0,02	0,11	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,04	0,20	0,07	-0,05	0,00
	2	0,03	0,04	-0,32	0,08	-0,07	0,00
2	3	-0,03	-0,04	0,05	0,07	-0,05	0,00
	4	0,03	0,04	-0,17	0,08	-0,07	0,00
3	5	-0,06	0,13	0,02	-0,07	-0,02	0,00
	6	0,06	-0,09	-0,02	-0,07	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,06	0,26	0,12	-0,09	0,00
	2	0,05	0,06	-0,38	0,13	-0,10	0,00
2	3	-0,04	-0,06	-0,04	0,12	-0,07	0,00
	4	0,04	0,06	-0,08	0,13	-0,09	0,00
3	5	-0,08	0,20	0,02	-0,12	-0,03	0,00
	6	0,08	-0,16	-0,02	-0,12	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,03	0,20	0,06	-0,05	0,00
	2	0,03	0,03	-0,31	0,07	-0,06	0,00
2	3	-0,03	-0,03	0,06	0,06	-0,04	0,00
	4	0,03	0,03	-0,18	0,07	-0,06	0,00
3	5	-0,05	0,12	0,02	-0,06	-0,02	0,00
	6	0,05	-0,08	-0,02	-0,06	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,06	0,25	0,11	-0,08	0,00
	2	0,05	0,06	-0,37	0,12	-0,10	0,00
2	3	-0,04	-0,06	-0,03	0,11	-0,07	0,00
	4	0,04	0,06	-0,09	0,12	-0,09	0,00
3	5	-0,07	0,19	0,02	-0,11	-0,03	0,00
	6	0,07	-0,15	-0,02	-0,11	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,02	0,15	0,05	-0,14	0,00
	2	0,08	0,02	-0,27	0,05	-0,16	0,00
2	3	-0,07	-0,02	-0,01	0,04	-0,13	0,00
	4	0,07	0,02	-0,10	0,05	-0,16	0,00
3	5	-0,04	0,09	0,01	-0,05	-0,03	0,00
	6	0,04	-0,05	-0,01	-0,04	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,05	0,20	0,09	-0,17	0,00
	2	0,09	0,05	-0,32	0,10	-0,19	0,00
2	3	-0,09	-0,05	-0,10	0,09	-0,15	0,00
	4	0,09	0,05	-0,02	0,10	-0,18	0,00
3	5	-0,06	0,16	0,02	-0,09	-0,04	0,00
	6	0,06	-0,12	-0,02	-0,09	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,03	0,16	0,05	-0,14	0,00
	2	0,08	0,03	-0,28	0,06	-0,17	0,00
2	3	-0,08	-0,03	-0,03	0,05	-0,13	0,00
	4	0,08	0,03	-0,09	0,06	-0,16	0,00
3	5	-0,04	0,10	0,01	-0,05	-0,03	0,00
	6	0,04	-0,06	-0,01	-0,05	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,05	0,21	0,10	-0,17	0,00
	2	0,10	0,05	-0,33	0,11	-0,20	0,00
2	3	-0,09	-0,05	-0,11	0,10	-0,16	0,00
	4	0,09	0,05	0,00	0,11	-0,19	0,00
3	5	-0,06	0,17	0,02	-0,10	-0,04	0,00
	6	0,06	-0,13	-0,02	-0,10	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	-0,02	0,19	0,03	0,18	0,00
	2	-0,09	0,02	-0,30	0,03	0,19	0,00
2	3	0,10	-0,02	0,30	0,03	0,19	0,00
	4	-0,10	0,02	-0,42	0,03	0,19	0,00
3	5	-0,02	0,07	0,01	-0,03	0,02	0,00
	6	0,02	-0,03	-0,01	-0,03	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,01	0,17	0,02	0,18	0,00
	2	-0,10	0,01	-0,29	0,02	0,20	0,00
2	3	0,10	-0,01	0,33	0,01	0,20	0,00
	4	-0,10	0,01	-0,45	0,02	0,20	0,00
3	5	-0,02	0,04	0,01	-0,02	0,02	0,00
	6	0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,00	0,16	0,01	0,19	0,00
	2	-0,10	0,00	-0,28	0,01	0,21	0,00
2	3	0,11	0,00	0,35	0,01	0,20	0,00
	4	-0,11	0,00	-0,46	0,01	0,20	0,00
3	5	-0,01	0,03	0,01	-0,01	0,02	0,00
	6	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	0,00	0,14	-0,01	0,20	0,00
	2	-0,11	0,00	-0,26	-0,01	0,22	0,00
2	3	0,11	0,00	0,37	-0,01	0,21	0,00
	4	-0,11	0,00	-0,49	-0,01	0,21	0,00
3	5	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
	6	0,01	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,03	0,00	-0,06	-0,10	0,00
	2	0,06	-0,03	-0,12	-0,07	-0,12	0,00
2	3	-0,05	0,03	0,10	-0,06	-0,08	0,00
	4	0,05	-0,03	-0,22	-0,07	-0,10	0,00
3	5	0,04	-0,07	-0,02	0,06	-0,01	0,00
	6	-0,04	0,11	0,02	0,06	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	0,04	-0,01	-0,07	-0,09	0,00
	2	0,05	-0,04	-0,11	-0,08	-0,11	0,00
2	3	-0,04	0,04	0,12	-0,07	-0,07	0,00
	4	0,04	-0,04	-0,24	-0,08	-0,10	0,00
3	5	0,05	-0,09	-0,02	0,07	0,00	0,00
	6	-0,05	0,13	0,02	0,07	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	0,02	0,03	-0,03	-0,12	0,00
	2	0,07	-0,02	-0,15	-0,04	-0,14	0,00
2	3	-0,05	0,02	0,05	-0,04	-0,09	0,00
	4	0,05	-0,02	-0,17	-0,04	-0,12	0,00
3	5	0,03	-0,03	-0,02	0,03	-0,01	0,00
	6	-0,03	0,07	0,02	0,04	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,03	0,01	-0,05	-0,11	0,00
	2	0,06	-0,03	-0,13	-0,06	-0,13	0,00
2	3	-0,05	0,03	0,08	-0,05	-0,09	0,00
	4	0,05	-0,03	-0,20	-0,05	-0,11	0,00
3	5	0,04	-0,06	-0,02	0,05	-0,01	0,00
	6	-0,04	0,09	0,02	0,05	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,03	0,22	0,06	0,11	0,00
	2	-0,06	0,03	-0,34	0,07	0,12	0,00
2	3	0,06	-0,03	0,22	0,06	0,13	0,00
	4	-0,06	0,03	-0,33	0,07	0,12	0,00
3	5	-0,05	0,12	0,02	-0,06	0,00	0,00
	6	0,05	-0,08	-0,02	-0,06	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,04	0,24	0,08	0,10	0,00
	2	-0,06	0,04	-0,36	0,09	0,11	0,00
2	3	0,06	-0,04	0,19	0,08	0,12	0,00
	4	-0,06	0,04	-0,31	0,09	0,11	0,00
3	5	-0,05	0,14	0,02	-0,08	0,00	0,00
	6	0,05	-0,10	-0,02	-0,08	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,02	0,20	0,04	0,13	0,00
	2	-0,07	0,02	-0,31	0,04	0,14	0,00
2	3	0,07	-0,02	0,26	0,04	0,14	0,00
	4	-0,07	0,02	-0,38	0,04	0,13	0,00
3	5	-0,04	0,08	0,02	-0,04	0,01	0,00
	6	0,04	-0,04	-0,02	-0,04	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,03	0,21	0,05	0,12	0,00
	2	-0,06	0,03	-0,33	0,06	0,13	0,00
2	3	0,07	-0,03	0,23	0,05	0,13	0,00
	4	-0,07	0,03	-0,35	0,06	0,13	0,00
3	5	-0,04	0,10	0,02	-0,05	0,01	0,00
	6	0,04	-0,06	-0,02	-0,05	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	0,01	0,04	-0,02	-0,16	0,00
	2	0,09	-0,01	-0,16	-0,03	-0,19	0,00
2	3	-0,08	0,01	0,01	-0,03	-0,15	0,00
	4	0,08	-0,01	-0,13	-0,03	-0,18	0,00
3	5	0,02	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,00
	6	-0,02	0,06	0,01	0,03	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,01	0,06	-0,01	-0,17	0,00
	2	0,10	-0,01	-0,18	-0,01	-0,20	0,00
2	3	-0,09	0,01	-0,01	-0,01	-0,15	0,00
	4	0,09	-0,01	-0,11	-0,01	-0,18	0,00
3	5	0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00
	6	-0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,00	0,07	0,00	-0,18	0,00
	2	0,10	0,00	-0,19	0,00	-0,20	0,00
2	3	-0,09	0,00	-0,03	0,00	-0,16	0,00
	4	0,09	0,00	-0,09	0,00	-0,19	0,00
3	5	0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,03	0,00
	6	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 4**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,01	0,08	0,01	-0,19	0,00
	2	0,10	0,01	-0,20	0,01	-0,22	0,00
2	3	-0,09	-0,01	-0,06	0,01	-0,17	0,00
	4	0,09	0,01	-0,06	0,01	-0,20	0,00
3	5	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,01	1,87	-0,03	0,07	0,00
	2	-0,03	-0,01	-2,02	-0,02	0,03	0,00
2	3	-0,03	-0,01	0,61	0,02	-0,07	0,00
	4	0,03	0,01	-0,76	0,01	-0,03	0,00
3	5	0,06	0,00	1,37	-0,03	0,17	0,00
	6	-0,06	0,00	-1,52	0,02	0,07	0,00
4	7	0,00	-0,08	-0,01	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,13	0,01	0,10	0,00	0,00
5	9	0,00	0,12	0,00	-0,12	0,00	0,00
	10	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,01	1,95	-0,03	0,08	0,00
	2	-0,03	-0,01	-2,10	-0,02	0,04	0,00
2	3	-0,03	-0,01	0,63	0,02	-0,07	0,00
	4	0,03	0,01	-0,78	0,01	-0,04	0,00
3	5	0,07	0,00	1,42	-0,03	0,18	0,00
	6	-0,07	0,00	-1,58	0,02	0,08	0,00
4	7	0,00	-0,08	-0,01	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,13	0,01	0,11	0,00	0,00
5	9	0,00	0,12	0,00	-0,12	0,00	0,00
	10	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,01	1,87	-0,03	0,04	0,00
	2	-0,01	-0,01	-2,03	-0,02	0,00	0,00
2	3	-0,04	-0,01	0,63	0,02	-0,10	0,00
	4	0,04	0,01	-0,78	0,01	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	5	0,04	0,01	1,35	-0,04	0,14	0,00
	6	-0,04	-0,01	-1,50	0,02	0,03	0,00
4	7	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,13	0,00	0,10	-0,01	0,00
5	9	0,00	0,12	0,00	-0,12	0,00	0,00
	10	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,01	1,95	-0,03	0,04	0,00
	2	-0,01	-0,01	-2,10	-0,02	0,00	0,00
2	3	-0,04	-0,01	0,65	0,01	-0,10	0,00
	4	0,04	0,01	-0,80	0,01	-0,07	0,00
3	5	0,05	0,00	1,40	-0,04	0,14	0,00
	6	-0,05	0,00	-1,56	0,02	0,03	0,00
4	7	0,00	-0,08	-0,01	0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,13	0,01	0,11	-0,01	0,00
5	9	0,00	0,12	0,00	-0,12	0,00	0,00
	10	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,01	1,44	-0,02	0,00	0,00
	2	0,01	-0,01	-1,59	-0,01	-0,04	0,00
2	3	-0,05	-0,01	0,55	0,02	-0,11	0,00
	4	0,05	0,01	-0,71	0,01	-0,08	0,00
3	5	0,01	0,01	1,03	-0,04	0,07	0,00
	6	-0,01	-0,01	-1,18	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	0,01	0,11	0,00	0,09	-0,01	0,00
5	9	0,00	0,12	0,01	-0,11	0,01	0,00
	10	0,00	0,09	-0,01	0,04	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,07	1,72	-0,14	0,07	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,87	-0,14	0,03	0,00
2	3	-0,03	0,06	0,74	-0,11	-0,07	0,00
	4	0,03	-0,06	-0,89	-0,13	-0,04	0,00
3	5	0,06	0,05	1,38	-0,10	0,16	0,00
	6	-0,06	-0,05	-1,54	-0,09	0,06	0,00
4	7	0,00	-0,22	-0,03	0,14	0,01	0,00
	8	0,00	0,28	0,03	0,19	-0,01	0,00
5	9	0,01	0,10	-0,03	-0,07	0,02	0,00
	10	-0,01	0,11	0,03	0,10	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,07	1,80	-0,14	0,07	0,00
	2	-0,03	-0,07	-1,95	-0,14	0,03	0,00
2	3	-0,03	0,06	0,75	-0,11	-0,07	0,00
	4	0,03	-0,06	-0,91	-0,13	-0,04	0,00
3	5	0,06	0,05	1,44	-0,10	0,17	0,00
	6	-0,06	-0,05	-1,59	-0,09	0,06	0,00
4	7	0,00	-0,23	-0,03	0,14	0,01	0,00
	8	0,00	0,28	0,03	0,19	-0,01	0,00
5	9	0,01	0,10	-0,03	-0,08	0,02	0,00
	10	-0,01	0,11	0,03	0,10	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,11	1,18	-0,20	0,05	0,00
	2	-0,02	-0,11	-1,34	-0,22	0,02	0,00
2	3	-0,02	0,11	0,73	-0,19	-0,06	0,00
	4	0,02	-0,11	-0,89	-0,22	-0,03	0,00
3	5	0,03	0,08	1,09	-0,15	0,11	0,00
	6	-0,03	-0,08	-1,24	-0,17	0,03	0,00
4	7	0,00	-0,31	-0,05	0,20	0,01	0,00
	8	0,00	0,36	0,05	0,23	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	0,01	0,08	-0,05	-0,04	0,03	0,00
	10	-0,01	0,13	0,05	0,15	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,02	1,85	-0,04	0,12	0,00
	2	-0,05	-0,02	-2,00	-0,03	0,08	0,00
2	3	0,00	0,00	0,59	0,01	-0,02	0,00
	4	0,00	0,00	-0,74	0,00	0,02	0,00
3	5	0,09	0,01	1,39	-0,04	0,22	0,00
	6	-0,09	-0,01	-1,55	0,01	0,12	0,00
4	7	-0,04	-0,09	-0,01	0,04	-0,03	0,00
	8	0,04	0,14	0,01	0,11	-0,03	0,00
5	9	0,00	0,12	0,00	-0,12	0,01	0,00
	10	0,00	0,09	0,00	0,04	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,02	1,93	-0,04	0,12	0,00
	2	-0,05	-0,02	-2,08	-0,03	0,08	0,00
2	3	0,00	0,00	0,60	0,01	-0,02	0,00
	4	0,00	0,00	-0,76	0,00	0,02	0,00
3	5	0,09	0,01	1,45	-0,04	0,22	0,00
	6	-0,09	-0,01	-1,60	0,01	0,12	0,00
4	7	-0,04	-0,09	-0,01	0,04	-0,03	0,00
	8	0,04	0,14	0,01	0,11	-0,03	0,00
5	9	0,00	0,12	0,00	-0,12	0,01	0,00
	10	0,00	0,09	0,00	0,04	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,02	1,40	-0,03	0,13	0,00
	2	-0,06	-0,02	-1,55	-0,03	0,10	0,00
2	3	0,02	0,00	0,48	0,01	0,03	0,00
	4	-0,02	0,00	-0,64	-0,01	0,06	0,00
3	5	0,09	0,01	1,11	-0,05	0,20	0,00
	6	-0,09	-0,01	-1,26	0,00	0,13	0,00
4	7	-0,07	-0,08	-0,01	0,03	-0,05	0,00
	8	0,07	0,13	0,01	0,10	-0,05	0,00
5	9	0,01	0,12	0,01	-0,11	0,02	0,00
	10	-0,01	0,09	-0,01	0,05	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,05	2,01	0,08	0,08	0,00
	2	-0,03	0,05	-2,17	0,11	0,04	0,00
2	3	-0,03	-0,07	0,48	0,15	-0,07	0,00
	4	0,03	0,07	-0,63	0,14	-0,03	0,00
3	5	0,07	-0,04	1,35	0,03	0,18	0,00
	6	-0,07	0,04	-1,51	0,12	0,08	0,00
4	7	0,00	0,07	-0,08	-0,08	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,02	0,08	0,02	0,00	0,00
5	9	-0,01	0,14	-0,02	-0,17	-0,01	0,00
	10	0,01	0,07	0,02	-0,03	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,05	2,09	0,08	0,08	0,00
	2	-0,03	0,05	-2,25	0,11	0,04	0,00
2	3	-0,03	-0,07	0,50	0,14	-0,07	0,00
	4	0,03	0,07	-0,65	0,14	-0,03	0,00
3	5	0,07	-0,04	1,41	0,03	0,19	0,00
	6	-0,07	0,04	-1,56	0,12	0,09	0,00
4	7	0,00	0,07	-0,08	-0,08	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,02	0,08	0,02	0,00	0,00
5	9	-0,01	0,14	-0,02	-0,17	-0,01	0,00
	10	0,01	0,07	0,02	-0,03	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,09	1,67	0,16	0,07	0,00
	2	-0,03	0,09	-1,83	0,20	0,04	0,00
2	3	-0,02	-0,12	0,30	0,24	-0,05	0,00
	4	0,02	0,12	-0,46	0,24	-0,02	0,00
3	5	0,06	-0,07	1,04	0,07	0,15	0,00
	6	-0,06	0,07	-1,19	0,18	0,07	0,00
4	7	0,00	0,18	-0,13	-0,16	-0,01	0,00
	8	0,00	-0,13	0,13	-0,05	0,01	0,00
5	9	-0,01	0,15	-0,03	-0,19	-0,02	0,00
	10	0,01	0,05	0,03	-0,07	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,07	0,49	-0,13	0,19	0,00
	2	-0,10	-0,07	-0,61	-0,15	0,19	0,00
2	3	0,07	0,07	0,43	-0,13	0,13	0,00
	4	-0,07	-0,07	-0,55	-0,15	0,15	0,00
3	5	0,04	0,06	0,62	-0,11	0,09	0,00
	6	-0,04	-0,06	-0,74	-0,12	0,06	0,00
4	7	0,07	-0,21	0,03	0,13	0,10	0,00
	8	-0,07	0,24	-0,03	0,16	-0,01	0,00
5	9	0,03	0,06	-0,04	-0,03	0,06	0,00
	10	-0,03	0,10	0,04	0,11	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	0,10	0,42	-0,18	0,23	0,00
	2	-0,12	-0,10	-0,54	-0,19	0,22	0,00
2	3	0,09	0,10	0,46	-0,18	0,15	0,00
	4	-0,09	-0,10	-0,58	-0,20	0,18	0,00
3	5	0,02	0,08	0,61	-0,14	0,05	0,00
	6	-0,02	-0,08	-0,73	-0,16	0,01	0,00
4	7	0,08	-0,26	0,04	0,18	0,10	0,00
	8	-0,08	0,30	-0,04	0,19	-0,01	0,00
5	9	0,03	0,06	-0,06	-0,01	0,08	0,00
	10	-0,03	0,10	0,06	0,14	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,08	0,48	-0,14	0,20	0,00
	2	-0,10	-0,08	-0,60	-0,15	0,19	0,00
2	3	0,07	0,08	0,43	-0,14	0,13	0,00
	4	-0,07	-0,08	-0,55	-0,16	0,16	0,00
3	5	0,03	0,06	0,62	-0,12	0,08	0,00
	6	-0,03	-0,06	-0,74	-0,12	0,05	0,00
4	7	0,07	-0,21	0,04	0,14	0,10	0,00
	8	-0,07	0,25	-0,04	0,16	-0,01	0,00
5	9	0,03	0,06	-0,04	-0,03	0,06	0,00
	10	-0,03	0,10	0,04	0,12	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	0,10	0,41	-0,18	0,24	0,00
	2	-0,12	-0,10	-0,53	-0,20	0,23	0,00
2	3	0,09	0,10	0,47	-0,19	0,15	0,00
	4	-0,09	-0,10	-0,58	-0,21	0,19	0,00
3	5	0,01	0,08	0,61	-0,14	0,04	0,00
	6	-0,01	-0,08	-0,72	-0,17	0,01	0,00
4	7	0,08	-0,27	0,04	0,18	0,11	0,00
	8	-0,08	0,31	-0,04	0,20	-0,01	0,00
5	9	0,04	0,05	-0,06	-0,01	0,08	0,00
	10	-0,04	0,11	0,06	0,14	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,10	0,43	-0,19	0,10	0,00
	2	-0,05	-0,10	-0,55	-0,21	0,09	0,00
2	3	0,03	0,10	0,52	-0,19	0,04	0,00
	4	-0,03	-0,10	-0,64	-0,21	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	5	-0,05	0,08	0,54	-0,15	-0,07	0,00
	6	0,05	-0,08	-0,65	-0,17	-0,12	0,00
4	7	0,04	-0,28	0,05	0,19	0,08	0,00
	8	-0,04	0,31	-0,05	0,20	-0,04	0,00
5	9	0,05	0,05	-0,07	-0,01	0,12	0,00
	10	-0,05	0,11	0,07	0,15	0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,12	0,36	-0,23	0,13	0,00
	2	-0,07	-0,12	-0,48	-0,25	0,12	0,00
2	3	0,04	0,13	0,56	-0,24	0,07	0,00
	4	-0,04	-0,13	-0,68	-0,27	0,09	0,00
3	5	-0,07	0,10	0,52	-0,17	-0,11	0,00
	6	0,07	-0,10	-0,64	-0,21	-0,16	0,00
4	7	0,04	-0,33	0,05	0,23	0,08	0,00
	8	-0,04	0,37	-0,05	0,23	-0,05	0,00
5	9	0,06	0,04	-0,09	0,01	0,14	0,00
	10	-0,06	0,12	0,09	0,17	0,16	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,10	0,44	-0,18	0,09	0,00
	2	-0,04	-0,10	-0,55	-0,20	0,08	0,00
2	3	0,03	0,10	0,52	-0,18	0,04	0,00
	4	-0,03	-0,10	-0,64	-0,21	0,06	0,00
3	5	-0,05	0,08	0,54	-0,14	-0,06	0,00
	6	0,05	-0,08	-0,66	-0,17	-0,11	0,00
4	7	0,04	-0,27	0,04	0,18	0,07	0,00
	8	-0,04	0,31	-0,04	0,19	-0,04	0,00
5	9	0,05	0,05	-0,07	-0,01	0,12	0,00
	10	-0,05	0,11	0,07	0,14	0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,12	0,37	-0,22	0,13	0,00
	2	-0,06	-0,12	-0,49	-0,25	0,12	0,00
2	3	0,04	0,13	0,55	-0,23	0,07	0,00
	4	-0,04	-0,13	-0,67	-0,26	0,09	0,00
3	5	-0,07	0,10	0,52	-0,17	-0,10	0,00
	6	0,07	-0,10	-0,64	-0,21	-0,15	0,00
4	7	0,04	-0,32	0,05	0,22	0,08	0,00
	8	-0,04	0,36	-0,05	0,22	-0,05	0,00
5	9	0,06	0,05	-0,09	0,01	0,14	0,00
	10	-0,06	0,11	0,09	0,17	0,16	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,09	0,89	0,17	-0,05	0,00
	2	0,03	0,09	-1,01	0,20	-0,06	0,00
2	3	-0,05	-0,12	0,09	0,23	-0,10	0,00
	4	0,05	0,12	-0,21	0,24	-0,09	0,00
3	5	0,09	-0,06	0,49	0,08	0,19	0,00
	6	-0,09	0,06	-0,61	0,17	0,17	0,00
4	7	-0,04	0,21	-0,05	-0,17	-0,07	0,00
	8	0,04	-0,17	0,05	-0,07	0,04	0,00
5	9	-0,05	0,12	0,09	-0,16	-0,12	0,00
	10	0,05	0,04	-0,09	-0,08	-0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,12	0,95	0,21	-0,09	0,00
	2	0,05	0,12	-1,07	0,25	-0,10	0,00
2	3	-0,06	-0,15	0,06	0,28	-0,12	0,00
	4	0,06	0,15	-0,18	0,29	-0,12	0,00
3	5	0,11	-0,08	0,50	0,10	0,23	0,00
	6	-0,11	0,08	-0,62	0,21	0,21	0,00
4	7	-0,04	0,26	-0,05	-0,21	-0,08	0,00
	8	0,04	-0,22	0,05	-0,11	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	-0,06	0,13	0,11	-0,18	-0,14	0,00
	10	0,06	0,03	-0,11	-0,10	-0,16	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,09	0,88	0,16	-0,04	0,00
	2	0,03	0,09	-1,00	0,19	-0,06	0,00
2	3	-0,05	-0,12	0,10	0,22	-0,09	0,00
	4	0,05	0,12	-0,21	0,23	-0,09	0,00
3	5	0,09	-0,06	0,49	0,07	0,18	0,00
	6	-0,09	0,06	-0,60	0,16	0,16	0,00
4	7	-0,04	0,20	-0,04	-0,16	-0,07	0,00
	8	0,04	-0,16	0,04	-0,07	0,04	0,00
5	9	-0,05	0,12	0,08	-0,15	-0,12	0,00
	10	0,05	0,04	-0,08	-0,07	-0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,11	0,94	0,20	-0,08	0,00
	2	0,05	0,11	-1,06	0,24	-0,10	0,00
2	3	-0,06	-0,14	0,06	0,27	-0,12	0,00
	4	0,06	0,14	-0,18	0,28	-0,12	0,00
3	5	0,11	-0,08	0,50	0,10	0,22	0,00
	6	-0,11	0,08	-0,62	0,21	0,20	0,00
4	7	-0,04	0,26	-0,05	-0,20	-0,08	0,00
	8	0,04	-0,22	0,05	-0,10	0,05	0,00
5	9	-0,06	0,13	0,11	-0,17	-0,14	0,00
	10	0,06	0,03	-0,11	-0,10	-0,15	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,07	0,83	0,12	-0,15	0,00
	2	0,08	0,07	-0,95	0,14	-0,17	0,00
2	3	-0,09	-0,09	0,19	0,17	-0,18	0,00
	4	0,09	0,09	-0,30	0,17	-0,18	0,00
3	5	0,01	-0,04	0,40	0,04	0,03	0,00
	6	-0,01	0,04	-0,52	0,12	-0,01	0,00
4	7	-0,07	0,14	-0,04	-0,12	-0,09	0,00
	8	0,07	-0,10	0,04	-0,03	0,01	0,00
5	9	-0,03	0,11	0,06	-0,13	-0,06	0,00
	10	0,03	0,05	-0,06	-0,04	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,09	0,89	0,16	-0,18	0,00
	2	0,10	0,09	-1,01	0,19	-0,20	0,00
2	3	-0,11	-0,11	0,15	0,22	-0,21	0,00
	4	0,11	0,11	-0,27	0,22	-0,21	0,00
3	5	0,03	-0,06	0,42	0,07	0,07	0,00
	6	-0,03	0,06	-0,53	0,16	0,03	0,00
4	7	-0,08	0,19	-0,04	-0,16	-0,10	0,00
	8	0,08	-0,15	0,04	-0,07	0,01	0,00
5	9	-0,03	0,12	0,08	-0,15	-0,08	0,00
	10	0,03	0,04	-0,08	-0,07	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,07	0,84	0,12	-0,15	0,00
	2	0,08	0,07	-0,96	0,15	-0,17	0,00
2	3	-0,10	-0,09	0,18	0,18	-0,18	0,00
	4	0,10	0,09	-0,30	0,18	-0,18	0,00
3	5	0,01	-0,04	0,40	0,05	0,04	0,00
	6	-0,01	0,04	-0,52	0,12	0,00	0,00
4	7	-0,07	0,14	-0,04	-0,12	-0,10	0,00
	8	0,07	-0,11	0,04	-0,04	0,01	0,00
5	9	-0,03	0,11	0,06	-0,14	-0,06	0,00
	10	0,03	0,05	-0,06	-0,05	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,09	0,90	0,17	-0,19	0,00
	2	0,10	0,09	-1,02	0,20	-0,21	0,00
2	3	-0,11	-0,12	0,15	0,23	-0,21	0,00
	4	0,11	0,12	-0,27	0,23	-0,21	0,00
3	5	0,03	-0,06	0,42	0,07	0,07	0,00
	6	-0,03	0,06	-0,54	0,16	0,04	0,00
4	7	-0,08	0,20	-0,04	-0,17	-0,10	0,00
	8	0,08	-0,16	0,04	-0,07	0,01	0,00
5	9	-0,04	0,12	0,08	-0,15	-0,09	0,00
	10	0,04	0,04	-0,08	-0,07	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	-0,02	0,70	0,03	0,22	0,00
	2	-0,11	0,02	-0,82	0,04	0,22	0,00
2	3	0,08	-0,03	0,20	0,07	0,14	0,00
	4	-0,08	0,03	-0,32	0,06	0,17	0,00
3	5	0,16	-0,01	0,67	-0,01	0,31	0,00
	6	-0,16	0,01	-0,79	0,05	0,30	0,00
4	7	0,07	0,02	-0,01	-0,03	0,06	0,00
	8	-0,07	0,02	0,01	0,03	0,05	0,00
5	9	-0,03	0,10	0,04	-0,10	-0,08	0,00
	10	0,03	0,06	-0,04	0,01	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,01	0,68	0,02	0,24	0,00
	2	-0,12	0,01	-0,80	0,03	0,23	0,00
2	3	0,09	-0,03	0,21	0,06	0,15	0,00
	4	-0,09	0,03	-0,33	0,05	0,18	0,00
3	5	0,15	-0,01	0,67	-0,01	0,29	0,00
	6	-0,15	0,01	-0,79	0,03	0,29	0,00
4	7	0,07	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,00
	8	-0,07	0,04	0,00	0,04	0,05	0,00
5	9	-0,02	0,10	0,03	-0,10	-0,07	0,00
	10	0,02	0,06	-0,03	0,01	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,01	0,67	0,01	0,24	0,00
	2	-0,12	0,01	-0,78	0,02	0,24	0,00
2	3	0,09	-0,02	0,22	0,05	0,16	0,00
	4	-0,09	0,02	-0,33	0,04	0,19	0,00
3	5	0,15	0,00	0,67	-0,02	0,29	0,00
	6	-0,15	0,00	-0,78	0,03	0,28	0,00
4	7	0,07	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,00
	8	-0,07	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00
5	9	-0,02	0,09	0,03	-0,09	-0,06	0,00
	10	0,02	0,07	-0,03	0,02	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,13	0,00	0,65	0,00	0,25	0,00
	2	-0,13	0,00	-0,76	0,00	0,25	0,00
2	3	0,09	-0,01	0,22	0,03	0,16	0,00
	4	-0,09	0,01	-0,34	0,02	0,20	0,00
3	5	0,14	0,00	0,66	-0,03	0,28	0,00
	6	-0,14	0,00	-0,78	0,01	0,26	0,00
4	7	0,08	-0,03	0,00	0,00	0,07	0,00
	8	-0,08	0,07	0,00	0,06	0,05	0,00
5	9	-0,02	0,09	0,02	-0,09	-0,06	0,00
	10	0,02	0,07	-0,02	0,03	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,08	0,50	-0,14	-0,11	0,00
	2	0,06	-0,08	-0,62	-0,15	-0,12	0,00
2	3	-0,07	0,08	0,52	-0,14	-0,13	0,00
	4	0,07	-0,08	-0,64	-0,16	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	5	-0,13	0,07	0,39	-0,12	-0,22	0,00
	6	0,13	-0,07	-0,51	-0,14	-0,28	0,00
4	7	-0,04	-0,21	0,03	0,14	-0,01	0,00
	8	0,04	0,25	-0,03	0,16	-0,07	0,00
5	9	0,05	0,06	-0,06	-0,02	0,13	0,00
	10	-0,05	0,10	0,06	0,12	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	0,08	0,48	-0,15	-0,09	0,00
	2	0,05	-0,08	-0,60	-0,17	-0,11	0,00
2	3	-0,06	0,08	0,53	-0,15	-0,12	0,00
	4	0,06	-0,08	-0,65	-0,17	-0,12	0,00
3	5	-0,13	0,07	0,39	-0,13	-0,23	0,00
	6	0,13	-0,07	-0,50	-0,15	-0,30	0,00
4	7	-0,04	-0,23	0,03	0,15	-0,01	0,00
	8	0,04	0,27	-0,03	0,17	-0,07	0,00
5	9	0,05	0,06	-0,06	-0,02	0,13	0,00
	10	-0,05	0,10	0,06	0,13	0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	0,06	0,53	-0,12	-0,12	0,00
	2	0,07	-0,06	-0,65	-0,13	-0,14	0,00
2	3	-0,07	0,06	0,50	-0,11	-0,14	0,00
	4	0,07	-0,06	-0,62	-0,13	-0,14	0,00
3	5	-0,12	0,06	0,40	-0,11	-0,20	0,00
	6	0,12	-0,06	-0,51	-0,11	-0,26	0,00
4	7	-0,04	-0,18	0,03	0,12	-0,01	0,00
	8	0,04	0,22	-0,03	0,14	-0,06	0,00
5	9	0,05	0,07	-0,05	-0,03	0,12	0,00
	10	-0,05	0,09	0,05	0,11	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,07	0,51	-0,13	-0,11	0,00
	2	0,06	-0,07	-0,63	-0,14	-0,13	0,00
2	3	-0,07	0,07	0,51	-0,13	-0,14	0,00
	4	0,07	-0,07	-0,63	-0,15	-0,13	0,00
3	5	-0,12	0,06	0,39	-0,12	-0,21	0,00
	6	0,12	-0,06	-0,51	-0,13	-0,27	0,00
4	7	-0,04	-0,20	0,03	0,13	-0,01	0,00
	8	0,04	0,24	-0,03	0,15	-0,06	0,00
5	9	0,05	0,06	-0,05	-0,03	0,12	0,00
	10	-0,05	0,10	0,05	0,12	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	-0,07	0,82	0,12	0,15	0,00
	2	-0,08	0,07	-0,94	0,15	0,14	0,00
2	3	0,05	-0,09	0,10	0,18	0,08	0,00
	4	-0,05	0,09	-0,22	0,18	0,10	0,00
3	5	0,17	-0,05	0,63	0,05	0,34	0,00
	6	-0,17	0,05	-0,75	0,13	0,33	0,00
4	7	0,04	0,14	-0,03	-0,12	0,01	0,00
	8	-0,04	-0,10	0,03	-0,04	0,06	0,00
5	9	-0,05	0,12	0,08	-0,14	-0,13	0,00
	10	0,05	0,04	-0,08	-0,05	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,08	0,84	0,14	0,14	0,00
	2	-0,07	0,08	-0,96	0,16	0,13	0,00
2	3	0,04	-0,10	0,09	0,19	0,07	0,00
	4	-0,04	0,10	-0,21	0,20	0,09	0,00
3	5	0,18	-0,05	0,64	0,06	0,35	0,00
	6	-0,18	0,05	-0,75	0,14	0,34	0,00
4	7	0,04	0,16	-0,03	-0,14	0,01	0,00
	8	-0,04	-0,12	0,03	-0,05	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	9	-0,05	0,12	0,08	-0,15	-0,14	0,00
	10	0,05	0,04	-0,08	-0,06	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	-0,06	0,79	0,10	0,17	0,00
	2	-0,09	0,06	-0,90	0,12	0,16	0,00
2	3	0,05	-0,08	0,11	0,15	0,09	0,00
	4	-0,05	0,08	-0,23	0,15	0,11	0,00
3	5	0,16	-0,04	0,63	0,04	0,32	0,00
	6	-0,16	0,04	-0,74	0,11	0,31	0,00
4	7	0,04	0,11	-0,03	-0,10	0,01	0,00
	8	-0,04	-0,07	0,03	-0,02	0,06	0,00
5	9	-0,05	0,11	0,07	-0,13	-0,12	0,00
	10	0,05	0,05	-0,07	-0,04	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	-0,07	0,81	0,11	0,16	0,00
	2	-0,08	0,07	-0,92	0,14	0,15	0,00
2	3	0,05	-0,09	0,10	0,17	0,08	0,00
	4	-0,05	0,09	-0,22	0,17	0,10	0,00
3	5	0,17	-0,04	0,63	0,05	0,33	0,00
	6	-0,17	0,04	-0,75	0,12	0,32	0,00
4	7	0,04	0,13	-0,03	-0,11	0,01	0,00
	8	-0,04	-0,09	0,03	-0,03	0,06	0,00
5	9	-0,05	0,11	0,07	-0,14	-0,13	0,00
	10	0,05	0,05	-0,07	-0,05	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,03	0,62	-0,05	-0,18	0,00
	2	0,10	-0,03	-0,74	-0,05	-0,20	0,00
2	3	-0,10	0,02	0,42	-0,03	-0,20	0,00
	4	0,10	-0,02	-0,53	-0,04	-0,20	0,00
3	5	-0,11	0,03	0,35	-0,06	-0,19	0,00
	6	0,11	-0,03	-0,47	-0,05	-0,25	0,00
4	7	-0,07	-0,09	0,00	0,05	-0,06	0,00
	8	0,07	0,13	0,00	0,09	-0,05	0,00
5	9	0,03	0,08	-0,02	-0,06	0,07	0,00
	10	-0,03	0,08	0,02	0,06	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,02	0,64	-0,04	-0,19	0,00
	2	0,10	-0,02	-0,76	-0,04	-0,21	0,00
2	3	-0,11	0,01	0,41	-0,02	-0,21	0,00
	4	0,11	-0,01	-0,53	-0,03	-0,21	0,00
3	5	-0,11	0,02	0,35	-0,06	-0,18	0,00
	6	0,11	-0,02	-0,47	-0,04	-0,24	0,00
4	7	-0,07	-0,07	0,00	0,04	-0,06	0,00
	8	0,07	0,11	0,00	0,08	-0,05	0,00
5	9	0,02	0,08	-0,01	-0,07	0,07	0,00
	10	-0,02	0,08	0,01	0,06	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	0,01	0,65	-0,03	-0,20	0,00
	2	0,11	-0,01	-0,77	-0,03	-0,22	0,00
2	3	-0,11	0,01	0,40	-0,01	-0,21	0,00
	4	0,11	-0,01	-0,52	-0,02	-0,21	0,00
3	5	-0,10	0,02	0,36	-0,05	-0,17	0,00
	6	0,10	-0,02	-0,47	-0,03	-0,23	0,00
4	7	-0,07	-0,06	0,00	0,03	-0,06	0,00
	8	0,07	0,10	0,00	0,07	-0,05	0,00
5	9	0,02	0,08	-0,01	-0,07	0,06	0,00
	10	-0,02	0,08	0,01	0,05	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 5**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	0,01	0,67	-0,02	-0,21	0,00
	2	0,11	-0,01	-0,79	-0,01	-0,23	0,00
2	3	-0,11	0,00	0,39	0,01	-0,22	0,00
	4	0,11	0,00	-0,51	0,00	-0,22	0,00
3	5	-0,10	0,02	0,36	-0,04	-0,16	0,00
	6	0,10	-0,02	-0,48	-0,02	-0,22	0,00
4	7	-0,08	-0,04	0,00	0,02	-0,07	0,00
	8	0,08	0,08	0,00	0,07	-0,05	0,00
5	9	0,02	0,09	0,00	-0,07	0,06	0,00
	10	-0,02	0,07	0,00	0,04	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,03	3,55	0,11	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	-3,70	0,03	0,00	0,00
2	3	-0,01	0,03	3,75	-0,10	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,03	-3,90	-0,02	-0,02	0,00
3	5	0,00	0,13	0,03	-0,11	0,00	0,00
	6	0,00	0,13	-0,03	0,10	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,03	3,70	0,11	0,00	0,00
	2	0,00	0,03	-3,85	0,02	0,00	0,00
2	3	-0,01	0,03	3,90	-0,10	-0,03	0,00
	4	0,01	-0,03	-4,05	-0,02	-0,02	0,00
3	5	0,00	0,13	0,03	-0,11	0,00	0,00
	6	0,00	0,13	-0,03	0,10	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,03	3,55	0,11	-0,03	0,00
	2	0,02	0,03	-3,70	0,02	-0,04	0,00
2	3	-0,03	0,03	3,76	-0,10	-0,07	0,00
	4	0,03	-0,03	-3,91	-0,02	-0,06	0,00
3	5	0,00	0,13	0,03	-0,11	0,01	0,00
	6	0,00	0,13	-0,03	0,10	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,03	3,70	0,11	-0,03	0,00
	2	0,02	0,03	-3,85	0,02	-0,04	0,00
2	3	-0,03	0,03	3,91	-0,10	-0,07	0,00
	4	0,03	-0,03	-4,07	-0,02	-0,06	0,00
3	5	0,00	0,13	0,03	-0,11	0,01	0,00
	6	0,00	0,13	-0,03	0,10	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,04	2,73	0,11	-0,05	0,00
	2	0,03	0,04	-2,88	0,03	-0,06	0,00
2	3	-0,05	0,03	2,89	-0,11	-0,09	0,00
	4	0,05	-0,03	-3,05	-0,03	-0,09	0,00
3	5	0,00	0,13	0,03	-0,11	0,01	0,00
	6	0,00	0,13	-0,03	0,10	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,03	3,52	0,01	0,00	0,00
	2	0,00	-0,03	-3,68	-0,12	-0,01	0,00
2	3	-0,02	0,10	3,78	-0,20	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,10	-3,94	-0,17	-0,03	0,00
3	5	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	6	0,00	0,16	0,01	0,20	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,03	3,67	0,01	0,00	0,00
	2	0,00	-0,03	-3,82	-0,13	-0,01	0,00
2	3	-0,02	0,09	3,94	-0,20	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,09	-4,09	-0,17	-0,03	0,00
3	5	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	6	0,00	0,16	0,01	0,20	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	0,07	2,68	-0,06	-0,01	0,00
	2	0,00	-0,07	-2,83	-0,22	-0,01	0,00
2	3	-0,02	0,14	2,94	-0,27	-0,05	0,00
	4	0,02	-0,14	-3,09	-0,28	-0,04	0,00
3	5	0,01	0,08	-0,04	0,06	0,02	0,00
	6	-0,01	0,18	0,04	0,27	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,03	3,55	0,11	0,05	0,00
	2	-0,02	0,03	-3,70	0,02	0,04	0,00
2	3	0,02	0,03	3,74	-0,11	0,02	0,00
	4	-0,02	-0,03	-3,89	-0,02	0,04	0,00
3	5	0,00	0,13	0,04	-0,10	0,00	0,00
	6	0,00	0,13	-0,04	0,10	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,03	3,70	0,11	0,05	0,00
	2	-0,02	0,03	-3,85	0,02	0,04	0,00
2	3	0,02	0,03	3,89	-0,10	0,02	0,00
	4	-0,02	-0,03	-4,05	-0,02	0,03	0,00
3	5	0,00	0,13	0,04	-0,10	0,00	0,00
	6	0,00	0,13	-0,04	0,10	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,03	2,72	0,10	0,07	0,00
	2	-0,04	0,03	-2,88	0,03	0,07	0,00
2	3	0,04	0,04	2,86	-0,11	0,06	0,00
	4	-0,04	-0,04	-3,01	-0,03	0,07	0,00
3	5	0,00	0,13	0,04	-0,10	-0,01	0,00
	6	0,00	0,13	-0,04	0,11	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,10	3,58	0,20	0,01	0,00
	2	0,00	0,10	-3,73	0,17	0,01	0,00
2	3	-0,01	-0,03	3,71	-0,01	-0,02	0,00
	4	0,01	0,03	-3,87	0,13	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,16	-0,02	-0,20	0,00	0,00
	6	0,00	0,10	0,02	0,01	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,10	3,73	0,20	0,01	0,00
	2	0,00	0,10	-3,88	0,17	0,01	0,00
2	3	-0,01	-0,03	3,87	-0,01	-0,02	0,00
	4	0,01	0,03	-4,02	0,13	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,16	-0,02	-0,20	0,00	0,00
	6	0,00	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,14	2,77	0,27	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,01	0,14	-2,93	0,28	0,01	0,00
	3	0,00	-0,07	2,82	0,06	0,00	0,00
	4	0,00	0,07	-2,97	0,22	0,00	0,00
3	5	0,00	0,18	-0,05	-0,27	-0,01	0,00
	6	0,00	0,08	0,05	-0,06	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	0,12	1,20	-0,14	0,17	0,00
	2	-0,09	-0,12	-1,32	-0,31	0,17	0,00
2	3	0,01	0,17	1,39	-0,30	0,03	0,00
	4	-0,01	-0,17	-1,50	-0,37	0,03	0,00
3	5	0,02	0,03	0,04	0,14	0,07	0,00
	6	-0,02	0,17	-0,04	0,30	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	0,12	1,20	-0,15	0,20	0,00
	2	-0,11	-0,12	-1,31	-0,32	0,21	0,00
2	3	-0,01	0,18	1,40	-0,31	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,18	-1,51	-0,38	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,03	0,04	0,15	0,08	0,00
	6	-0,02	0,17	-0,04	0,31	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	0,12	1,20	-0,14	0,17	0,00
	2	-0,09	-0,12	-1,32	-0,31	0,18	0,00
2	3	0,01	0,17	1,39	-0,31	0,02	0,00
	4	-0,01	-0,17	-1,51	-0,37	0,02	0,00
3	5	0,02	0,03	0,04	0,14	0,07	0,00
	6	-0,02	0,17	-0,04	0,31	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	0,12	1,19	-0,15	0,21	0,00
	2	-0,11	-0,12	-1,31	-0,32	0,22	0,00
2	3	-0,01	0,18	1,40	-0,31	-0,03	0,00
	4	0,01	-0,18	-1,52	-0,38	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,03	0,05	0,15	0,08	0,00
	6	-0,02	0,17	-0,05	0,31	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,16	1,18	-0,21	0,07	0,00
	2	-0,04	-0,16	-1,29	-0,42	0,07	0,00
2	3	-0,08	0,22	1,44	-0,38	-0,16	0,00
	4	0,08	-0,22	-1,56	-0,48	-0,16	0,00
3	5	0,04	0,01	0,05	0,21	0,12	0,00
	6	-0,04	0,19	-0,05	0,38	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,17	1,17	-0,22	0,11	0,00
	2	-0,06	-0,17	-1,29	-0,43	0,11	0,00
2	3	-0,11	0,23	1,45	-0,39	-0,20	0,00
	4	0,11	-0,23	-1,57	-0,49	-0,21	0,00
3	5	0,04	0,01	0,06	0,22	0,13	0,00
	6	-0,04	0,19	-0,06	0,39	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,16	1,18	-0,21	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,03	-0,16	-1,29	-0,42	0,07	0,00
	3	-0,08	0,22	1,44	-0,38	-0,15	0,00
3	4	0,08	-0,22	-1,56	-0,48	-0,15	0,00
	5	0,03	0,01	0,05	0,21	0,11	0,00
	6	-0,03	0,19	-0,05	0,38	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,17	1,17	-0,22	0,10	0,00
	2	-0,05	-0,17	-1,29	-0,43	0,10	0,00
2	3	-0,10	0,23	1,45	-0,38	-0,20	0,00
	4	0,10	-0,23	-1,57	-0,49	-0,20	0,00
3	5	0,04	0,01	0,06	0,22	0,12	0,00
	6	-0,04	0,19	-0,06	0,38	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,22	1,36	0,38	-0,07	0,00
	2	0,04	0,22	-1,47	0,49	-0,07	0,00
2	3	0,08	-0,17	1,23	0,22	0,14	0,00
	4	-0,08	0,17	-1,35	0,43	0,15	0,00
3	5	-0,03	0,19	0,00	-0,38	-0,11	0,00
	6	0,03	0,01	0,00	-0,22	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,23	1,36	0,39	-0,10	0,00
	2	0,06	0,23	-1,48	0,50	-0,11	0,00
2	3	0,10	-0,17	1,23	0,22	0,19	0,00
	4	-0,10	0,17	-1,34	0,44	0,20	0,00
3	5	-0,04	0,19	0,00	-0,39	-0,12	0,00
	6	0,04	0,01	0,00	-0,22	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,22	1,36	0,38	-0,06	0,00
	2	0,03	0,22	-1,47	0,48	-0,07	0,00
2	3	0,07	-0,17	1,24	0,22	0,14	0,00
	4	-0,07	0,17	-1,35	0,43	0,14	0,00
3	5	-0,03	0,19	0,01	-0,38	-0,11	0,00
	6	0,03	0,01	-0,01	-0,22	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,23	1,36	0,39	-0,10	0,00
	2	0,05	0,23	-1,48	0,49	-0,10	0,00
2	3	0,10	-0,17	1,23	0,22	0,18	0,00
	4	-0,10	0,17	-1,34	0,44	0,19	0,00
3	5	-0,04	0,19	0,00	-0,39	-0,12	0,00
	6	0,04	0,01	0,00	-0,22	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,18	1,33	0,31	-0,16	0,00
	2	0,09	0,18	-1,45	0,37	-0,17	0,00
2	3	-0,02	-0,12	1,29	0,14	-0,04	0,00
	4	0,02	0,12	-1,41	0,31	-0,04	0,00
3	5	-0,02	0,17	0,02	-0,31	-0,06	0,00
	6	0,02	0,03	-0,02	-0,14	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	-0,18	1,34	0,31	-0,20	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,11	0,18	-1,46	0,38	-0,21	0,00
	3	0,00	-0,12	1,28	0,15	0,00	0,00
3	4	0,00	0,12	-1,40	0,32	0,01	0,00
	5	-0,02	0,17	0,01	-0,31	-0,07	0,00
	6	0,02	0,03	-0,01	-0,15	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,18	1,33	0,31	-0,17	0,00
	2	0,09	0,18	-1,45	0,37	-0,18	0,00
2	3	-0,02	-0,12	1,29	0,14	-0,04	0,00
	4	0,02	0,12	-1,40	0,32	-0,03	0,00
3	5	-0,02	0,17	0,02	-0,31	-0,06	0,00
	6	0,02	0,03	-0,02	-0,14	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	-0,18	1,34	0,32	-0,20	0,00
	2	0,11	0,18	-1,46	0,38	-0,22	0,00
2	3	0,01	-0,12	1,28	0,15	0,01	0,00
	4	-0,01	0,12	-1,39	0,33	0,01	0,00
3	5	-0,02	0,17	0,01	-0,32	-0,08	0,00
	6	0,02	0,03	-0,01	-0,15	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,06	1,28	0,13	0,20	0,00
	2	-0,10	0,06	-1,40	0,10	0,20	0,00
2	3	0,15	0,00	1,27	-0,04	0,28	0,00
	4	-0,15	0,00	-1,39	0,04	0,29	0,00
3	5	-0,02	0,11	0,01	-0,13	-0,06	0,00
	6	0,02	0,09	-0,01	0,04	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	-0,06	1,28	0,13	0,21	0,00
	2	-0,11	0,06	-1,40	0,10	0,21	0,00
2	3	0,14	0,00	1,27	-0,04	0,27	0,00
	4	-0,14	0,00	-1,39	0,04	0,28	0,00
3	5	-0,02	0,11	0,01	-0,13	-0,05	0,00
	6	0,02	0,09	-0,01	0,04	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	-0,06	1,28	0,13	0,21	0,00
	2	-0,11	0,06	-1,40	0,10	0,22	0,00
2	3	0,14	0,00	1,28	-0,04	0,26	0,00
	4	-0,14	0,00	-1,39	0,04	0,27	0,00
3	5	-0,02	0,11	0,01	-0,13	-0,05	0,00
	6	0,02	0,09	-0,01	0,04	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,12	-0,06	1,28	0,12	0,22	0,00
	2	-0,12	0,06	-1,39	0,09	0,23	0,00
2	3	0,13	0,00	1,28	-0,04	0,25	0,00
	4	-0,13	0,00	-1,40	0,03	0,26	0,00
3	5	-0,01	0,11	0,01	-0,12	-0,05	0,00
	6	0,01	0,09	-0,01	0,04	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	0,10	1,21	-0,12	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,07	-0,10	-1,32	-0,28	-0,13	0,00
	3	-0,17	0,16	1,45	-0,28	-0,33	0,00
3	4	0,17	-0,16	-1,57	-0,33	-0,34	0,00
	5	0,03	0,04	0,06	0,12	0,11	0,00
	6	-0,03	0,16	-0,06	0,28	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,10	1,20	-0,12	-0,11	0,00
	2	0,06	-0,10	-1,32	-0,28	-0,12	0,00
2	3	-0,18	0,16	1,45	-0,28	-0,35	0,00
	4	0,18	-0,16	-1,57	-0,34	-0,36	0,00
3	5	0,04	0,04	0,06	0,12	0,11	0,00
	6	-0,04	0,16	-0,06	0,28	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	0,10	1,21	-0,11	-0,14	0,00
	2	0,07	-0,10	-1,33	-0,27	-0,15	0,00
2	3	-0,16	0,16	1,44	-0,28	-0,31	0,00
	4	0,16	-0,16	-1,56	-0,33	-0,32	0,00
3	5	0,03	0,04	0,05	0,11	0,11	0,00
	6	-0,03	0,16	-0,05	0,28	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	0,10	1,21	-0,12	-0,13	0,00
	2	0,07	-0,10	-1,32	-0,27	-0,14	0,00
2	3	-0,17	0,16	1,45	-0,28	-0,33	0,00
	4	0,17	-0,16	-1,56	-0,33	-0,33	0,00
3	5	0,03	0,04	0,05	0,12	0,11	0,00
	6	-0,03	0,16	-0,05	0,28	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,16	1,33	0,29	0,12	0,00
	2	-0,07	0,16	-1,44	0,34	0,13	0,00
2	3	0,17	-0,10	1,23	0,12	0,32	0,00
	4	-0,17	0,10	-1,34	0,28	0,33	0,00
3	5	-0,03	0,16	0,00	-0,29	-0,11	0,00
	6	0,03	0,04	0,00	-0,12	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,16	1,33	0,29	0,11	0,00
	2	-0,06	0,16	-1,45	0,34	0,12	0,00
2	3	0,17	-0,10	1,22	0,12	0,33	0,00
	4	-0,17	0,10	-1,34	0,28	0,34	0,00
3	5	-0,03	0,16	0,00	-0,29	-0,11	0,00
	6	0,03	0,04	0,00	-0,12	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,16	1,33	0,28	0,14	0,00
	2	-0,07	0,16	-1,44	0,33	0,15	0,00
2	3	0,16	-0,10	1,23	0,12	0,29	0,00
	4	-0,16	0,10	-1,35	0,28	0,31	0,00
3	5	-0,03	0,16	0,00	-0,28	-0,10	0,00
	6	0,03	0,04	0,00	-0,12	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	-0,16	1,33	0,28	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,07	0,16	-1,44	0,34	0,14	0,00
	3	0,16	-0,10	1,23	0,12	0,31	0,00
	4	-0,16	0,10	-1,35	0,28	0,32	0,00
3	5	-0,03	0,16	0,00	-0,28	-0,11	0,00
	6	0,03	0,04	0,00	-0,12	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	0,00	1,25	0,04	-0,19	0,00
	2	0,10	0,00	-1,37	-0,04	-0,20	0,00
2	3	-0,16	0,06	1,40	-0,13	-0,30	0,00
	4	0,16	-0,06	-1,52	-0,10	-0,31	0,00
3	5	0,02	0,09	0,05	-0,04	0,06	0,00
	6	-0,02	0,11	-0,05	0,13	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	0,00	1,25	0,04	-0,20	0,00
	2	0,11	0,00	-1,37	-0,04	-0,22	0,00
2	3	-0,15	0,06	1,40	-0,12	-0,29	0,00
	4	0,15	-0,06	-1,52	-0,09	-0,29	0,00
3	5	0,02	0,09	0,04	-0,04	0,05	0,00
	6	-0,02	0,11	-0,04	0,12	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	0,00	1,25	0,04	-0,21	0,00
	2	0,11	0,00	-1,37	-0,03	-0,22	0,00
2	3	-0,14	0,06	1,40	-0,12	-0,28	0,00
	4	0,14	-0,06	-1,52	-0,09	-0,28	0,00
3	5	0,02	0,09	0,04	-0,04	0,05	0,00
	6	-0,02	0,11	-0,04	0,12	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 6**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	0,00	1,26	0,04	-0,22	0,00
	2	0,12	0,00	-1,37	-0,03	-0,23	0,00
2	3	-0,14	0,05	1,40	-0,12	-0,26	0,00
	4	0,14	-0,05	-1,51	-0,09	-0,27	0,00
3	5	0,02	0,09	0,04	-0,04	0,05	0,00
	6	-0,02	0,11	-0,04	0,12	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,45	3,01	1,18	-0,11	0,00
	2	0,04	0,45	-3,16	0,55	-0,06	0,00
2	3	-0,05	0,45	2,92	-1,18	-0,11	0,00
	4	0,05	-0,45	-3,07	-0,54	-0,06	0,00
3	5	0,00	1,41	0,45	-1,19	0,00	0,00
	6	0,00	1,41	-0,45	1,19	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,46	3,13	1,23	-0,11	0,00
	2	0,04	0,46	-3,28	0,57	-0,06	0,00
2	3	-0,05	0,46	3,03	-1,23	-0,12	0,00
	4	0,05	-0,46	-3,19	-0,57	-0,07	0,00
3	5	0,00	1,47	0,47	-1,23	0,00	0,00
	6	0,00	1,47	-0,47	1,23	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,44	3,00	1,18	-0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,06	0,44	-3,15	0,54	-0,09	0,00
	3	-0,07	0,45	2,90	-1,19	-0,16	0,00
3	4	0,07	-0,45	-3,06	-0,55	-0,11	0,00
	5	0,00	1,41	0,46	-1,18	0,01	0,00
	6	0,00	1,41	-0,46	1,19	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,46	3,12	1,23	-0,15	0,00
	2	0,06	0,46	-3,27	0,56	-0,10	0,00
2	3	-0,07	0,47	3,02	-1,24	-0,16	0,00
	4	0,07	-0,47	-3,17	-0,57	-0,11	0,00
3	5	0,00	1,47	0,48	-1,23	0,01	0,00
	6	0,00	1,47	-0,48	1,24	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,34	2,30	0,91	-0,14	0,00
	2	0,06	0,34	-2,45	0,41	-0,10	0,00
2	3	-0,07	0,35	2,23	-0,92	-0,16	0,00
	4	0,07	-0,35	-2,39	-0,43	-0,12	0,00
3	5	0,00	1,09	0,37	-0,91	0,02	0,00
	6	0,00	1,10	-0,37	0,93	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,39	2,98	1,09	-0,12	0,00
	2	0,05	0,39	-3,13	0,40	-0,06	0,00
2	3	-0,06	0,51	2,93	-1,28	-0,13	0,00
	4	0,06	-0,51	-3,08	-0,69	-0,08	0,00
3	5	0,00	1,38	0,38	-1,09	-0,01	0,00
	6	0,00	1,44	-0,38	1,28	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,40	3,10	1,14	-0,12	0,00
	2	0,05	0,40	-3,25	0,43	-0,07	0,00
2	3	-0,06	0,52	3,04	-1,32	-0,14	0,00
	4	0,06	-0,52	-3,20	-0,71	-0,08	0,00
3	5	0,00	1,44	0,40	-1,14	-0,01	0,00
	6	0,00	1,50	-0,40	1,33	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,24	2,27	0,76	-0,09	0,00
	2	0,04	0,24	-2,42	0,19	-0,05	0,00
2	3	-0,05	0,45	2,27	-1,07	-0,12	0,00
	4	0,05	-0,45	-2,42	-0,66	-0,08	0,00
3	5	-0,01	1,05	0,24	-0,76	-0,02	0,00
	6	0,01	1,14	-0,24	1,07	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,45	3,02	1,19	-0,06	0,00
	2	0,02	0,45	-3,18	0,55	-0,01	0,00
2	3	-0,02	0,44	2,92	-1,18	-0,06	0,00
	4	0,02	-0,44	-3,08	-0,54	-0,01	0,00
3	5	0,00	1,41	0,45	-1,19	-0,01	0,00
	6	0,00	1,41	-0,45	1,18	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,47	3,14	1,24	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,02	0,47	-3,30	0,58	-0,01	0,00
	3	-0,02	0,46	3,04	-1,23	-0,07	0,00
3	4	0,02	-0,46	-3,19	-0,56	-0,01	0,00
	5	0,00	1,47	0,47	-1,24	-0,01	0,00
	6	0,00	1,47	-0,47	1,23	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,35	2,35	0,93	-0,01	0,00
	2	-0,01	0,35	-2,50	0,44	0,03	0,00
2	3	0,01	0,34	2,27	-0,91	0,00	0,00
	4	-0,01	-0,34	-2,42	-0,41	0,04	0,00
3	5	0,00	1,10	0,35	-0,93	-0,01	0,00
	6	0,00	1,09	-0,35	0,91	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,50	3,04	1,27	-0,10	0,00
	2	0,04	0,50	-3,20	0,68	-0,05	0,00
2	3	-0,04	0,39	2,90	-1,10	-0,10	0,00
	4	0,04	-0,39	-3,05	-0,41	-0,05	0,00
3	5	0,01	1,44	0,40	-1,27	0,02	0,00
	6	-0,01	1,39	-0,40	1,10	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,52	3,17	1,32	-0,10	0,00
	2	0,04	0,52	-3,32	0,70	-0,05	0,00
2	3	-0,04	0,41	3,02	-1,14	-0,11	0,00
	4	0,04	-0,41	-3,17	-0,43	-0,05	0,00
3	5	0,01	1,50	0,42	-1,32	0,02	0,00
	6	-0,01	1,44	-0,42	1,15	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,44	2,38	1,06	-0,07	0,00
	2	0,02	0,44	-2,53	0,64	-0,03	0,00
2	3	-0,03	0,25	2,22	-0,77	-0,07	0,00
	4	0,03	-0,25	-2,38	-0,20	-0,03	0,00
3	5	0,01	1,14	0,27	-1,06	0,03	0,00
	6	-0,01	1,05	-0,27	0,77	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	-0,03	1,03	0,22	0,14	0,00
	2	-0,08	0,03	-1,15	-0,12	0,16	0,00
2	3	0,00	0,30	1,14	-0,64	0,00	0,00
	4	0,00	-0,30	-1,26	-0,52	0,01	0,00
3	5	-0,03	0,45	0,15	-0,23	-0,11	0,00
	6	0,03	0,58	-0,15	0,64	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,04	1,05	0,25	0,17	0,00
	2	-0,10	0,04	-1,17	-0,09	0,20	0,00
2	3	-0,02	0,29	1,13	-0,62	-0,05	0,00
	4	0,02	-0,29	-1,25	-0,49	-0,03	0,00
3	5	-0,03	0,46	0,14	-0,25	-0,10	0,00
	6	0,03	0,58	-0,14	0,62	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	-0,03	1,03	0,23	0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,08	0,03	-1,15	-0,11	0,16	0,00
	3	0,00	0,30	1,14	-0,64	-0,01	0,00
3	4	0,00	-0,30	-1,26	-0,51	0,01	0,00
	5	-0,03	0,46	0,15	-0,23	-0,11	0,00
	6	0,03	0,58	-0,15	0,64	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,04	1,05	0,25	0,18	0,00
	2	-0,10	0,04	-1,17	-0,08	0,20	0,00
2	3	-0,02	0,28	1,13	-0,62	-0,05	0,00
	4	0,02	-0,28	-1,25	-0,48	-0,04	0,00
3	5	-0,03	0,46	0,14	-0,25	-0,10	0,00
	6	0,03	0,57	-0,14	0,62	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,02	0,98	0,15	0,04	0,00
	2	-0,02	-0,02	-1,10	-0,24	0,06	0,00
2	3	-0,09	0,35	1,11	-0,72	-0,19	0,00
	4	0,09	-0,35	-1,23	-0,64	-0,18	0,00
3	5	-0,02	0,43	0,13	-0,15	-0,07	0,00
	6	0,02	0,61	-0,13	0,72	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,01	1,00	0,17	0,07	0,00
	2	-0,04	-0,01	-1,12	-0,20	0,09	0,00
2	3	-0,12	0,34	1,10	-0,70	-0,23	0,00
	4	0,12	-0,34	-1,22	-0,60	-0,22	0,00
3	5	-0,02	0,44	0,13	-0,17	-0,05	0,00
	6	0,02	0,60	-0,13	0,70	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,03	0,98	0,14	0,03	0,00
	2	-0,02	-0,03	-1,09	-0,24	0,05	0,00
2	3	-0,09	0,35	1,11	-0,72	-0,18	0,00
	4	0,09	-0,35	-1,23	-0,64	-0,17	0,00
3	5	-0,02	0,43	0,14	-0,15	-0,07	0,00
	6	0,02	0,61	-0,14	0,72	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,01	1,00	0,17	0,07	0,00
	2	-0,04	-0,01	-1,12	-0,21	0,09	0,00
2	3	-0,11	0,34	1,11	-0,70	-0,22	0,00
	4	0,11	-0,34	-1,22	-0,61	-0,21	0,00
3	5	-0,02	0,44	0,13	-0,17	-0,05	0,00
	6	0,02	0,60	-0,13	0,70	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,35	1,21	0,72	-0,11	0,00
	2	0,05	0,35	-1,33	0,64	-0,09	0,00
2	3	0,07	-0,02	1,02	-0,15	0,12	0,00
	4	-0,07	0,02	-1,13	0,24	0,14	0,00
3	5	0,02	0,61	0,19	-0,72	0,07	0,00
	6	-0,02	0,43	-0,19	0,15	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,34	1,19	0,70	-0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,07	0,34	-1,31	0,60	-0,13	0,00
	3	0,09	-0,01	1,02	-0,17	0,16	0,00
	4	-0,09	0,01	-1,14	0,21	0,18	0,00
3	5	0,02	0,60	0,20	-0,70	0,05	0,00
	6	-0,02	0,44	-0,20	0,17	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,35	1,21	0,72	-0,10	0,00
	2	0,05	0,35	-1,33	0,64	-0,09	0,00
2	3	0,06	-0,03	1,02	-0,14	0,11	0,00
	4	-0,06	0,03	-1,13	0,24	0,13	0,00
3	5	0,02	0,61	0,19	-0,73	0,07	0,00
	6	-0,02	0,43	-0,19	0,14	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,34	1,19	0,70	-0,14	0,00
	2	0,07	0,34	-1,31	0,61	-0,13	0,00
2	3	0,08	-0,01	1,02	-0,17	0,15	0,00
	4	-0,08	0,01	-1,14	0,21	0,17	0,00
3	5	0,02	0,60	0,20	-0,70	0,06	0,00
	6	-0,02	0,44	-0,20	0,17	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,30	1,16	0,64	-0,21	0,00
	2	0,10	0,30	-1,28	0,52	-0,20	0,00
2	3	-0,03	0,03	0,99	-0,22	-0,07	0,00
	4	0,03	-0,03	-1,10	0,12	-0,05	0,00
3	5	0,03	0,58	0,18	-0,65	0,12	0,00
	6	-0,03	0,45	-0,18	0,22	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	-0,29	1,14	0,62	-0,25	0,00
	2	0,12	0,29	-1,26	0,49	-0,23	0,00
2	3	-0,01	0,04	0,99	-0,25	-0,03	0,00
	4	0,01	-0,04	-1,11	0,09	-0,01	0,00
3	5	0,03	0,58	0,19	-0,62	0,10	0,00
	6	-0,03	0,46	-0,19	0,25	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,11	-0,30	1,16	0,64	-0,21	0,00
	2	0,11	0,30	-1,28	0,52	-0,20	0,00
2	3	-0,03	0,03	0,99	-0,23	-0,06	0,00
	4	0,03	-0,03	-1,11	0,12	-0,05	0,00
3	5	0,03	0,58	0,18	-0,64	0,11	0,00
	6	-0,03	0,46	-0,18	0,23	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	-0,28	1,14	0,62	-0,25	0,00
	2	0,13	0,28	-1,26	0,48	-0,24	0,00
2	3	-0,01	0,04	0,99	-0,25	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,04	-1,11	0,08	0,00	0,00
3	5	0,03	0,57	0,19	-0,62	0,10	0,00
	6	-0,03	0,46	-0,19	0,25	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	-0,20	1,15	0,49	0,17	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,09	0,20	-1,27	0,28	0,19	0,00
	3	0,14	0,13	1,13	-0,38	0,25	0,00
3	4	-0,14	-0,13	-1,25	-0,12	0,28	0,00
	5	-0,03	0,53	0,18	-0,49	-0,11	0,00
	6	0,03	0,50	-0,18	0,38	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,20	1,15	0,49	0,18	0,00
	2	-0,10	0,20	-1,27	0,29	0,20	0,00
2	3	0,13	0,12	1,13	-0,37	0,24	0,00
	4	-0,13	-0,12	-1,25	-0,11	0,27	0,00
3	5	-0,03	0,54	0,18	-0,50	-0,10	0,00
	6	0,03	0,50	-0,18	0,37	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	-0,21	1,16	0,50	0,19	0,00
	2	-0,10	0,21	-1,28	0,30	0,21	0,00
2	3	0,13	0,12	1,13	-0,37	0,23	0,00
	4	-0,13	-0,12	-1,25	-0,10	0,26	0,00
3	5	-0,03	0,54	0,18	-0,50	-0,10	0,00
	6	0,03	0,50	-0,18	0,37	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	-0,21	1,16	0,51	0,20	0,00
	2	-0,11	0,21	-1,28	0,31	0,22	0,00
2	3	0,12	0,12	1,13	-0,36	0,22	0,00
	4	-0,12	-0,12	-1,24	-0,09	0,24	0,00
3	5	-0,03	0,54	0,17	-0,51	-0,10	0,00
	6	0,03	0,50	-0,17	0,36	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,03	0,99	0,23	-0,17	0,00
	2	0,08	0,03	-1,10	-0,11	-0,15	0,00
2	3	-0,19	0,30	1,03	-0,64	-0,36	0,00
	4	0,19	-0,30	-1,15	-0,51	-0,36	0,00
3	5	0,02	0,46	0,14	-0,23	0,05	0,00
	6	-0,02	0,58	-0,14	0,64	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,04	0,99	0,24	-0,15	0,00
	2	0,08	0,04	-1,11	-0,10	-0,14	0,00
2	3	-0,19	0,29	1,03	-0,63	-0,37	0,00
	4	0,19	-0,29	-1,15	-0,50	-0,37	0,00
3	5	0,02	0,46	0,14	-0,24	0,06	0,00
	6	-0,02	0,58	-0,14	0,63	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,02	0,98	0,22	-0,18	0,00
	2	0,09	0,02	-1,09	-0,13	-0,17	0,00
2	3	-0,17	0,30	1,04	-0,65	-0,34	0,00
	4	0,17	-0,30	-1,15	-0,53	-0,33	0,00
3	5	0,01	0,45	0,14	-0,22	0,05	0,00
	6	-0,01	0,58	-0,14	0,65	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,03	0,98	0,23	-0,17	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,09	0,03	-1,10	-0,11	-0,16	0,00
	3	-0,18	0,30	1,03	-0,64	-0,35	0,00
3	4	0,18	-0,30	-1,15	-0,52	-0,35	0,00
	5	0,02	0,46	0,14	-0,23	0,05	0,00
	6	-0,02	0,58	-0,14	0,64	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	-0,30	1,20	0,64	0,09	0,00
	2	-0,05	0,30	-1,32	0,51	0,11	0,00
2	3	0,16	0,03	1,09	-0,23	0,29	0,00
	4	-0,16	-0,03	-1,21	0,11	0,32	0,00
3	5	-0,02	0,58	0,19	-0,64	-0,05	0,00
	6	0,02	0,46	-0,19	0,23	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	-0,29	1,20	0,63	0,08	0,00
	2	-0,05	0,29	-1,31	0,50	0,10	0,00
2	3	0,16	0,04	1,10	-0,24	0,30	0,00
	4	-0,16	-0,04	-1,21	0,10	0,33	0,00
3	5	-0,02	0,58	0,19	-0,63	-0,06	0,00
	6	0,02	0,46	-0,19	0,24	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,30	1,21	0,65	0,11	0,00
	2	-0,06	0,30	-1,33	0,53	0,13	0,00
2	3	0,14	0,02	1,09	-0,22	0,27	0,00
	4	-0,14	-0,02	-1,21	0,13	0,29	0,00
3	5	-0,01	0,58	0,19	-0,65	-0,05	0,00
	6	0,01	0,45	-0,19	0,22	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	-0,30	1,21	0,64	0,10	0,00
	2	-0,06	0,30	-1,33	0,52	0,12	0,00
2	3	0,15	0,03	1,09	-0,23	0,28	0,00
	4	-0,15	-0,03	-1,21	0,12	0,31	0,00
3	5	-0,02	0,58	0,19	-0,64	-0,05	0,00
	6	0,02	0,46	-0,19	0,23	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,12	-0,13	1,04	0,38	-0,24	0,00
	2	0,12	0,13	-1,16	0,12	-0,23	0,00
2	3	-0,17	0,20	1,00	-0,49	-0,33	0,00
	4	0,17	-0,20	-1,11	-0,28	-0,32	0,00
3	5	0,03	0,50	0,15	-0,38	0,11	0,00
	6	-0,03	0,53	-0,15	0,49	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	-0,12	1,03	0,37	-0,25	0,00
	2	0,13	0,12	-1,15	0,11	-0,24	0,00
2	3	-0,16	0,20	1,00	-0,49	-0,31	0,00
	4	0,16	-0,20	-1,12	-0,29	-0,31	0,00
3	5	0,03	0,50	0,15	-0,38	0,10	0,00
	6	-0,03	0,54	-0,15	0,49	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,13	-0,12	1,03	0,37	-0,26	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,13	0,12	-1,15	0,10	-0,25	0,00
	3	-0,16	0,21	1,00	-0,50	-0,30	0,00
3	4	0,16	-0,21	-1,12	-0,30	-0,30	0,00
	5	0,03	0,50	0,15	-0,37	0,10	0,00
	6	-0,03	0,54	-0,15	0,50	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 7**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,14	-0,12	1,02	0,36	-0,27	0,00
	2	0,14	0,12	-1,14	0,09	-0,26	0,00
2	3	-0,15	0,21	1,00	-0,51	-0,29	0,00
	4	0,15	-0,21	-1,12	-0,31	-0,28	0,00
3	5	0,03	0,50	0,15	-0,36	0,10	0,00
	6	-0,03	0,54	-0,15	0,51	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,05	0,37	0,14	0,04	0,00
	2	-0,01	0,05	-0,52	0,05	0,01	0,00
2	3	0,04	0,05	0,89	-0,15	0,11	0,00
	4	-0,04	-0,05	-1,05	-0,06	0,05	0,00
3	5	0,00	0,46	0,06	-0,16	0,00	0,00
	6	0,00	0,45	-0,06	0,15	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,05	0,38	0,14	0,04	0,00
	2	-0,02	0,05	-0,54	0,06	0,01	0,00
2	3	0,04	0,06	0,93	-0,15	0,11	0,00
	4	-0,04	-0,06	-1,08	-0,07	0,05	0,00
3	5	0,00	0,48	0,06	-0,17	0,00	0,00
	6	0,00	0,47	-0,06	0,15	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,06	0,40	0,16	0,01	0,00
	2	0,00	0,06	-0,55	0,08	-0,02	0,00
2	3	0,01	0,05	0,85	-0,13	0,04	0,00
	4	-0,01	-0,05	-1,00	-0,05	-0,02	0,00
3	5	0,01	0,47	0,08	-0,17	0,03	0,00
	6	-0,01	0,44	-0,08	0,13	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,06	0,41	0,17	0,02	0,00
	2	0,00	0,06	-0,56	0,08	-0,02	0,00
2	3	0,01	0,05	0,88	-0,14	0,05	0,00
	4	-0,01	-0,05	-1,04	-0,05	-0,02	0,00
3	5	0,01	0,48	0,09	-0,17	0,03	0,00
	6	-0,01	0,46	-0,09	0,14	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,06	0,35	0,15	-0,02	0,00
	2	0,02	0,06	-0,50	0,08	-0,04	0,00
2	3	-0,03	0,03	0,63	-0,09	-0,02	0,00
	4	0,03	-0,03	-0,79	-0,02	-0,08	0,00
3	5	0,02	0,37	0,09	-0,14	0,05	0,00
	6	-0,02	0,34	-0,09	0,09	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,03	0,36	0,11	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,01	0,03	-0,51	0,01	0,00	0,00
	3	0,03	0,07	0,90	-0,18	0,08	0,00
3	4	-0,03	-0,07	-1,05	-0,11	0,02	0,00
	5	0,00	0,44	0,07	-0,13	-0,02	0,00
	6	0,00	0,47	-0,07	0,18	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,03	0,37	0,11	0,03	0,00
	2	-0,01	0,03	-0,52	0,02	0,00	0,00
2	3	0,03	0,08	0,93	-0,19	0,08	0,00
	4	-0,03	-0,08	-1,09	-0,11	0,02	0,00
3	5	0,00	0,45	0,07	-0,13	-0,02	0,00
	6	0,00	0,49	-0,07	0,19	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,00	-0,01	0,28	0,06	0,01	0,00
	2	0,00	0,01	-0,43	-0,02	-0,01	0,00
2	3	0,01	0,08	0,71	-0,17	0,04	0,00
	4	-0,01	-0,08	-0,87	-0,12	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,32	0,07	-0,07	-0,04	0,00
	6	0,01	0,39	-0,07	0,17	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,04	0,34	0,11	0,08	0,00
	2	-0,03	0,04	-0,49	0,03	0,06	0,00
2	3	0,06	0,06	0,91	-0,16	0,14	0,00
	4	-0,06	-0,06	-1,07	-0,08	0,08	0,00
3	5	0,00	0,46	0,06	-0,16	0,00	0,00
	6	0,00	0,45	-0,06	0,16	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,04	0,35	0,12	0,08	0,00
	2	-0,04	0,04	-0,51	0,03	0,06	0,00
2	3	0,06	0,06	0,95	-0,16	0,14	0,00
	4	-0,06	-0,06	-1,10	-0,08	0,09	0,00
3	5	0,00	0,47	0,06	-0,17	0,00	0,00
	6	0,00	0,47	-0,06	0,16	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,02	0,25	0,07	0,09	0,00
	2	-0,04	0,02	-0,41	0,01	0,08	0,00
2	3	0,06	0,05	0,74	-0,13	0,13	0,00
	4	-0,06	-0,05	-0,89	-0,08	0,09	0,00
3	5	0,00	0,35	0,04	-0,12	0,00	0,00
	6	0,00	0,36	-0,04	0,13	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,08	0,40	0,19	0,06	0,00
	2	-0,02	0,08	-0,55	0,12	0,04	0,00
2	3	0,05	0,02	0,86	-0,09	0,12	0,00
	4	-0,05	-0,02	-1,01	0,01	0,06	0,00
3	5	0,01	0,50	0,02	-0,23	0,03	0,00
	6	-0,01	0,41	-0,02	0,09	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,08	0,41	0,20	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,03	0,08	-0,56	0,13	0,04	0,00
	3	0,05	0,02	0,89	-0,09	0,12	0,00
3	4	-0,05	-0,02	-1,05	0,01	0,06	0,00
	5	0,01	0,52	0,02	-0,23	0,03	0,00
	6	-0,01	0,43	-0,02	0,09	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,09	0,35	0,20	0,06	0,00
	2	-0,03	0,09	-0,50	0,16	0,05	0,00
2	3	0,04	-0,02	0,65	-0,01	0,10	0,00
	4	-0,04	0,02	-0,80	0,07	0,06	0,00
3	5	0,03	0,42	-0,02	-0,23	0,05	0,00
	6	-0,03	0,29	0,02	0,01	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,07	0,01	-0,11	0,15	0,00
	2	-0,08	-0,07	-0,13	-0,16	0,16	0,00
2	3	0,06	0,10	0,46	-0,19	0,13	0,00
	4	-0,06	-0,10	-0,58	-0,19	0,12	0,00
3	5	-0,04	0,11	0,07	0,05	-0,13	0,00
	6	0,04	0,24	-0,07	0,19	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,07	0,00	-0,11	0,18	0,00
	2	-0,10	-0,07	-0,12	-0,15	0,20	0,00
2	3	0,07	0,09	0,45	-0,17	0,14	0,00
	4	-0,07	-0,09	-0,57	-0,17	0,13	0,00
3	5	-0,03	0,12	0,06	0,02	-0,12	0,00
	6	0,03	0,23	-0,06	0,17	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,07	0,01	-0,11	0,15	0,00
	2	-0,08	-0,07	-0,13	-0,16	0,16	0,00
2	3	0,06	0,10	0,46	-0,19	0,13	0,00
	4	-0,06	-0,10	-0,58	-0,19	0,12	0,00
3	5	-0,04	0,11	0,07	0,04	-0,13	0,00
	6	0,04	0,24	-0,07	0,19	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,06	0,00	-0,10	0,19	0,00
	2	-0,10	-0,06	-0,12	-0,14	0,21	0,00
2	3	0,07	0,09	0,45	-0,17	0,14	0,00
	4	-0,07	-0,09	-0,57	-0,17	0,13	0,00
3	5	-0,03	0,13	0,06	0,02	-0,12	0,00
	6	0,03	0,23	-0,06	0,17	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,04	0,08	-0,06	0,07	0,00
	2	-0,03	-0,04	-0,20	-0,11	0,06	0,00
2	3	0,02	0,08	0,41	-0,16	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,08	-0,53	-0,16	0,02	0,00
3	5	-0,05	0,10	0,05	0,07	-0,10	0,00
	6	0,05	0,26	-0,05	0,16	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,04	0,07	-0,05	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,05	-0,04	-0,19	-0,10	0,10	0,00
	3	0,02	0,07	0,40	-0,14	0,05	0,00
3	4	-0,02	-0,07	-0,52	-0,13	0,03	0,00
	5	-0,05	0,11	0,05	0,05	-0,08	0,00
	6	0,05	0,24	-0,05	0,14	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,05	0,08	-0,06	0,06	0,00
	2	-0,03	-0,05	-0,20	-0,12	0,06	0,00
2	3	0,02	0,08	0,41	-0,16	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,08	-0,53	-0,16	0,02	0,00
3	5	-0,06	0,10	0,06	0,08	-0,10	0,00
	6	0,06	0,26	-0,06	0,16	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,04	0,07	-0,05	0,09	0,00
	2	-0,05	-0,04	-0,19	-0,10	0,10	0,00
2	3	0,02	0,07	0,40	-0,14	0,05	0,00
	4	-0,02	-0,07	-0,52	-0,14	0,03	0,00
3	5	-0,05	0,11	0,05	0,05	-0,09	0,00
	6	0,05	0,24	-0,05	0,14	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,08	0,26	0,17	-0,04	0,00
	2	0,02	0,08	-0,37	0,15	-0,05	0,00
2	3	0,02	-0,04	0,30	0,05	0,04	0,00
	4	-0,02	0,04	-0,41	0,11	0,02	0,00
3	5	0,05	0,26	-0,01	-0,20	0,10	0,00
	6	-0,05	0,09	0,01	-0,05	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,08	0,27	0,16	-0,07	0,00
	2	0,04	0,08	-0,38	0,14	-0,09	0,00
2	3	0,01	-0,03	0,31	0,03	0,04	0,00
	4	-0,01	0,03	-0,42	0,09	0,01	0,00
3	5	0,05	0,24	-0,01	-0,17	0,08	0,00
	6	-0,05	0,11	0,01	-0,03	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,08	0,26	0,17	-0,03	0,00
	2	0,02	0,08	-0,37	0,16	-0,05	0,00
2	3	0,02	-0,04	0,29	0,05	0,04	0,00
	4	-0,02	0,04	-0,41	0,11	0,02	0,00
3	5	0,06	0,26	-0,01	-0,20	0,10	0,00
	6	-0,06	0,09	0,01	-0,05	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,08	0,26	0,16	-0,07	0,00
	2	0,04	0,08	-0,38	0,14	-0,09	0,00
2	3	0,01	-0,03	0,30	0,03	0,04	0,00
	4	-0,01	0,03	-0,42	0,09	0,01	0,00
3	5	0,05	0,25	-0,01	-0,17	0,09	0,00
	6	-0,05	0,11	0,01	-0,03	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,11	0,32	0,22	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,07	0,11	-0,44	0,20	-0,15	0,00
	3	-0,03	-0,06	0,24	0,07	-0,04	0,00
	4	0,03	0,06	-0,36	0,15	-0,08	0,00
3	5	0,04	0,25	-0,03	-0,17	0,13	0,00
	6	-0,04	0,11	0,03	-0,07	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,10	0,33	0,21	-0,16	0,00
	2	0,09	0,10	-0,45	0,19	-0,19	0,00
2	3	-0,03	-0,05	0,25	0,05	-0,05	0,00
	4	0,03	0,05	-0,37	0,12	-0,08	0,00
3	5	0,03	0,23	-0,02	-0,14	0,12	0,00
	6	-0,03	0,12	0,02	-0,05	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,11	0,32	0,22	-0,13	0,00
	2	0,07	0,11	-0,44	0,20	-0,15	0,00
2	3	-0,03	-0,06	0,24	0,07	-0,04	0,00
	4	0,03	0,06	-0,36	0,14	-0,08	0,00
3	5	0,04	0,24	-0,03	-0,17	0,13	0,00
	6	-0,04	0,11	0,03	-0,07	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,10	0,33	0,21	-0,16	0,00
	2	0,09	0,10	-0,45	0,19	-0,20	0,00
2	3	-0,03	-0,04	0,25	0,05	-0,05	0,00
	4	0,03	0,04	-0,37	0,12	-0,08	0,00
3	5	0,03	0,23	-0,02	-0,14	0,12	0,00
	6	-0,03	0,12	0,02	-0,05	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,05	0,02	-0,08	0,18	0,00
	2	-0,10	-0,05	-0,14	-0,11	0,20	0,00
2	3	0,10	0,07	0,47	-0,14	0,20	0,00
	4	-0,10	-0,07	-0,58	-0,13	0,19	0,00
3	5	0,01	0,18	0,06	-0,07	-0,10	0,00
	6	-0,01	0,18	-0,06	0,14	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,05	0,02	-0,07	0,19	0,00
	2	-0,10	-0,05	-0,14	-0,10	0,21	0,00
2	3	0,10	0,07	0,46	-0,13	0,20	0,00
	4	-0,10	-0,07	-0,58	-0,13	0,20	0,00
3	5	0,01	0,18	0,06	-0,07	-0,09	0,00
	6	-0,01	0,17	-0,06	0,13	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	0,04	0,02	-0,07	0,20	0,00
	2	-0,11	-0,04	-0,14	-0,10	0,22	0,00
2	3	0,10	0,06	0,46	-0,13	0,20	0,00
	4	-0,10	-0,06	-0,58	-0,12	0,20	0,00
3	5	0,01	0,18	0,06	-0,08	-0,09	0,00
	6	-0,01	0,17	-0,06	0,13	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,11	0,04	0,01	-0,07	0,21	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,11	-0,04	-0,13	-0,10	0,23	0,00
	3	0,10	0,06	0,46	-0,12	0,20	0,00
3	4	-0,10	-0,06	-0,58	-0,11	0,20	0,00
	5	0,01	0,19	0,05	-0,09	-0,08	0,00
	6	-0,01	0,17	-0,05	0,12	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,04	0,24	0,10	-0,10	0,00
	2	0,06	0,04	-0,36	0,05	-0,12	0,00
2	3	-0,05	0,01	0,29	-0,05	-0,09	0,00
	4	0,05	-0,01	-0,41	-0,01	-0,12	0,00
3	5	-0,04	0,14	0,01	0,02	0,03	0,00
	6	0,04	0,22	-0,01	0,05	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	-0,04	0,24	0,10	-0,09	0,00
	2	0,05	0,04	-0,36	0,06	-0,11	0,00
2	3	-0,05	0,01	0,28	-0,04	-0,08	0,00
	4	0,05	-0,01	-0,40	0,00	-0,12	0,00
3	5	-0,03	0,14	0,01	0,01	0,03	0,00
	6	0,03	0,21	-0,01	0,04	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,04	0,24	0,10	-0,11	0,00
	2	0,07	0,04	-0,36	0,05	-0,14	0,00
2	3	-0,06	0,02	0,29	-0,06	-0,09	0,00
	4	0,06	-0,02	-0,41	-0,02	-0,13	0,00
3	5	-0,04	0,13	0,01	0,03	0,02	0,00
	6	0,04	0,23	-0,01	0,06	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	-0,04	0,24	0,10	-0,10	0,00
	2	0,06	0,04	-0,36	0,05	-0,13	0,00
2	3	-0,05	0,02	0,29	-0,05	-0,09	0,00
	4	0,05	-0,02	-0,41	-0,01	-0,13	0,00
3	5	-0,04	0,13	0,01	0,02	0,02	0,00
	6	0,04	0,22	-0,01	0,05	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,00	0,09	0,01	0,12	0,00
	2	-0,07	0,00	-0,21	-0,01	0,13	0,00
2	3	0,09	0,03	0,42	-0,07	0,17	0,00
	4	-0,09	-0,03	-0,53	-0,04	0,17	0,00
3	5	0,04	0,22	0,03	-0,14	-0,03	0,00
	6	-0,04	0,13	-0,03	0,07	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,00	0,10	0,01	0,11	0,00
	2	-0,06	0,00	-0,22	-0,02	0,12	0,00
2	3	0,09	0,03	0,42	-0,07	0,17	0,00
	4	-0,09	-0,03	-0,54	-0,05	0,16	0,00
3	5	0,03	0,22	0,04	-0,13	-0,03	0,00
	6	-0,03	0,14	-0,04	0,07	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,08	0,00	0,09	0,01	0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,08	0,00	-0,21	-0,01	0,15	0,00
	3	0,09	0,02	0,41	-0,06	0,18	0,00
3	4	-0,09	-0,02	-0,53	-0,03	0,17	0,00
	5	0,04	0,23	0,03	-0,15	-0,02	0,00
	6	-0,04	0,13	-0,03	0,06	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,00	0,09	0,01	0,13	0,00
	2	-0,07	0,00	-0,21	-0,01	0,14	0,00
2	3	0,09	0,03	0,41	-0,06	0,17	0,00
	4	-0,09	-0,03	-0,53	-0,04	0,17	0,00
3	5	0,04	0,22	0,03	-0,14	-0,02	0,00
	6	-0,04	0,13	-0,03	0,06	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,09	0,31	0,18	-0,15	0,00
	2	0,09	0,09	-0,43	0,15	-0,19	0,00
2	3	-0,07	-0,03	0,24	0,02	-0,11	0,00
	4	0,07	0,03	-0,36	0,09	-0,15	0,00
3	5	-0,01	0,18	-0,02	-0,06	0,10	0,00
	6	0,01	0,17	0,02	-0,02	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,08	0,32	0,18	-0,16	0,00
	2	0,09	0,08	-0,43	0,15	-0,20	0,00
2	3	-0,07	-0,02	0,24	0,02	-0,11	0,00
	4	0,07	0,02	-0,36	0,08	-0,16	0,00
3	5	-0,01	0,18	-0,01	-0,05	0,09	0,00
	6	0,01	0,18	0,01	-0,02	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,08	0,32	0,18	-0,17	0,00
	2	0,10	0,08	-0,44	0,14	-0,21	0,00
2	3	-0,07	-0,02	0,24	0,01	-0,11	0,00
	4	0,07	0,02	-0,36	0,07	-0,16	0,00
3	5	-0,01	0,17	-0,01	-0,04	0,09	0,00
	6	0,01	0,18	0,01	-0,01	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 8**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,08	0,32	0,18	-0,18	0,00
	2	0,10	0,08	-0,44	0,14	-0,22	0,00
2	3	-0,07	-0,02	0,25	0,01	-0,12	0,00
	4	0,07	0,02	-0,36	0,07	-0,16	0,00
3	5	-0,01	0,17	-0,01	-0,04	0,08	0,00
	6	0,01	0,19	0,01	-0,01	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,05	0,89	-0,15	0,11	0,00
	2	-0,04	-0,05	-1,05	-0,06	0,05	0,00
2	3	-0,04	-0,03	1,01	0,10	-0,11	0,00
	4	0,04	0,03	-1,16	0,03	-0,05	0,00
3	5	0,00	0,44	0,04	-0,11	0,00	0,00
	6	0,00	0,44	-0,04	0,11	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	0,06	0,93	-0,15	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,04	-0,06	-1,08	-0,07	0,05	0,00
	3	-0,04	-0,04	1,05	0,11	-0,11	0,00
	4	0,04	0,04	-1,20	0,03	-0,05	0,00
3	5	0,00	0,46	0,04	-0,11	0,00	0,00
	6	0,00	0,46	-0,04	0,11	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,05	0,85	-0,13	0,04	0,00
	2	-0,01	-0,05	-1,00	-0,05	-0,02	0,00
2	3	-0,08	-0,04	1,04	0,11	-0,17	0,00
	4	0,08	0,04	-1,20	0,05	-0,12	0,00
3	5	0,00	0,41	0,05	-0,04	-0,01	0,00
	6	0,00	0,48	-0,05	0,17	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,05	0,88	-0,14	0,05	0,00
	2	-0,01	-0,05	-1,04	-0,05	-0,02	0,00
2	3	-0,08	-0,04	1,08	0,12	-0,18	0,00
	4	0,08	0,04	-1,23	0,05	-0,12	0,00
3	5	0,00	0,42	0,05	-0,05	-0,01	0,00
	6	0,00	0,50	-0,05	0,18	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	0,03	0,63	-0,09	-0,02	0,00
	2	0,03	-0,03	-0,79	-0,02	-0,08	0,00
2	3	-0,09	-0,04	0,84	0,10	-0,19	0,00
	4	0,09	0,04	-1,00	0,05	-0,16	0,00
3	5	0,00	0,29	0,05	0,02	-0,03	0,00
	6	0,00	0,41	-0,05	0,20	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,07	0,90	-0,18	0,08	0,00
	2	-0,03	-0,07	-1,05	-0,11	0,02	0,00
2	3	-0,06	0,00	0,96	0,04	-0,14	0,00
	4	0,06	0,00	-1,11	-0,04	-0,08	0,00
3	5	0,00	0,43	0,03	-0,08	-0,01	0,00
	6	0,00	0,46	-0,03	0,14	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	0,08	0,93	-0,19	0,08	0,00
	2	-0,03	-0,08	-1,09	-0,11	0,02	0,00
2	3	-0,06	0,00	1,00	0,04	-0,14	0,00
	4	0,06	0,00	-1,15	-0,04	-0,08	0,00
3	5	0,00	0,44	0,03	-0,08	-0,01	0,00
	6	0,00	0,47	-0,03	0,14	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	0,08	0,71	-0,17	0,04	0,00
	2	-0,01	-0,08	-0,87	-0,12	-0,01	0,00
2	3	-0,06	0,04	0,70	-0,03	-0,13	0,00
	4	0,06	-0,04	-0,85	-0,10	-0,09	0,00
3	5	-0,01	0,32	0,02	-0,04	-0,01	0,00
	6	0,01	0,38	-0,02	0,13	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,06	0,91	-0,16	0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,06	-0,06	-1,07	-0,08	0,08	0,00
	3	-0,02	-0,02	0,98	0,07	-0,08	0,00
	4	0,02	0,02	-1,13	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,00	0,46	0,04	-0,14	0,00	0,00
	6	0,00	0,43	-0,04	0,08	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,06	0,95	-0,16	0,14	0,00
	2	-0,06	-0,06	-1,10	-0,08	0,09	0,00
2	3	-0,03	-0,02	1,02	0,08	-0,08	0,00
	4	0,03	0,02	-1,17	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,00	0,47	0,05	-0,14	0,00	0,00
	6	0,00	0,44	-0,05	0,08	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,05	0,74	-0,13	0,13	0,00
	2	-0,06	-0,05	-0,89	-0,08	0,09	0,00
2	3	-0,01	0,00	0,73	0,03	-0,04	0,00
	4	0,01	0,00	-0,89	-0,04	0,02	0,00
3	5	0,00	0,38	0,04	-0,13	-0,01	0,00
	6	0,00	0,32	-0,04	0,04	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,02	0,86	-0,09	0,12	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,01	0,01	0,06	0,00
2	3	-0,03	-0,06	1,04	0,14	-0,10	0,00
	4	0,03	0,06	-1,19	0,08	-0,04	0,00
3	5	-0,01	0,45	0,03	-0,12	-0,02	0,00
	6	0,01	0,44	-0,03	0,10	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,02	0,89	-0,09	0,12	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,05	0,01	0,06	0,00
2	3	-0,04	-0,06	1,08	0,14	-0,10	0,00
	4	0,04	0,06	-1,23	0,08	-0,04	0,00
3	5	-0,01	0,46	0,03	-0,12	-0,02	0,00
	6	0,01	0,45	-0,03	0,10	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,02	0,65	-0,01	0,10	0,00
	2	-0,04	0,02	-0,80	0,07	0,06	0,00
2	3	-0,02	-0,06	0,84	0,14	-0,07	0,00
	4	0,02	0,06	-0,99	0,10	-0,02	0,00
3	5	-0,01	0,36	0,01	-0,10	-0,03	0,00
	6	0,01	0,34	-0,01	0,07	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,10	0,46	-0,19	0,13	0,00
	2	-0,06	-0,10	-0,58	-0,19	0,12	0,00
2	3	-0,02	0,14	0,15	-0,23	-0,05	0,00
	4	0,02	-0,14	-0,27	-0,31	-0,03	0,00
3	5	-0,01	0,22	0,08	-0,13	-0,05	0,00
	6	0,01	0,13	-0,08	0,05	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,09	0,45	-0,17	0,14	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,07	-0,09	-0,57	-0,17	0,13	0,00
	3	-0,02	0,09	0,21	-0,15	-0,04	0,00
3	4	0,02	-0,09	-0,33	-0,21	-0,02	0,00
	5	-0,01	0,23	0,06	-0,14	-0,06	0,00
	6	0,01	0,13	-0,06	0,04	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,06	0,10	0,46	-0,19	0,13	0,00
	2	-0,06	-0,10	-0,58	-0,19	0,12	0,00
2	3	-0,02	0,13	0,16	-0,22	-0,05	0,00
	4	0,02	-0,13	-0,28	-0,30	-0,03	0,00
3	5	-0,01	0,22	0,07	-0,13	-0,05	0,00
	6	0,01	0,13	-0,07	0,05	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,09	0,45	-0,17	0,14	0,00
	2	-0,07	-0,09	-0,57	-0,17	0,13	0,00
2	3	-0,02	0,09	0,22	-0,13	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,09	-0,34	-0,20	-0,02	0,00
3	5	-0,01	0,23	0,06	-0,14	-0,06	0,00
	6	0,01	0,12	-0,06	0,04	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,08	0,41	-0,16	0,04	0,00
	2	-0,02	-0,08	-0,53	-0,16	0,02	0,00
2	3	-0,07	0,06	0,28	-0,09	-0,13	0,00
	4	0,07	-0,06	-0,40	-0,14	-0,12	0,00
3	5	-0,02	0,18	0,05	-0,04	-0,03	0,00
	6	0,02	0,18	-0,05	0,13	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,07	0,40	-0,14	0,05	0,00
	2	-0,02	-0,07	-0,52	-0,13	0,03	0,00
2	3	-0,06	0,01	0,34	-0,01	-0,13	0,00
	4	0,06	-0,01	-0,46	-0,03	-0,11	0,00
3	5	-0,02	0,18	0,04	-0,05	-0,04	0,00
	6	0,02	0,17	-0,04	0,13	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,08	0,41	-0,16	0,04	0,00
	2	-0,02	-0,08	-0,53	-0,16	0,02	0,00
2	3	-0,07	0,07	0,27	-0,10	-0,14	0,00
	4	0,07	-0,07	-0,39	-0,15	-0,12	0,00
3	5	-0,01	0,18	0,05	-0,04	-0,03	0,00
	6	0,01	0,18	-0,05	0,14	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	0,07	0,40	-0,14	0,05	0,00
	2	-0,02	-0,07	-0,52	-0,14	0,03	0,00
2	3	-0,06	0,02	0,33	-0,02	-0,13	0,00
	4	0,06	-0,02	-0,45	-0,05	-0,11	0,00
3	5	-0,02	0,18	0,04	-0,05	-0,04	0,00
	6	0,02	0,17	-0,04	0,13	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,04	0,30	0,05	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,02	0,04	-0,41	0,11	0,02	0,00
	3	0,03	-0,08	0,48	0,16	0,05	0,00
	4	-0,03	0,08	-0,60	0,16	0,08	0,00
3	5	0,02	0,18	-0,02	-0,04	0,03	0,00
	6	-0,02	0,18	0,02	-0,05	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,03	0,31	0,03	0,04	0,00
	2	-0,01	0,03	-0,42	0,09	0,01	0,00
2	3	0,03	-0,03	0,42	0,08	0,04	0,00
	4	-0,03	0,03	-0,53	0,06	0,07	0,00
3	5	0,02	0,17	-0,01	-0,04	0,04	0,00
	6	-0,02	0,18	0,01	-0,04	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,02	-0,04	0,29	0,05	0,04	0,00
	2	-0,02	0,04	-0,41	0,11	0,02	0,00
2	3	0,04	-0,09	0,49	0,17	0,05	0,00
	4	-0,04	0,09	-0,60	0,17	0,08	0,00
3	5	0,02	0,18	-0,02	-0,04	0,03	0,00
	6	-0,02	0,18	0,02	-0,05	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,01	-0,03	0,30	0,03	0,04	0,00
	2	-0,01	0,03	-0,42	0,09	0,01	0,00
2	3	0,03	-0,04	0,43	0,09	0,04	0,00
	4	-0,03	0,04	-0,54	0,07	0,08	0,00
3	5	0,02	0,17	-0,01	-0,04	0,04	0,00
	6	-0,02	0,18	0,01	-0,04	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,06	0,24	0,07	-0,04	0,00
	2	0,03	0,06	-0,36	0,15	-0,08	0,00
2	3	-0,01	-0,16	0,60	0,30	-0,03	0,00
	4	0,01	0,16	-0,72	0,34	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,13	-0,04	0,04	0,05	0,00
	6	-0,01	0,22	0,04	0,03	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,05	0,25	0,05	-0,05	0,00
	2	0,03	0,05	-0,37	0,12	-0,08	0,00
2	3	-0,02	-0,12	0,54	0,22	-0,04	0,00
	4	0,02	0,12	-0,66	0,23	-0,02	0,00
3	5	0,01	0,13	-0,03	0,05	0,06	0,00
	6	-0,01	0,23	0,03	0,04	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,06	0,24	0,07	-0,04	0,00
	2	0,03	0,06	-0,36	0,14	-0,08	0,00
2	3	-0,01	-0,16	0,60	0,29	-0,03	0,00
	4	0,01	0,16	-0,71	0,32	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,13	-0,04	0,04	0,05	0,00
	6	-0,01	0,22	0,04	0,04	0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,04	0,25	0,05	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,03	0,04	-0,37	0,12	-0,08	0,00
	3	-0,02	-0,11	0,53	0,21	-0,04	0,00
3	4	0,02	0,11	-0,65	0,22	-0,02	0,00
	5	0,01	0,13	-0,03	0,05	0,06	0,00
	6	-0,01	0,23	0,03	0,04	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,07	0,47	-0,14	0,20	0,00
	2	-0,10	-0,07	-0,58	-0,13	0,19	0,00
2	3	0,05	0,16	0,12	-0,26	0,08	0,00
	4	-0,05	-0,16	-0,24	-0,36	0,12	0,00
3	5	0,01	0,26	0,07	-0,20	-0,04	0,00
	6	-0,01	0,09	-0,07	-0,08	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,07	0,46	-0,13	0,20	0,00
	2	-0,10	-0,07	-0,58	-0,13	0,20	0,00
2	3	0,05	0,14	0,14	-0,23	0,08	0,00
	4	-0,05	-0,14	-0,25	-0,33	0,12	0,00
3	5	0,01	0,26	0,07	-0,20	-0,04	0,00
	6	-0,01	0,09	-0,07	-0,08	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,06	0,46	-0,13	0,20	0,00
	2	-0,10	-0,06	-0,58	-0,12	0,20	0,00
2	3	0,05	0,13	0,15	-0,21	0,09	0,00
	4	-0,05	-0,13	-0,27	-0,31	0,12	0,00
3	5	0,01	0,26	0,07	-0,20	-0,05	0,00
	6	-0,01	0,09	-0,07	-0,09	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,10	0,06	0,46	-0,12	0,20	0,00
	2	-0,10	-0,06	-0,58	-0,11	0,20	0,00
2	3	0,05	0,12	0,17	-0,19	0,09	0,00
	4	-0,05	-0,12	-0,28	-0,28	0,12	0,00
3	5	0,01	0,26	0,06	-0,20	-0,05	0,00
	6	-0,01	0,09	-0,06	-0,09	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	0,01	0,29	-0,05	-0,09	0,00
	2	0,05	-0,01	-0,41	-0,01	-0,12	0,00
2	3	-0,10	-0,12	0,54	0,21	-0,20	0,00
	4	0,10	0,12	-0,66	0,24	-0,19	0,00
3	5	-0,02	0,11	-0,01	0,08	0,02	0,00
	6	0,02	0,25	0,01	0,20	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	0,01	0,28	-0,04	-0,08	0,00
	2	0,05	-0,01	-0,40	0,00	-0,12	0,00
2	3	-0,10	-0,13	0,56	0,24	-0,19	0,00
	4	0,10	0,13	-0,68	0,27	-0,18	0,00
3	5	-0,02	0,11	-0,02	0,08	0,02	0,00
	6	0,02	0,24	0,02	0,19	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,02	0,29	-0,06	-0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,06	-0,02	-0,41	-0,02	-0,13	0,00
	3	-0,10	-0,09	0,51	0,17	-0,20	0,00
	4	0,10	0,09	-0,63	0,19	-0,19	0,00
3	5	-0,01	0,10	-0,01	0,09	0,02	0,00
	6	0,01	0,25	0,01	0,20	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,05	0,02	0,29	-0,05	-0,09	0,00
	2	0,05	-0,02	-0,41	-0,01	-0,13	0,00
2	3	-0,10	-0,11	0,53	0,19	-0,20	0,00
	4	0,10	0,11	-0,65	0,22	-0,19	0,00
3	5	-0,02	0,11	-0,01	0,09	0,02	0,00
	6	0,02	0,25	0,01	0,20	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	0,03	0,42	-0,07	0,17	0,00
	2	-0,09	-0,03	-0,53	-0,04	0,17	0,00
2	3	0,07	0,09	0,22	-0,14	0,11	0,00
	4	-0,07	-0,09	-0,33	-0,22	0,15	0,00
3	5	0,02	0,25	0,05	-0,17	-0,02	0,00
	6	-0,02	0,11	-0,05	-0,11	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	0,03	0,42	-0,07	0,17	0,00
	2	-0,09	-0,03	-0,54	-0,05	0,16	0,00
2	3	0,07	0,11	0,20	-0,16	0,11	0,00
	4	-0,07	-0,11	-0,31	-0,25	0,15	0,00
3	5	0,02	0,25	0,05	-0,17	-0,01	0,00
	6	-0,02	0,11	-0,05	-0,11	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	0,02	0,41	-0,06	0,18	0,00
	2	-0,09	-0,02	-0,53	-0,03	0,17	0,00
2	3	0,07	0,07	0,25	-0,10	0,12	0,00
	4	-0,07	-0,07	-0,36	-0,17	0,16	0,00
3	5	0,02	0,25	0,04	-0,18	-0,02	0,00
	6	-0,02	0,10	-0,04	-0,12	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,09	0,03	0,41	-0,06	0,17	0,00
	2	-0,09	-0,03	-0,53	-0,04	0,17	0,00
2	3	0,07	0,08	0,23	-0,12	0,11	0,00
	4	-0,07	-0,08	-0,35	-0,20	0,15	0,00
3	5	0,02	0,25	0,04	-0,17	-0,02	0,00
	6	-0,02	0,11	-0,04	-0,11	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,03	0,24	0,02	-0,11	0,00
	2	0,07	0,03	-0,36	0,09	-0,15	0,00
2	3	-0,08	-0,18	0,64	0,33	-0,17	0,00
	4	0,08	0,18	-0,76	0,38	-0,15	0,00
3	5	-0,01	0,09	-0,04	0,11	0,04	0,00
	6	0,01	0,26	0,04	0,17	-0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,02	0,24	0,02	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,07	0,02	-0,36	0,08	-0,16	0,00
	3	-0,08	-0,17	0,62	0,30	-0,17	0,00
3	4	0,08	0,17	-0,74	0,35	-0,16	0,00
	5	-0,01	0,09	-0,04	0,11	0,05	0,00
	6	0,01	0,26	0,04	0,17	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,02	0,24	0,01	-0,11	0,00
	2	0,07	0,02	-0,36	0,07	-0,16	0,00
2	3	-0,08	-0,16	0,61	0,29	-0,17	0,00
	4	0,08	0,16	-0,73	0,33	-0,16	0,00
3	5	-0,01	0,09	-0,03	0,11	0,05	0,00
	6	0,01	0,26	0,03	0,17	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 9**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	-0,02	0,25	0,01	-0,12	0,00
	2	0,07	0,02	-0,36	0,07	-0,16	0,00
2	3	-0,09	-0,14	0,59	0,26	-0,17	0,00
	4	0,09	0,14	-0,71	0,30	-0,16	0,00
3	5	-0,01	0,09	-0,03	0,12	0,05	0,00
	6	0,01	0,26	0,03	0,17	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 1							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,03	1,01	0,10	-0,11	0,00
	2	0,04	0,03	-1,16	0,03	-0,05	0,00
2	3	0,01	0,03	0,54	-0,09	0,03	0,00
	4	-0,01	-0,03	-0,70	-0,04	0,01	0,00
3	5	0,00	0,56	0,04	-0,10	0,00	0,00
	6	0,00	0,57	-0,04	0,11	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 2							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,04	1,05	0,11	-0,11	0,00
	2	0,04	0,04	-1,20	0,03	-0,05	0,00
2	3	0,01	0,03	0,56	-0,10	0,03	0,00
	4	-0,01	-0,03	-0,71	-0,04	0,01	0,00
3	5	0,00	0,59	0,04	-0,11	0,00	0,00
	6	0,00	0,59	-0,04	0,11	0,00	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 3							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,04	1,04	0,11	-0,17	0,00
	2	0,08	0,04	-1,20	0,05	-0,12	0,00
2	3	-0,01	0,04	0,57	-0,10	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,72	-0,06	-0,03	0,00
3	5	-0,02	0,56	0,01	-0,11	-0,02	0,00
	6	0,02	0,57	-0,01	0,12	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 4							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,04	1,08	0,12	-0,18	0,00
	2	0,08	0,04	-1,23	0,05	-0,12	0,00
2	3	-0,01	0,04	0,59	-0,11	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,74	-0,06	-0,03	0,00
3	5	-0,02	0,59	0,01	-0,12	-0,02	0,00
	6	0,02	0,59	-0,01	0,12	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,04	0,84	0,10	-0,19	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 5							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,09	0,04	-1,00	0,05	-0,16	0,00
	3	-0,03	0,04	0,47	-0,09	-0,04	0,00
3	4	0,03	-0,04	-0,63	-0,07	-0,06	0,00
	5	-0,03	0,43	-0,02	-0,10	-0,03	0,00
	6	0,03	0,44	0,02	0,11	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 6							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,00	0,96	0,04	-0,14	0,00
	2	0,06	0,00	-1,11	-0,04	-0,08	0,00
2	3	0,01	0,08	0,63	-0,16	0,03	0,00
	4	-0,01	-0,08	-0,78	-0,13	0,00	0,00
3	5	0,00	0,50	-0,01	-0,04	0,01	0,00
	6	0,00	0,63	0,01	0,19	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 7							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,00	1,00	0,04	-0,14	0,00
	2	0,06	0,00	-1,15	-0,04	-0,08	0,00
2	3	0,01	0,08	0,65	-0,16	0,03	0,00
	4	-0,01	-0,08	-0,80	-0,13	0,00	0,00
3	5	0,00	0,52	0,00	-0,04	0,01	0,00
	6	0,00	0,66	0,00	0,19	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 8							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,04	0,70	-0,03	-0,13	0,00
	2	0,06	-0,04	-0,85	-0,10	-0,09	0,00
2	3	0,00	0,10	0,57	-0,18	0,01	0,00
	4	0,00	-0,10	-0,73	-0,19	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,32	-0,04	0,03	0,02	0,00
	6	0,00	0,55	0,04	0,21	-0,01	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 9							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,02	0,98	0,07	-0,08	0,00
	2	0,02	0,02	-1,13	0,00	-0,02	0,00
2	3	0,03	0,03	0,53	-0,09	0,07	0,00
	4	-0,03	-0,03	-0,69	-0,03	0,06	0,00
3	5	-0,01	0,55	0,03	-0,07	-0,01	0,00
	6	0,01	0,58	-0,03	0,11	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 10							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,02	1,02	0,08	-0,08	0,00
	2	0,03	0,02	-1,17	0,00	-0,02	0,00
2	3	0,03	0,03	0,55	-0,10	0,07	0,00
	4	-0,03	-0,03	-0,70	-0,03	0,06	0,00
3	5	-0,01	0,57	0,03	-0,08	-0,01	0,00
	6	0,01	0,60	-0,03	0,11	-0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 11							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	0,00	0,73	0,03	-0,04	0,00
	2	0,01	0,00	-0,89	-0,04	0,02	0,00
2	3	0,05	0,02	0,42	-0,08	0,09	0,00
	4	-0,05	-0,02	-0,57	-0,01	0,09	0,00
3	5	-0,02	0,41	0,01	-0,03	-0,01	0,00
	6	0,02	0,46	-0,01	0,09	-0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,03	-0,06	1,04	0,14	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 12							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,03	0,06	-1,19	0,08	-0,04	0,00
	3	0,01	0,01	0,49	-0,06	0,03	0,00
	4	-0,01	-0,01	-0,65	0,02	0,02	0,00
3	5	0,01	0,60	0,05	-0,14	0,00	0,00
	6	-0,01	0,53	-0,05	0,06	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 13							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,04	-0,06	1,08	0,14	-0,10	0,00
	2	0,04	0,06	-1,23	0,08	-0,04	0,00
2	3	0,01	0,01	0,51	-0,06	0,03	0,00
	4	-0,01	-0,01	-0,67	0,01	0,02	0,00
3	5	0,01	0,62	0,05	-0,14	0,00	0,00
	6	-0,01	0,55	-0,05	0,07	0,02	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 14							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,06	0,84	0,14	-0,07	0,00
	2	0,02	0,06	-0,99	0,10	-0,02	0,00
2	3	0,01	-0,01	0,35	-0,01	0,02	0,00
	4	-0,01	0,01	-0,51	0,06	0,02	0,00
3	5	0,02	0,49	0,05	-0,14	0,01	0,00
	6	-0,02	0,38	-0,05	0,01	0,03	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 15							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	0,14	0,15	-0,23	-0,05	0,00
	2	0,02	-0,14	-0,27	-0,31	-0,03	0,00
2	3	0,10	0,08	0,35	-0,19	0,19	0,00
	4	-0,10	-0,08	-0,47	-0,16	0,20	0,00
3	5	-0,07	0,00	-0,06	0,23	0,00	0,00
	6	0,07	0,41	0,06	0,23	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 16							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	0,09	0,21	-0,15	-0,04	0,00
	2	0,02	-0,09	-0,33	-0,21	-0,02	0,00
2	3	0,08	0,05	0,30	-0,14	0,14	0,00
	4	-0,08	-0,05	-0,42	-0,10	0,15	0,00
3	5	-0,06	0,07	-0,05	0,15	0,02	0,00
	6	0,06	0,34	0,05	0,16	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 17							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	0,13	0,16	-0,22	-0,05	0,00
	2	0,02	-0,13	-0,28	-0,30	-0,03	0,00
2	3	0,10	0,08	0,34	-0,19	0,18	0,00
	4	-0,10	-0,08	-0,46	-0,15	0,19	0,00
3	5	-0,07	0,01	-0,06	0,22	0,01	0,00
	6	0,07	0,40	0,06	0,22	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 18							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	0,09	0,22	-0,13	-0,04	0,00
	2	0,02	-0,09	-0,34	-0,20	-0,02	0,00
2	3	0,07	0,05	0,29	-0,13	0,14	0,00
	4	-0,07	-0,05	-0,41	-0,09	0,14	0,00
3	5	-0,06	0,08	-0,04	0,13	0,02	0,00
	6	0,06	0,33	0,04	0,16	-0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	0,06	0,28	-0,09	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	0,07	-0,06	-0,40	-0,14	-0,12	0,00
	3	0,01	0,10	0,39	-0,15	0,03	0,00
	4	-0,01	-0,10	-0,51	-0,20	0,02	0,00
3	5	-0,04	0,09	-0,01	0,09	0,03	0,00
	6	0,04	0,32	0,01	0,17	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 20							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,01	0,34	-0,01	-0,13	0,00
	2	0,06	-0,01	-0,46	-0,03	-0,11	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,34	-0,10	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,07	-0,46	-0,14	-0,03	0,00
3	5	-0,02	0,15	0,00	0,01	0,04	0,00
	6	0,02	0,26	0,00	0,11	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 21							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,07	0,07	0,27	-0,10	-0,14	0,00
	2	0,07	-0,07	-0,39	-0,15	-0,12	0,00
2	3	0,02	0,10	0,40	-0,16	0,03	0,00
	4	-0,02	-0,10	-0,52	-0,21	0,03	0,00
3	5	-0,04	0,08	-0,02	0,10	0,03	0,00
	6	0,04	0,33	0,02	0,18	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 22							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,06	0,02	0,33	-0,02	-0,13	0,00
	2	0,06	-0,02	-0,45	-0,05	-0,11	0,00
2	3	-0,01	0,07	0,35	-0,10	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,07	-0,47	-0,15	-0,02	0,00
3	5	-0,02	0,14	0,00	0,02	0,04	0,00
	6	0,02	0,27	0,00	0,12	-0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 23							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,08	0,48	0,16	0,05	0,00
	2	-0,03	0,08	-0,60	0,16	0,08	0,00
2	3	-0,01	-0,07	0,05	0,08	-0,01	0,00
	4	0,01	0,07	-0,17	0,18	-0,01	0,00
3	5	0,03	0,32	0,04	-0,16	-0,03	0,00
	6	-0,03	0,09	-0,04	-0,09	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 24							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,03	0,42	0,08	0,04	0,00
	2	-0,03	0,03	-0,53	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	-0,04	0,10	0,02	0,03	0,00
	4	-0,02	0,04	-0,22	0,12	0,04	0,00
3	5	0,02	0,25	0,03	-0,08	-0,05	0,00
	6	-0,02	0,16	-0,03	-0,03	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 25							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,04	-0,09	0,49	0,17	0,05	0,00
	2	-0,04	0,09	-0,60	0,17	0,08	0,00
2	3	-0,01	-0,08	0,04	0,09	-0,02	0,00
	4	0,01	0,08	-0,16	0,19	-0,02	0,00
3	5	0,04	0,33	0,04	-0,17	-0,03	0,00
	6	-0,04	0,08	-0,04	-0,10	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,03	-0,04	0,43	0,09	0,04	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 26							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,03	0,04	-0,54	0,07	0,08	0,00
	3	0,01	-0,05	0,09	0,03	0,03	0,00
	4	-0,01	0,05	-0,21	0,13	0,03	0,00
3	5	0,02	0,26	0,03	-0,09	-0,05	0,00
	6	-0,02	0,15	-0,03	-0,04	0,05	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,16	0,60	0,30	-0,03	0,00
	2	0,01	0,16	-0,72	0,34	-0,01	0,00
2	3	-0,09	-0,06	0,09	0,12	-0,18	0,00
	4	0,09	0,06	-0,21	0,14	-0,19	0,00
3	5	0,07	0,40	0,08	-0,30	-0,01	0,00
	6	-0,07	0,01	-0,08	-0,14	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 28							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,12	0,54	0,22	-0,04	0,00
	2	0,02	0,12	-0,66	0,23	-0,02	0,00
2	3	-0,07	-0,03	0,14	0,07	-0,13	0,00
	4	0,07	0,03	-0,26	0,08	-0,14	0,00
3	5	0,06	0,34	0,07	-0,22	-0,02	0,00
	6	-0,06	0,07	-0,07	-0,08	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 29							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,01	-0,16	0,60	0,29	-0,03	0,00
	2	0,01	0,16	-0,71	0,32	-0,01	0,00
2	3	-0,09	-0,05	0,10	0,12	-0,17	0,00
	4	0,09	0,05	-0,21	0,13	-0,18	0,00
3	5	0,07	0,39	0,08	-0,29	-0,01	0,00
	6	-0,07	0,02	-0,08	-0,13	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 30							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,02	-0,11	0,53	0,21	-0,04	0,00
	2	0,02	0,11	-0,65	0,22	-0,02	0,00
2	3	-0,07	-0,03	0,15	0,06	-0,12	0,00
	4	0,07	0,03	-0,27	0,07	-0,14	0,00
3	5	0,05	0,33	0,07	-0,21	-0,02	0,00
	6	-0,05	0,08	-0,07	-0,07	0,10	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 31							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,16	0,12	-0,26	0,08	0,00
	2	-0,05	-0,16	-0,24	-0,36	0,12	0,00
2	3	0,17	0,01	0,20	-0,15	0,31	0,00
	4	-0,17	-0,01	-0,32	0,01	0,33	0,00
3	5	-0,08	0,01	-0,08	0,26	-0,04	0,00
	6	0,08	0,39	0,08	0,18	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 32							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,14	0,14	-0,23	0,08	0,00
	2	-0,05	-0,14	-0,25	-0,33	0,12	0,00
2	3	0,16	0,00	0,18	-0,14	0,30	0,00
	4	-0,16	0,00	-0,30	0,02	0,32	0,00
3	5	-0,08	0,03	-0,07	0,23	-0,04	0,00
	6	0,08	0,37	0,07	0,16	-0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,13	0,15	-0,21	0,09	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 33							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,05	-0,13	-0,27	-0,31	0,12	0,00
	3	0,15	0,00	0,17	-0,13	0,29	0,00
	4	-0,15	0,00	-0,29	0,04	0,31	0,00
3	5	-0,07	0,05	-0,07	0,21	-0,03	0,00
	6	0,07	0,36	0,07	0,15	-0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 34							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,05	0,12	0,17	-0,19	0,09	0,00
	2	-0,05	-0,12	-0,28	-0,28	0,12	0,00
2	3	0,15	-0,01	0,16	-0,11	0,27	0,00
	4	-0,15	0,01	-0,27	0,05	0,29	0,00
3	5	-0,07	0,07	-0,07	0,19	-0,03	0,00
	6	0,07	0,34	0,07	0,13	-0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,12	0,54	0,21	-0,20	0,00
	2	0,10	0,12	-0,66	0,24	-0,19	0,00
2	3	-0,13	0,06	0,33	0,00	-0,23	0,00
	4	0,13	-0,06	-0,45	-0,13	-0,26	0,00
3	5	0,05	0,30	0,07	-0,21	0,05	0,00
	6	-0,05	0,11	-0,07	0,00	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 36							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,13	0,56	0,24	-0,19	0,00
	2	0,10	0,13	-0,68	0,27	-0,18	0,00
2	3	-0,14	0,05	0,32	0,02	-0,25	0,00
	4	0,14	-0,05	-0,44	-0,11	-0,28	0,00
3	5	0,05	0,31	0,08	-0,24	0,05	0,00
	6	-0,05	0,09	-0,08	-0,02	0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 37							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,09	0,51	0,17	-0,20	0,00
	2	0,10	0,09	-0,63	0,19	-0,19	0,00
2	3	-0,12	0,07	0,36	-0,03	-0,21	0,00
	4	0,12	-0,07	-0,48	-0,16	-0,24	0,00
3	5	0,04	0,26	0,07	-0,17	0,04	0,00
	6	-0,04	0,15	-0,07	0,03	0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 38							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,10	-0,11	0,53	0,19	-0,20	0,00
	2	0,10	0,11	-0,65	0,22	-0,19	0,00
2	3	-0,12	0,07	0,34	-0,01	-0,22	0,00
	4	0,12	-0,07	-0,46	-0,14	-0,25	0,00
3	5	0,04	0,28	0,07	-0,19	0,05	0,00
	6	-0,04	0,13	-0,07	0,01	0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 39							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,09	0,22	-0,14	0,11	0,00
	2	-0,07	-0,09	-0,33	-0,22	0,15	0,00
2	3	0,13	-0,03	0,11	-0,07	0,25	0,00
	4	-0,13	0,03	-0,23	0,11	0,27	0,00
3	5	-0,05	0,11	-0,05	0,14	-0,05	0,00
	6	0,05	0,30	0,05	0,08	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,11	0,20	-0,16	0,11	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 40							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
2	2	-0,07	-0,11	-0,31	-0,25	0,15	0,00
	3	0,14	-0,03	0,12	-0,09	0,26	0,00
	4	-0,14	0,03	-0,24	0,09	0,28	0,00
3	5	-0,05	0,09	-0,05	0,16	-0,06	0,00
	6	0,05	0,32	0,05	0,10	-0,08	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 41							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,07	0,25	-0,10	0,12	0,00
	2	-0,07	-0,07	-0,36	-0,17	0,16	0,00
2	3	0,12	-0,05	0,08	-0,04	0,22	0,00
	4	-0,12	0,05	-0,20	0,14	0,24	0,00
3	5	-0,04	0,14	-0,04	0,10	-0,05	0,00
	6	0,04	0,27	0,04	0,05	-0,06	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 42							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	0,07	0,08	0,23	-0,12	0,11	0,00
	2	-0,07	-0,08	-0,35	-0,20	0,15	0,00
2	3	0,13	-0,04	0,10	-0,06	0,24	0,00
	4	-0,13	0,04	-0,22	0,12	0,26	0,00
3	5	-0,05	0,12	-0,04	0,12	-0,05	0,00
	6	0,05	0,29	0,04	0,07	-0,07	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 43							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,18	0,64	0,33	-0,17	0,00
	2	0,08	0,18	-0,76	0,38	-0,15	0,00
2	3	-0,16	0,01	0,24	0,08	-0,30	0,00
	4	0,16	-0,01	-0,36	-0,03	-0,33	0,00
3	5	0,08	0,39	0,10	-0,33	0,04	0,00
	6	-0,08	0,02	-0,10	-0,10	0,13	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 44							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,17	0,62	0,30	-0,17	0,00
	2	0,08	0,17	-0,74	0,35	-0,16	0,00
2	3	-0,15	0,02	0,26	0,07	-0,28	0,00
	4	0,15	-0,02	-0,38	-0,05	-0,31	0,00
3	5	0,07	0,37	0,10	-0,30	0,03	0,00
	6	-0,07	0,04	-0,10	-0,08	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 45							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,08	-0,16	0,61	0,29	-0,17	0,00
	2	0,08	0,16	-0,73	0,33	-0,16	0,00
2	3	-0,15	0,03	0,27	0,05	-0,27	0,00
	4	0,15	-0,03	-0,39	-0,06	-0,30	0,00
3	5	0,07	0,36	0,10	-0,29	0,03	0,00
	6	-0,07	0,05	-0,10	-0,06	0,12	0,00

**CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 10**

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 46							
Asta N.ro	Estr. N.ro	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	-0,09	-0,14	0,59	0,26	-0,17	0,00
	2	0,09	0,14	-0,71	0,30	-0,16	0,00
2	3	-0,14	0,04	0,28	0,04	-0,26	0,00
	4	0,14	-0,04	-0,40	-0,08	-0,29	0,00
3	5	0,07	0,34	0,09	-0,26	0,03	0,00
	6	-0,07	0,07	-0,09	-0,05	0,11	0,00

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Ver. Pressoflessione								Ver. Taglio								
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. TaglRif	Esito Verif.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Estr. Nro	Ver. Pressoflessione								Ver. Taglio							Esito Verif.
	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag/Rif	
2	18	0,133	0,105	0,202	0,133	2,421	4,654	23,01	18	0,100	0,051	75,873	38,396	0,00	1,05	SI
4	20	0,481	0,254	0,123	0,481	4,521	2,185	17,77	18	0,120	0,100	64,192	53,088	0,00	1,05	SI
6	24	1,477	0,496	0,110	1,477	4,875	1,085	9,84	30	0,108	0,180	43,613	72,590	0,00	1,05	SI
8	13	3,318	0,700	0,051	3,318	5,173	0,378	7,39	13	0,040	0,521	7,587	98,485	0,01	1,05	SI
10	30	0,450	0,185	0,196	0,450	3,767	3,988	20,36	30	0,092	0,103	55,562	61,856	0,00	1,05	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Estr. Nro	Mensola Lato Compresso				Mensola Lato Teso			Verifica Piastra al Tiro				Esito Verif.	
	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)		Moltip Rottura
2	6	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
4	4	1,659	8,373	5,05	3	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
6	7	1,712	8,373	4,89	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
8	1	1,788	8,373	4,68	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
10	6	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3

Estr. Nro	Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi							Verifica Saldature Piastra									Esito Verif.
	Comb Nro	NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri	
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	30	0,330	0,109	0,200	417,811	16,643	16,669	0,02	SI	
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	18	0,531	0,202	0,230	417,810	16,643	16,669	0,03	SI	
6	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	24	1,477	0,496	0,110	417,809	16,643	16,669	0,04	SI	
8	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	13	3,318	0,700	0,051	417,800	16,643	16,668	0,05	SI	
10	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	30	0,450	0,185	0,196	417,810	16,643	16,669	0,02	SI	

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Estr. Nro	Ver. Pressoflessione								Ver. Taglio							Esito Verif.
	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag/Rif	
2	31	0,317	0,005	0,331	0,317	0,077	5,106	15,42	31	0,165	0,012	97,398	7,145	0,00	1,05	SI
4	7	3,196	0,708	0,084	3,196	5,146	0,610	7,27	7	0,057	0,524	10,656	97,501	0,01	1,05	SI
6	20	1,568	0,491	0,207	1,568	4,696	1,982	9,57	20	0,106	0,226	36,515	77,819	0,00	1,05	SI
8	40	0,754	0,145	0,344	0,754	2,035	4,834	14,04	40	0,178	0,053	84,568	24,962	0,00	1,05	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Estr. Nro	Mensola Lato Compresso				Mensola Lato Teso			Verifica Piastra al Tiro				Esito Verif.	
	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)		Moltip Rottura
2	6	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
4	10	1,667	8,373	5,02	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
6	13	1,715	8,373	4,88	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
8	29	1,659	8,373	5,05	6	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3

Estr. Nro	Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi							Verifica Saldature Piastra									Esito Verif.
	Comb Nro	NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri	
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	37	0,478	0,162	0,239	417,811	16,643	16,669	0,03	SI	
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	7	3,196	0,708	0,084	417,800	16,643	16,668	0,06	SI	
6	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	20	1,568	0,491	0,207	417,809	16,643	16,669	0,05	SI	
8	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	40	0,754	0,145	0,344	417,811	16,643	16,669	0,03	SI	

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Estr. Nro	Ver. Pressoflessione								Ver. Taglio							Esito Verif.
	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag/Rif	
2	18	0,548	0,103	0,202	0,548	2,405	4,705	23,25	18	0,105	0,051	76,809	37,327	0,00	1,05	SI
4	24	0,176	0,289	0,119	0,176	4,555	1,879	15,74	30	0,109	0,118	56,445	60,923	0,00	1,05	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Estr. Nro	Mensola Lato Compresso				Mensola Lato Teso			Verifica Piastra al Tiro				Esito Verif.	
	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)		Moltip Rottura
2	8	1,613	8,373	5,19	6	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
4	14	1,603	8,373	5,22	6	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3

Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi								Verifica Saldature Piastra								
Estr. Nro	Comb Nro	NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	18	0,548	0,103	0,202	417,811	16,643	16,669	0,02	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	30	0,267	0,231	0,213	417,810	16,643	16,669	0,03	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Ver. Pressoflessione								Ver. Taglio								
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
2	18	0,133	0,105	0,202	0,133	2,421	4,654	23,01	18	0,100	0,051	75,873	38,396	0,00	1,05	SI
4	18	0,548	0,103	0,202	0,548	2,405	4,705	23,25	18	0,105	0,051	76,809	37,327	0,00	1,05	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Mensola Lato Compresso					Mensola Lato Teso				Verifica Piastra al Tiro					
Estr. Nro	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Esito Verif.	
2	6	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	
4	8	1,613	8,373	5,19	6	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3

Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi								Verifica Saldature Piastra								
Estr. Nro	Comb Nro	NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	30	0,330	0,109	0,200	417,811	16,643	16,669	0,02	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	18	0,548	0,103	0,202	417,811	16,643	16,669	0,02	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Ver. Pressoflessione								Ver. Taglio								
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
2	20	0,481	0,254	0,123	0,481	4,521	2,185	17,77	18	0,120	0,100	64,192	53,088	0,00	1,05	SI
4	24	0,176	0,289	0,119	0,176	4,555	1,879	15,74	30	0,109	0,118	56,445	60,923	0,00	1,05	SI
6	40	0,754	0,145	0,344	0,754	2,035	4,834	14,04	40	0,178	0,053	84,568	24,962	0,00	1,05	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Mensola Lato Compresso					Mensola Lato Teso				Verifica Piastra al Tiro					
Estr. Nro	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Esito Verif.	
2	4	1,659	8,373	5,05	3	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	
4	14	1,603	8,373	5,22	6	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	
6	29	1,659	8,373	5,05	6	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3

Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi								Verifica Saldature Piastra								
Estr. Nro	Comb Nro	NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	18	0,531	0,202	0,230	417,810	16,643	16,669	0,03	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	30	0,267	0,231	0,213	417,810	16,643	16,669	0,03	SI
6	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	40	0,754	0,145	0,344	417,811	16,643	16,669	0,03	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Ver. Pressoflessione								Ver. Taglio								
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
2	24	1,477	0,496	0,110	1,477	4,875	1,085	9,84	30	0,108	0,180	43,613	72,590	0,00	1,05	SI
4	20	1,568	0,491	0,207	1,568	4,696	1,982	9,57	20	0,106	0,226	36,515	77,819	0,00	1,05	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Mensola Lato Compresso					Mensola Lato Teso				Verifica Piastra al Tiro					
Estr. Nro	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Esito Verif.	
2	7	1,712	8,373	4,89	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	
4	13	1,715	8,373	4,88	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3

Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi								Verifica Saldature Piastra								
Estr. Nro	Comb Nro	NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	24	1,477	0,496	0,110	417,809	16,643	16,669	0,04	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	20	1,568	0,491	0,207	417,809	16,643	16,669	0,05	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**

## UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Estr. Nro	Comb Nro	Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio							Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
		NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)						
2	13	3,318	0,700	0,051	3,318	5,173	0,378	7,39	13	0,040	0,521	7,587	98,485	0,01	1,05	SI		
4	7	3,196	0,708	0,084	3,196	5,146	0,610	7,27	7	0,057	0,524	10,656	97,501	0,01	1,05	SI		

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**

## UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Estr. Nro	Comb Nro	Mensola Lato Compresso			Mensola Lato Teso			Verifica Piastra al Tiro				Esito Verif.	
		MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura			
2	1	1,788	8,373	4,68	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
4	10	1,667	8,373	5,02	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**

## UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3

Estr. Nro	Comb Nro	Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi							Verifica Saldature Piastra								Coeff. Imp.	Esit Veri
		NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)				
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	13	3,318	0,700	0,051	417,800	16,643	16,668	0,05	SI		
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	7	3,196	0,708	0,084	417,800	16,643	16,668	0,06	SI		

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**

## UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Estr. Nro	Comb Nro	Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio							Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
		NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)						
2	30	0,450	0,185	0,196	0,450	3,767	3,988	20,36	30	0,092	0,103	55,562	61,856	0,00	1,05	SI		
4	15	0,580	0,194	0,117	0,580	4,411	2,671	22,74	31	0,101	0,070	69,104	47,462	0,00	1,05	SI		

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**

## UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Estr. Nro	Comb Nro	Mensola Lato Compresso			Mensola Lato Teso			Verifica Piastra al Tiro				Esito Verif.	
		MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura			
2	6	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
4	8	1,622	8,373	5,16	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**

## UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3

Estr. Nro	Comb Nro	Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi							Verifica Saldature Piastra								Coeff. Imp.	Esit Veri
		NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)				
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	30	0,450	0,185	0,196	417,810	16,643	16,669	0,02	SI		
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	31	0,584	0,133	0,195	417,811	16,643	16,669	0,02	SI		

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**

## UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Estr. Nro	Comb Nro	Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio							Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
		NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)						
2	15	0,580	0,194	0,117	0,580	4,411	2,671	22,74	31	0,101	0,070	69,104	47,462	0,00	1,05	SI		
4	43	0,757	0,380	0,153	0,757	4,628	1,862	12,19	43	0,082	0,183	35,280	78,301	0,00	1,05	SI		

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**

## UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3

Estr. Nro	Comb Nro	Mensola Lato Compresso			Mensola Lato Teso			Verifica Piastra al Tiro				Esito Verif.	
		MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura			
2	8	1,622	8,373	5,16	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI
4	27	1,659	8,373	5,05	8	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**

## UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3

Estr. Nro	Comb Nro	Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi							Verifica Saldature Piastra								Coeff. Imp.	Esit Veri
		NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)				
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	31	0,584	0,133	0,195	417,811	16,643	16,669	0,02	SI		
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	43	0,757	0,380	0,153	417,810	16,643	16,669	0,03	SI		

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10**

## UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

Estr. Nro	Comb Nro	Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio							Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif	Esito Verif.
		NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Moltip Rottur	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)						
2	43	0,757	0,380	0,153	0,757	4,628	1,862	12,19	43	0,082	0,183	35,280	78,301	0,00	1,05	SI		
4	31	0,317	0,005	0,331	0,317	0,077	5,106	15,42	31	0,165	0,012	97,398	7,145	0,00	1,05	SI		

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Flessione Piastra 2/3														
Mensola Lato Compresso					Mensola Lato Teso				Verifica Piastra al Tiro					
Estr. Nro	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Comb Nro	MSd (t*m)	MRd (t*m)	Moltip Rottura	Esito Verif.	
2	27	1,659	8,373	5,05	8	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	
4	6	1,659	8,373	5,05	1	1,175	8,373	7,13	1	0,085	0,143	1,68	SI	

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10**

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifica Tirafondi / Verifica Saldature - 3/3																
Verifica Aderenza e Lunghezza Minima Tirafondi								Verifica Saldature Piastra								
Estr. Nro	Comb Nro	NSd Tiraf (t)	NRd Tiraf (t)	Moltip Rottur	Lbd (cm)	LbdMin (cm)	Esit Veri	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	MySd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	MyRd (t*m)	Coeff. Imp.	Esit Veri
2	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	43	0,757	0,380	0,153	417,810	16,643	16,669	0,03	SI
4	1	8,512	8,512	1,00	35,524	24,000	SI	37	0,478	0,162	0,239	417,811	16,643	16,669	0,03	SI

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1**

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO							
Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
6	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
8	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
10	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2**

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO							
Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
6	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
8	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3**

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO							
Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4**

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO							
Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5**

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO							
Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
6	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6**

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO							
Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO							
Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.					VERIF.

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO							
Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso	

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO

Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica		
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.					
4	Colonna Plinto	VERIF.					

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO

Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica		
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.					
4	Colonna Plinto	VERIF.					

**VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10**

QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO

Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica			Verifica Sismica		
		Esito Ver.	Meccanismo collasso		Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	Colonna Plinto	VERIF.					
4	Colonna Plinto	VERIF.					

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
1	HEA160	30,4	5	3,875	923	27,48
			2	2,830		
			1	2,819		
			1	2,476		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
2	HEA160	30,4	4	3,875	729	21,72
			1	2,830		
			2	2,819		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
3	HEA160	30,4	2	3,875	322	9,59
			1	2,830		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
4	HEA160	30,4	2	3,875	271	8,05
			1	1,138		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
5	HEA160	30,4	3	3,875	544	16,18
			1	1,138		
			1	5,098		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
6	HEA160	30,4	2	3,875	431	12,82
			1	6,398		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
7	HEA160	30,4	2	3,875	431	12,82
			1	6,398		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
8	HEA160	30,4	2	3,875	329	9,80
			1	3,069		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
9	HEA160	30,4	2	3,875	342	10,17
			1	3,479		

**COMPUTO SOTTO-STRUTTURE**

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
10	HEA160	30,4	2	3,875		
			1	2,036	298	8,87