



REGIONE SICILIANA

COMUNE TRAPANI (TP)

PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO E LA VALORIZZAZIONE
DEI R.S.U. SITA IN C\DA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI

LOTTO 1: IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

CUP: G95I18000160001

PERIZIA DI VARIANTE *in corso d'opera*

DI MARCO VINCENZA

2024.01.30 11:46:51

L'ufficio della Direzione dei Lavori:

Direttore dei lavori: Arch. Vincenza Di Marco

CN=DI MARCO VINCENZA

C=IT

2.5.4.4=DI MARCO

2.5.4.42=VINCENZA Firmato digitalmente da

CSE e Direttore Operativo: Arch. Giacomo Lombardo

GIACOMO LOMBARDO

SerialNumber=

TINT LMBGCM71D30C286U

C=IT

Data e ora della firma:

31/01/2024 12:14:45

Direttore Operativo: Ing. Alessandro Amico

ALESSANDRO AMICO

REGIONE SICILIANA

ISTRUTTORE DIRETTIVO

01.02.2024 18:23:29 GMT+00:00

Direttore Operativo: Geol. Gian Vito Graziano

Firmato digitalmente da

Gian Vito

Graziano

CN = Graziano

Gian Vito

C = IT

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Pasquale Musso

L'Impresa:

CONPAT SCARL:

Il Procuratore Speciale: Sig. Mario Spina

Firmato digitalmente da

MARIO SPINA

CN = MARIO

SPINA

C = IT



N. ELABORATO:

08

TITOLO ELABORATO:

TABULATO DI CALCOLO - TETTOIA FOTOVOLTAICA A SERVIZIO DELLA
DISCARICA

CODICE ELABORATO:

09 PVT1 PV 01 RD 0000008 A

n. progressivo

lavoro

fase

lotto

tipo documento

numero elaborato

REV

SCALA:

A

prima emissione

Dicembre 2023

B

C

D

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

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 rigidezza flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

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

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

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

• DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

TRAVI:

1. Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b$ 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.
2. 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.
3. In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:
 - un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
 - 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;

- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

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

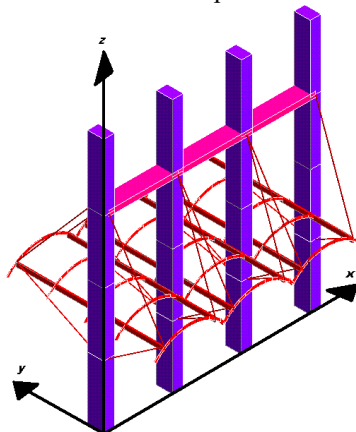
PILASTRI:

1. Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di $0,10 \cdot N_{ed} / f_{yd}$;
2. Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;
3. Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque $\geq 1/4$ del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.
4. In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:
 - $1/3$ e $1/2$ del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
 - 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
 - 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

● SISTEMI DI RIFERIMENTO

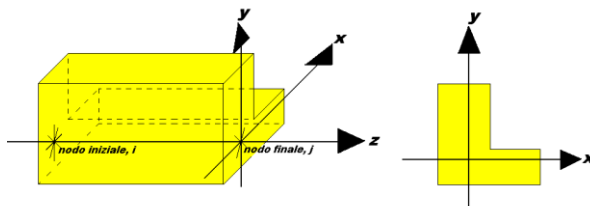
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



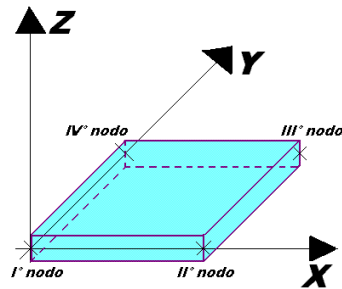
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



UNITÀ DI MISURA

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

• CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

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

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

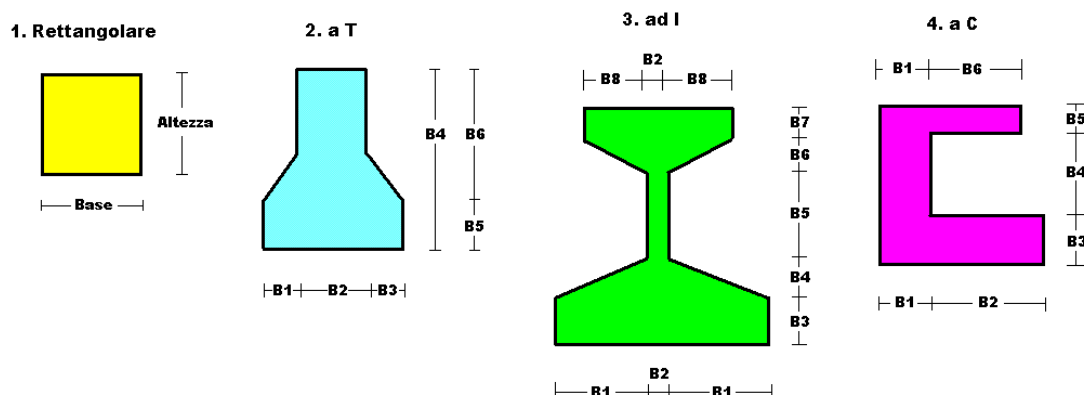
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

- 1) *RETTANGOLARE*
- 2) *a T*
- 3) *ad I*
- 4) *a C*
- 5) *CIRCOLARE*
- 6) *POLIGONALE*

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, ..., V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (I_{xg} ed I_{yg}) e momento d'inerzia polare (I_p).

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

Per Norma 1996 valgono anche le seguenti sigle:

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

● **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.

<i>Crit.N.ro</i>	: Numero indicativo del criterio di progetto
<i>Elem.</i>	: <i>Tipo di elemento strutturale</i>
<i>%Rig.Tors.</i>	: <i>Percentuale di rigidezza torsionale</i>
<i>Mod. E</i>	: <i>Modulo di elasticità normale</i>
<i>Poisson</i>	: <i>Coefficiente di Poisson</i>
<i>Sgmc</i>	: <i>Tensione massima di esercizio del calcestruzzo</i>
<i>tauc0</i>	: <i>Tensione tangenziale minima</i>
<i>tauc1</i>	: <i>Tensione tangenziale massima</i>
<i>Sgmf</i>	: <i>Tensione massima di esercizio dell'acciaio</i>
<i>Om.</i>	: <i>Coefficiente di omogeneizzazione</i>
<i>Gamma</i>	: <i>Peso specifico del materiale</i>
<i>Coprstaffa</i>	: <i>Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo</i>
<i>Fi min.</i>	: <i>Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali</i>

<i>Fi st.</i>	: <i>Diametro delle staffe</i>
<i>Lar. st.</i>	: <i>Larghezza massima delle staffe</i>
<i>Psc</i>	: <i>Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche</i>
<i>Pos.pol.</i>	: <i>Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali</i>
<i>D arm.</i>	: <i>Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali</i>
<i>Iteraz.</i>	: <i>Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali</i>
Def. Tag.	: <i>Deformabilità a taglio (si, no)</i>
%Scorr.Staf.	: <i>Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe</i>
P.max staffe	: <i>Passo massimo delle staffe</i>
P.min.staffe	: <i>Passo minimo delle staffe</i>
tMt min.	: <i>Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione</i>
Ferri parete	: <i>Presenza di ferri di parete a taglio</i>
Ecc.lim.	: <i>Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura</i>
Tipo ver.	: <i>Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)</i>
Fl.rett.	: <i>Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)</i>
Den.X pos.	: <i>Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo</i>
Den.X neg.	: <i>Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo</i>
Den.Y pos.	: <i>Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo</i>
Den.Y neg.	: <i>Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo</i>
%Mag.car.	: <i>Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico</i>
%Rid.Plas	: <i>Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$, dove:</i> - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear.	: <i>Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:</i> 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione. 3 = comportamento lineare solo a trazione. 4 = comportamento non lineare solo a trazione. 5 = comportamento lineare solo a compressione. 6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi	: <i>Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)</i>
Min. T/sigma	: <i>Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)</i>
Verif.Alette	: <i>Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)</i>
Kwinkl.	: <i>Costante di sottofondo del terreno</i>

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

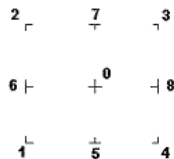
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

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

II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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



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

dx	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
dy	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro
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:

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

del pilastro.

Rx, Ry, Rz : Valori delle 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 (incastato) 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:

Trave	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
Sez.	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore
Base x Alt.	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
Filo in.	: Numero del filo fisso iniziale della trave
Filo fin.	: Numero del filo fisso finale della trave
Quota in.	: Quota dell'estremo iniziale della trave
Quota fin.	: Quota dell'estremo finale della trave
dx in	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dx f	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
dy in	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dy f	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
Pann.	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
Tamp.	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
Ball.	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
Espl.	: Carico sulla trave imposto dal progettista
Tot.	: Totale dei carichi verticali precedenti
Torc.	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Orizz.	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Assia.	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Ali.	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
Tipo	Tipo elemento ai fini sismici:
Elemento	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

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

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

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

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Filo : *Numero identificativo del filo fisso*

Quo N. : *Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote*

D.Quo. : *Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento*

P. Sis : *Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato*

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

I = Incastro

A = Automatico

C = Cerniera sferica

E = Esplicito

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

Tx, Ty, Tz : *Valori delle 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*

Rx, Ry, Rz : *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*

Fx, Fy, Fz : *Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame*

Mx, My, Mz : *Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame*

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI IPE							
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
75	HEA240	230,0	240,0	7,5	12,0	21,0	3
183	IPE160	160,0	82,0	5,0	7,4	9,0	2

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI														
Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
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
75	1,37	60,3	76,83	37,79	15,64	7763,2	2768,8	30,5	675,06	230,73	25,45	10,05	6,00	0,80
183	0,62	15,8	20,09	7,75	7,02	869,3	68,3	2,8	108,66	16,66	3,81	6,58	1,84	2,64

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
75	HEA240	744,63	351,69	40,35	61,38	25,17	328485,9
183	IPE160	123,86	26,10	6,30	12,83	9,66	3958,9

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE MATERIALE

Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/mc	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
2	2100000	850000	200,0	S235	Completa	7850	250	a Freddo
3	2100000	850000	200,0	S235	Completa	7850	250	a Freddo

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex/1E3 kg/cm2	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey/1E3 kg/cm2	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11/1E3 kg/cm2	E12/1E3 kg/cm2	E13/1E3 kg/cm2	E22/1E3 kg/cm2	E23/1E3 kg/cm2	E33/1E3 kg/cm2
1	2500	285	0,20	1,00	285	0,20	1,00	296	59	0	296	0	119

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	9	25	100	0	Categ. H	0,0	0,0	0,0		lamiera grecata lamiera			
2	9	25	100	0	Categ. H	0,0	0,0	0,0					
3	9	25	200	70	Categ. H	0,0	0,0	0,0					
4	0	100	200	0	Categ. F	0,7	0,7	0,6					

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/cm2	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.	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	1 0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	1

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar --- kg/cmq ---	σcPer --- kg/cmq ---	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

MATERIALI SHELL IN C.A.

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

MATERIALI SHELL IN C.A.

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

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2023 - Lic. Nro: 33681

IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO					
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati Armature
2	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	16,00	22,80	14,00	10,00	25,00	12,00	433,00	2,20	1,00	2,00	1
3	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	14,00	22,80	14,00	10,00	25,00	10,60	384,00	2,20	1,00	2,00	1
4	LegnoBloc	C25/30	B450C	21,00	18,00	25,00	16,00	10,00	25,00	15,12	488,00	2,20	1,00	2,00	1
5	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	17,50	25,00	14,00	10,00	25,00	12,60	509,00	2,20	1,00	2,00	1
6	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	11,00	25,00	14,00	10,00	25,00	7,90	495,00	2,20	1,00	2,00	1
7	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	12,00	22,80	14,00	10,00	25,00	9,00	316,00	2,20	1,00	2,00	1
8	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	15,00	25,00	14,00	10,00	25,00	11,70	368,00	2,20	1,00	2,00	1
9	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	18,00	25,00	14,00	10,00	25,00	14,00	445,00	2,20	1,00	2,00	1
10	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	21,00	25,00	14,00	10,00	25,00	16,40	511,00	2,20	1,00	2,00	1
11	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	16,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,80	382,00	3,33	3,33	8,00	1
12	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	12,00	8,00	25,00	15,20	445,00	3,33	3,33	9,50	1
13	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	694,00	3,33	3,33	7,50	1
14	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	392,00	3,33	3,33	7,50	1
15	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	395,00	3,33	3,33	7,50	1
16	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	400,00	3,33	3,33	7,50	1
17	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	10,00	8,00	25,00	12,00	407,00	3,33	3,33	7,50	1
18	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	15,00	8,00	25,00	14,40	453,00	3,33	3,33	9,00	1
19	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	16,00	8,00	25,00	15,20	475,00	3,33	3,33	9,50	1
20	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	25,00	25,00	20,00	8,00	25,00	20,00	597,00	3,33	3,33	12,50	1
21	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	21,00	25,00	16,00	8,00	25,00	16,80	522,00	3,33	3,33	10,50	1
22	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	13,00	8,00	25,00	14,40	465,00	3,33	3,33	9,00	1

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE			IDEN	CARATTER. MECCANICHE		
Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm ²	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm ²	Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cm ²
1	15,00	0,00	Trz/Cmp	2	10,00	0,00	Trz/Cmp				

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	22,50	Altezza edificio (m)	2,80
Massima dimens. dir. Y (m)	6,30	Differenza temperatura(°C)	25
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	II Cu=1.0
Longitudine Est (Grd)	12,63456	Latitudine Nord (Grd)	37,87275
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,20000
Sistema Costruttivo Dir. 1	Acciaio	Sistema Costruttivo Dir. 2	Acciaio
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,19
Fo	2,45	Fv	0,53
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,12
Periodo TC (sec.)	0,35	Periodo TD (sec.)	1,70
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,31
Fo	2,56	Fv	0,86
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,16
Periodo TC (sec.)	0,48	Periodo TD (sec.)	1,85
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 1			
Classe Duttilita' AlfaU/Alfa1	MEDIA 1,30	Sotto-Sistema Strutturale	Intelaiat
		Fattore di comportam 'q'	4,00
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 2			
Classe Duttilita' AlfaU/Alfa1	MEDIA 1,30	Sotto-Sistema Strutturale	Intelaiat
		Fattore di comportam 'q'	4,00
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per carpenteria	1,05	Verif.Instabilita' acciaio:	1,05
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno pannelli OSB	1,40	Legno per comb. fondament.:	1,30

Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZIONE		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

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	0,00	3,15
3	0,00	6,30		4	2,50	0,00
5	2,50	3,15		6	2,50	6,30
7	5,00	0,00		8	5,00	3,15
9	5,00	6,30		10	7,50	0,00
11	7,50	3,15		12	7,50	6,30
13	10,00	0,00		14	10,00	3,15
15	10,00	6,30		16	12,50	0,00
17	12,50	3,15		18	12,50	6,30
19	15,00	0,00		20	15,00	3,15
21	15,00	6,30		22	17,50	0,00
23	17,50	3,15		24	17,50	6,30
25	20,00	0,00		26	20,00	3,15
27	20,00	6,30		28	22,50	0,00
29	22,50	3,15		30	22,50	6,30

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY Alt.	
0	0,00	Piano Terra			1	2,00	Interpiano	NO	NO
2	2,40	Piano sismico	NO	NO	3	2,80	Interpiano	NO	NO

PILASTRI IN ACCIAIO QUOTA 2 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia	Ang. (Grd)	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
2	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
5	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
8	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
11	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
14	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
17	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
20	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
23	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
26	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
29	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.

PILASTRI IN ACCIAIO QUOTA 2.4 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia	Ang. (Grd)	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
2	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
5	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
8	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
11	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
14	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
17	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
20	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
23	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
26	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.

PILASTRI IN ACCIAIO QUOTA 2.4 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia	Ang. (Grd)	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
29	75	HEA240	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 2 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
1	183	Tel.SismoRes.	0	3	6	2,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
2	183	Tel.SismoRes.	0	6	9	2,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
3	183	Tel.SismoRes.	0	9	12	2,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
4	183	Tel.SismoRes.	0	12	15	2,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
5	183	Tel.SismoRes.	0	15	18	2,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
6	183	Tel.SismoRes.	0	18	21	2,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
7	183	Tel.SismoRes.	0	21	24	2,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
8	183	Tel.SismoRes.	0	24	27	2,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
9	183	Tel.SismoRes.	0	27	30	2,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 2.4 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
1	67	Tel.SismoRes.	0	2	1	2,40	2,80	0	0	0	0	0	0	168	0	0	0	168	0	0	0	0	101
2	67	Tel.SismoRes.	0	5	4	2,40	2,80	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
3	67	Tel.SismoRes.	0	8	7	2,40	2,80	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
4	67	Tel.SismoRes.	0	11	10	2,40	2,80	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
5	67	Tel.SismoRes.	0	14	13	2,40	2,80	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
6	67	Tel.SismoRes.	0	17	16	2,40	2,80	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
7	67	Tel.SismoRes.	0	20	19	2,40	2,80	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
8	67	Tel.SismoRes.	0	23	22	2,40	2,80	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
9	67	Tel.SismoRes.	0	26	25	2,40	2,80	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
10	67	Tel.SismoRes.	0	29	28	2,40	2,80	0	0	0	0	0	0	168	0	0	0	168	0	0	0	0	101
11	67	Tel.SismoRes.	0	2	3	2,40	2,00	0	0	0	0	0	0	168	0	0	0	168	0	0	0	0	101
12	67	Tel.SismoRes.	0	5	6	2,40	2,00	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
13	67	Tel.SismoRes.	0	8	9	2,40	2,00	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
14	67	Tel.SismoRes.	0	11	12	2,40	2,00	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
15	67	Tel.SismoRes.	0	14	15	2,40	2,00	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
16	67	Tel.SismoRes.	0	17	18	2,40	2,00	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
17	67	Tel.SismoRes.	0	20	21	2,40	2,00	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
18	67	Tel.SismoRes.	0	23	24	2,40	2,00	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
19	67	Tel.SismoRes.	0	26	27	2,40	2,00	0	0	0	0	0	0	335	0	0	0	335	0	0	0	0	101
20	67	Tel.SismoRes.	0	29	30	2,40	2,00	0	0	0	0	0	0	168	0	0	0	168	0	0	0	0	101
21	183	Tel.SismoRes.	0	2	5	2,40	2,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
22	183	Tel.SismoRes.	0	5	8	2,40	2,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
23	183	Tel.SismoRes.	0	8	11	2,40	2,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
24	183	Tel.SismoRes.	0	11	14	2,40	2,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
25	183	Tel.SismoRes.	0	14	17	2,40	2,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
26	183	Tel.SismoRes.	0	17	20	2,40	2,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
27	183	Tel.SismoRes.	0	20	23	2,40	2,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
28	183	Tel.SismoRes.	0	23	26	2,40	2,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
29	183	Tel.SismoRes.	0	26	29	2,40	2,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 2.8 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
1	183	Tel.SismoRes.	0	1	4	2,80	2,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
2	183	Tel.SismoRes.	0	4	7	2,80	2,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
3	183	Tel.SismoRes.	0	7	10	2,80	2,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
4	183	Tel.SismoRes.	0	10	13	2,80	2,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
5	183	Tel.SismoRes.	0	13	16	2,80	2,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
6	183	Tel.SismoRes.	0	16	19	2,80	2,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
7	183	Tel.SismoRes.	0	19	22	2,80	2,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
8	183	Tel.SismoRes.	0	22	25	2,80	2,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
9	183	Tel.SismoRes.	0	25	28	2,80	2,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cm	Tipo Mat.
1	1	4	5	2	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
2	5	6	3	2	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
3	8	9	6	5	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
4	11	12	9	8	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
5	14	15	12	11	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
6	17	18	15	14	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
7	20	21	18	17	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
8	23	24	21	20	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
9	26	27	24	23	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
10	29	30	27	26	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
11	7	8	5	4	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
12	10	11	8	7	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
13	13	14	11	10	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
14	16	17	14	13	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
15	19	20	17	16	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
16	22	23	20	19	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
17	25	26	23	22	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1
18	28	29	26	25	4	0	0	0	0	1	30,0	10,0	1

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
61	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00
63	1,25	0,79	0,00	0,00	0,00
64	2,50	0,79	0,00	0,00	0,00
65	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00
66	1,25	1,58	0,00	0,00	0,00
67	2,50	1,58	0,00	0,00	0,00
68	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00
69	1,25	2,36	0,00	0,00	0,00
70	2,50	2,36	0,00	0,00	0,00
71	1,25	3,15	0,00	0,00	0,00
72	2,50	3,94	0,00	0,00	0,00
73	2,50	4,73	0,00	0,00	0,00
74	2,50	5,51	0,00	0,00	0,00
75	1,25	3,94	0,00	0,00	0,00
76	1,25	4,73	0,00	0,00	0,00
77	1,25	5,51	0,00	0,00	0,00
78	1,25	6,30	0,00	0,00	0,00
79	0,00	3,94	0,00	0,00	0,00
80	0,00	4,73	0,00	0,00	0,00
81	0,00	5,51	0,00	0,00	0,00
82	5,00	3,94	0,00	0,00	0,00
83	5,00	4,73	0,00	0,00	0,00
84	5,00	5,51	0,00	0,00	0,00
85	3,75	3,15	0,00	0,00	0,00
86	3,75	3,94	0,00	0,00	0,00
87	3,75	4,73	0,00	0,00	0,00
88	3,75	5,51	0,00	0,00	0,00
89	3,75	6,30	0,00	0,00	0,00
90	7,50	3,94	0,00	0,00	0,00
91	7,50	4,73	0,00	0,00	0,00
92	7,50	5,51	0,00	0,00	0,00
93	6,25	3,15	0,00	0,00	0,00
94	6,25	3,94	0,00	0,00	0,00
95	6,25	4,73	0,00	0,00	0,00
96	6,25	5,51	0,00	0,00	0,00
97	6,25	6,30	0,00	0,00	0,00
98	10,00	3,94	0,00	0,00	0,00
99	10,00	4,73	0,00	0,00	0,00
100	10,00	5,51	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)
101	8,75	3,15	0,00	0,00	0,00
102	8,75	3,94	0,00	0,00	0,00
103	8,75	4,73	0,00	0,00	0,00
104	8,75	5,51	0,00	0,00	0,00
105	8,75	6,30	0,00	0,00	0,00
106	12,50	3,94	0,00	0,00	0,00
107	12,50	4,73	0,00	0,00	0,00
108	12,50	5,51	0,00	0,00	0,00
109	11,25	3,15	0,00	0,00	0,00
110	11,25	3,94	0,00	0,00	0,00
111	11,25	4,73	0,00	0,00	0,00
112	11,25	5,51	0,00	0,00	0,00
113	11,25	6,30	0,00	0,00	0,00
114	15,00	3,94	0,00	0,00	0,00
115	15,00	4,73	0,00	0,00	0,00
116	15,00	5,51	0,00	0,00	0,00
117	13,75	3,15	0,00	0,00	0,00
118	13,75	3,94	0,00	0,00	0,00
119	13,75	4,73	0,00	0,00	0,00
120	13,75	5,51	0,00	0,00	0,00
121	13,75	6,30	0,00	0,00	0,00
122	17,50	3,94	0,00	0,00	0,00
123	17,50	4,73	0,00	0,00	0,00
124	17,50	5,51	0,00	0,00	0,00
125	16,25	3,15	0,00	0,00	0,00
126	16,25	3,94	0,00	0,00	0,00
127	16,25	4,73	0,00	0,00	0,00
128	16,25	5,51	0,00	0,00	0,00
129	16,25	6,30	0,00	0,00	0,00
130	20,00	3,94	0,00	0,00	0,00
131	20,00	4,73	0,00	0,00	0,00
132	20,00	5,51	0,00	0,00	0,00
133	18,75	3,15	0,00	0,00	0,00
134	18,75	3,94	0,00	0,00	0,00
135	18,75	4,73	0,00	0,00	0,00
136	18,75	5,51	0,00	0,00	0,00
137	18,75	6,30	0,00	0,00	0,00
138	22,50	3,94	0,00	0,00	0,00
139	22,50	4,73	0,00	0,00	0,00
140	22,50	5,51	0,00	0,00	0,00
141	21,25	3,15	0,00	0,00	0,00
142	21,25	3,94	0,00	0,00	0,00
143	21,25	4,73	0,00	0,00	0,00
144	21,25	5,51	0,00	0,00	0,00
145	21,25	6,30	0,00	0,00	0,00
146	5,00	0,79	0,00	0,00	0,00
147	5,00	1,58	0,00	0,00	0,00
148	5,00	2,36	0,00	0,00	0,00
149	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00
150	3,75	0,79	0,00	0,00	0,00
151	3,75	1,58	0,00	0,00	0,00
152	3,75	2,36	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)
153	7,50	0,79	0,00	0,00	0,00
154	7,50	1,58	0,00	0,00	0,00
155	7,50	2,36	0,00	0,00	0,00
156	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
157	6,25	0,79	0,00	0,00	0,00
158	6,25	1,58	0,00	0,00	0,00
159	6,25	2,36	0,00	0,00	0,00
160	10,00	0,79	0,00	0,00	0,00
161	10,00	1,58	0,00	0,00	0,00
162	10,00	2,36	0,00	0,00	0,00
163	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00
164	8,75	0,79	0,00	0,00	0,00
165	8,75	1,58	0,00	0,00	0,00
166	8,75	2,36	0,00	0,00	0,00
167	12,50	0,79	0,00	0,00	0,00
168	12,50	1,58	0,00	0,00	0,00
169	12,50	2,36	0,00	0,00	0,00
170	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00
171	11,25	0,79	0,00	0,00	0,00
172	11,25	1,58	0,00	0,00	0,00
173	11,25	2,36	0,00	0,00	0,00
174	15,00	0,79	0,00	0,00	0,00
175	15,00	1,58	0,00	0,00	0,00
176	15,00	2,36	0,00	0,00	0,00
177	13,75	0,00	0,00	0,00	0,00
178	13,75	0,79	0,00	0,00	0,00
179	13,75	1,58	0,00	0,00	0,00
180	13,75	2,36	0,00	0,00	0,00
181	17,50	0,79	0,00	0,00	0,00
182	17,50	1,58	0,00	0,00	0,00
183	17,50	2,36	0,00	0,00	0,00
184	16,25	0,00	0,00	0,00	0,00
185	16,25	0,79	0,00	0,00	0,00
186	16,25	1,58	0,00	0,00	0,00
187	16,25	2,36	0,00	0,00	0,00
188	20,00	0,79	0,00	0,00	0,00
189	20,00	1,58	0,00	0,00	0,00
190	20,00	2,36	0,00	0,00	0,00
191	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00
192	18,75	0,79	0,00	0,00	0,00
193	18,75	1,58	0,00	0,00	0,00
194	18,75	2,36	0,00	0,00	0,00
195	22,50	0,79	0,00	0,00	0,00
196	22,50	1,58	0,00	0,00	0,00
197	22,50	2,36	0,00	0,00	0,00
198	21,25	0,00	0,00	0,00	0,00
199	21,25	0,79	0,00	0,00	0,00
200	21,25	1,58	0,00	0,00	0,00
201	21,25	2,36	0,00	0,00	0,00

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

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

N.ro	(m)	(m)	(m)		N.ro	(m)	(m)	(m)
3	0,00	3,15	0,00		166	8,75	2,36	0,00
167	12,50	0,79	0,00		168	12,50	1,58	0,00
169	12,50	2,36	0,00		170	11,25	0,00	0,00
171	11,25	0,79	0,00		172	11,25	1,58	0,00
173	11,25	2,36	0,00		174	15,00	0,79	0,00
175	15,00	1,58	0,00		176	15,00	2,36	0,00
177	13,75	0,00	0,00		178	13,75	0,79	0,00
179	13,75	1,58	0,00		180	13,75	2,36	0,00
181	17,50	0,79	0,00		182	17,50	1,58	0,00
183	17,50	2,36	0,00		184	16,25	0,00	0,00
185	16,25	0,79	0,00		186	16,25	1,58	0,00
187	16,25	2,36	0,00		188	20,00	0,79	0,00
189	20,00	1,58	0,00		190	20,00	2,36	0,00
191	18,75	0,00	0,00		192	18,75	0,79	0,00
193	18,75	1,58	0,00		194	18,75	2,36	0,00
195	22,50	0,79	0,00		196	22,50	1,58	0,00
197	22,50	2,36	0,00		198	21,25	0,00	0,00
199	21,25	0,79	0,00		200	21,25	1,58	0,00
201	21,25	2,36	0,00					

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Par.q<30Kn	1,50	1,50	1,05	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Coperture	1,50	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Carico termico	0,00	0,90	1,50	-0,90	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Par.q<30Kn	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37
Peso Strutturale	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
Var.Par.q<30Kn	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	-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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Par.q<30Kn	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70
Var.Coperture	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,60	1,00	-0,60	-1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Par.q<30Kn	0,70	0,60	0,60
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,50	-0,50

C.D.S.

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Par.q<30Kn	0,60
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Carico termico	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	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
Piano12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

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

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

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

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI 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
T_x	: Taglio lungo la direzione dell'asse ' <i>X</i> ' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
T_y	: Taglio lungo la direzione dell'asse ' <i>Y</i> ' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
M_x	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse ' <i>X</i> ' del sistema di riferimento locale di asta
M_y	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse ' <i>Y</i> ' del sistema di riferimento locale di asta
M_t	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse ' <i>Z</i> ' 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 <i>X</i> nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano12	: Piano <i>XY</i> nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: Asse <i>Y</i> nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse <i>X</i> intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
Asse 3	: Asse <i>Z</i> 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: *X_{ij}* 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 <i>S</i> di lastra e <i>M</i> piastra
S11	: tensione normale di lastra
S22	: tensione normale di lastra
S12	: tensione tangenziale di lastra (<i>S12</i> = <i>S21</i>)
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

II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

• 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.

Fili N.ro	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza 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
Cmb N.r	: Numero della combinazione per la quale si è 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:
N Sd	: Sforzo normale di calcolo
MxSd	: Momento flettente di calcolo asse vettore X locale
MySd	: Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale
VxSd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale
VySd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale
T Sd	: Torsione di calcolo
N Rd	: Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante

MxV.Rd	: <i>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</i>
MyV.Rd	: <i>Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente</i>
VxplRd	: <i>Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale</i>
VyplRd	: <i>Taglio resistente plastico in direzione dell'asse Y locale</i>
T Rd	: <i>Torsione resistente</i>
fy rid	: <i>Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante</i>
Rap %	: <i>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.</i>
Sez.N	: <i>Numero di archivio della sezione</i>
Ac	: <i>Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1</i>
Qn	: <i>Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio</i>
Asta	: <i>Numerazione dell'asta</i>

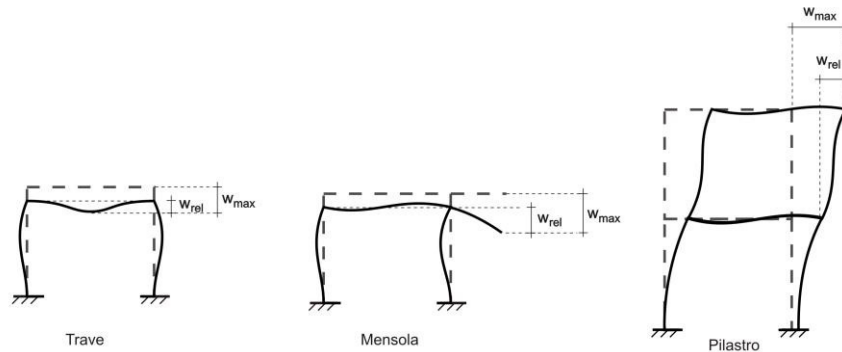
Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovrarresistenza riportati nella Tab. 7.5.I delle NTC 2008 e par 7.5.1 delle NTC2018

L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

l	: Lunghezza della trave
β* clas.	: <i>Lunghezza libera di inflessione</i>
ε	: <i>Classe di verifica della trave</i>
	: <i>(235/fy)^(1/2). Se il valore 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).</i>
Lmd	: <i>Snellezza lambda</i>
R%pf	: <i>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</i>
R%ft	: <i>Rapporto di verifica per l'instabilità flesso-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]</i>
Wmax	: <i>Spostamento massimo</i>
Wrel	: <i>Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi</i>
Wlim	: <i>Spostamento limite</i>

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 $\rightarrow \sigma_n$: **Tensione normale dovuta a sforzo normale**

MxV.Rd $\rightarrow \sigma M_x$: Tensione normale dovuta a momento M_x
 MyV.Rd $\rightarrow \sigma M_y$: Tensione normale dovuta a momento M_y
 VxplRd $\rightarrow \tau_x$: Tensione tangenziale dovuta a taglio T_x
 VyplRd $\rightarrow \tau_y$: Tensione tangenziale dovuta a taglio T_y
 T Rd $\rightarrow \tau M_t$: Tensione tangenziale da momento torcente
 fy rid $\rightarrow$ 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 % $\rightarrow$ 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. $\rightarrow$ KcC : Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.15]
 lmd $\rightarrow$ KcM : Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.12]
 R%pf $\rightarrow$ 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 $\rightarrow$ 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 W_{max} e W_{rel} 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 di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro:	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim. N.ro	: Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Nx	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
Ny	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Txy	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)
$\epsilon_{cx} * 10000$	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{cy} * 10000$	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{fx} * 10000$	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
$\epsilon_{fy} * 10000$	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame
Fpunz	: Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'involuppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo
FpunzLi	: Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione della formula (6.47) dell'eurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15
Apunz	: Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell'eurocodice 2
VEd	: Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2
VRd,max	: Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2

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

Molt.	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
x/d	: Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

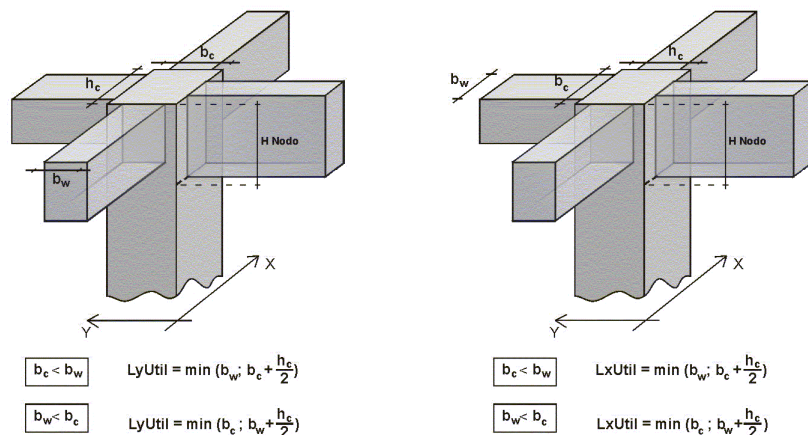
Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi

bidimensionali.

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa 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

FREQUENZE E MASSE ECCITATE

										SISMA N.ro 1		SISMA N.ro 2		SISMA N.ro 3	
										Massa 8.56 8.56	Perc. 100	Massa 8.54 8.56	Perc. 99.76	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	29,901	0,21014	5,0		0,110	0,071	0,071			5,39	63	0,00	0		
2	31,942	0,19670	5,0		0,110	0,071	0,071			0,06	1	0,00	0		
3	59,597	0,10543	5,0		0,105	0,085	0,085			0,00	0	8,31	97		
4	63,713	0,09862	5,0		0,101	0,087	0,087			0,00	0	0,00	0		
5	85,891	0,07315	5,0		0,087	0,093	0,093			3,12	36	0,00	0		
6	264,216	0,02378	5,0		0,058	0,106	0,106			0,00	0	0,19	2		
7	273,375	0,02298	5,0		0,058	0,106	0,106			0,00	0	0,00	0		
8	294,460	0,02134	5,0		0,057	0,106	0,106			0,00	0	0,00	0		
9	294,464	0,02134	5,0		0,057	0,106	0,106			0,00	0	0,00	0		
10	296,058	0,02122	5,0		0,057	0,106	0,106			0,00	0	0,04	0		
11	317,157	0,01981	5,0		0,056	0,107	0,107			0,00	0	0,00	0		
12	323,418	0,01943	5,0		0,056	0,107	0,107			0,00	0	0,00	0		

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	2,40	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,00	2	0,00	0,04	0,01	0,02	0,01	-0,06	0,00
	5	2,40	-0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	5	0,00	0,05	0,01	0,00	0,01	-0,07	0,00
	8	2,40	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	8	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00
	11	2,40	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	11	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00
	14	2,40	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	14	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00
	17	2,40	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	17	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00
	20	2,40	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	20	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00
	23	2,40	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	23	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00
	26	2,40	-0,05	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	26	0,00	0,05	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,00
	29	2,40	-0,04	0,01	0,02	0,00	-0,03	0,00	29	0,00	0,04	-0,01	-0,02	-0,01	-0,06	0,00
	3	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	6	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	9	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	9	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	12	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	12	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	15	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	15	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	18	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	18	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	21	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	21	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	24	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	24	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	27	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	27	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	30	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	2,40	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	1	2,80	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	5	2,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	4	2,80	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	8	2,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	7	2,80	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	11	2,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	10	2,80	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	14	2,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	13	2,80	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	17	2,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	16	2,80	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	20	2,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	19	2,80	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	23	2,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	22	2,80	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	26	2,40	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	25	2,80	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	29	2,40	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	28	2,80	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	2	2,40	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	3	2,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	5	2,40	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	6	2,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	8	2,40	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	9	2,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	11	2,40	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	12	2,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	14	2,40	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	15	2,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	17	2,40	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	18	2,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	20	2,40	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	21	2,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	23	2,40	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	24	2,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	26	2,40	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	27	2,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	29	2,40	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	30	2,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	2	2,40	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	5	2,40	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	8	2,40	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	11	2,40	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	14	2,40	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	17	2,40	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	20	2,40	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	2,40	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	26	2,40	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	29	2,40	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	7	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	7	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	10	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	10	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	13	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	13	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	16	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	16	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	19	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	19	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	22	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	22	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	25	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	25	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	28	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL

SANT'ANDREA MEDIANE: SOMA V - SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
2	71	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

[illegible]

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mz (t°m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mz (t°m)
52	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	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
53	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	108	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
	11	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	109	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	116	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
	13	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	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
67	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	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
74	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	132	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
	17	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	133	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
82	138	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
83	139	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	141	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	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
88	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
91	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
	2	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
92	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	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
93	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	67	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
94	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00
95	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
98	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00
102	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
105	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
109	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
112	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
116	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
119	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
123	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
126	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
130	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
133	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
137	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
138	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
139	196	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
140	197	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
144	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2	71	0,00	0,00	0,00	0,06	0,14	0,07	75	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,07
	4	0,00	0,00	0,00	0,11	0,33	0,07	72	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07
3	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,07	86	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,07
	7	0,00	0,00	0,00	0,09	0,33	0,07	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
4	93	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	94	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,07
	9	0,00	0,00	0,00	0,08	0,33	0,07	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
5	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07
	11	0,00	0,00	0,00	0,07	0,32	0,07	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
6	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07
	13	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	0,07	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
7	117	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07
	15	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	0,07	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
8	125	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07
	17	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	0,07	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
9	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07
	19	0,00	0,00	0,00	0,06	0,34	0,07	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
10	141	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,12	142	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,07
	21	0,00	0,00	0,00	0,22	0,51	0,13	138	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,18
11	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	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	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
19	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02	66	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
21	66	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
22	68	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,06	69	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,03
	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	66	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
23	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	66	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
24	3	0,00	0,00	0,00	0,56	0,12	0,18	71	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,13
	68	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,20	69	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,09
25	71	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,08	4	0,00	0,00	0,00	0,33	0,06	0,07
	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,07	70	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,08
26	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
27	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
28	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	74	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
29	3	0,00	0,00	0,00	0,23	0,54	0,14	79	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,19
	71	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,13	75	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,08
30	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	80	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05
	75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
31	80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	81	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
32	81	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
33	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
34	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
36	4	0,00	0,00	0,00	0,06	0,35	0,07	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,08	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07
37	72	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
38	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	74	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
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
41	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	0,07	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
	93	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
44	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
45	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	84	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
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
48	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	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
50	9	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	0,07	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07
51	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
52	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	92	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
55	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	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
57	11	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	0,07	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07
58	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
59	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	100	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
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
62	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	13	0,00	0,00	0,00	0,07	0,32	0,07	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
	117	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
66	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	108	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
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
69	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	15	0,00	0,00	0,00	0,08	0,33	0,07	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
	125	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	126	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,07
72	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
73	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	116	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
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
76	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	17	0,00	0,00	0,00	0,09	0,33	0,07	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07
	133	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,07	134	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,07
79	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
80	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	142	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,02	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	139	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05
83	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	139	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	140	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
84	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
85	19	0,00	0,00	0,00	0,11	0,33	0,07	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07
	141	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	0,06	142	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,06
86	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	142	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01
87	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
88	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01</							

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
90	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	
91	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	7	0,00	0,00	0,00	0,06	0,33	0,07	
	2	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	
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
92	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
93	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	4	0,00	0,00	0,00	0,11	0,36	0,08	
	152	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,07	85	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,07	
94	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
95	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	
	159	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	9	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	0,07	
96	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
97	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
98	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	7	0,00	0,00	0,00	0,09	0,33	0,07	
	159	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,07	93	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
99	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
100	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	11	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	0,07	
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
101	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
102	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
103	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	9	0,00	0,00	0,00	0,08	0,33	0,07	
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	
	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
104	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
105	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	
	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	13	0,00	0,00	0,00	0,07	0,32	0,07	
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
106	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
107	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	11	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	0,07	
108	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	13	0,00	0,00	0,00	0,07	0,32	0,07	
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
109	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
110	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	11	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	0,07	
111	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	13	0,00	0,00	0,00	0,07	0,32	0,07	
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
113	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	11	0,00	0,00	0,00	0,07	0,33	0,07	
114	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
115	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	117	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	
116	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	15	0,00	0,00	0,00	0,08	0,33	0,07	
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
117	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
118	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	13	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	0,07	
	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	117	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	
119	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	
120	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,07	125	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	17	0,00	0,00	0,00	0,09	0,33	0,07	
1															

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
136	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
137	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	17	0,00	0,00	0,00	0,06	0,33	0,07
	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,07	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07
138	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	196	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03
139	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,02
	196	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	197	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,06
140	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,08	141	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,10
	197	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,17	21	0,00	0,00	0,00	0,11	0,52	0,16
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
142	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
143	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
144	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,07	19	0,00	0,00	0,00	0,06	0,32	0,06
	201	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,06	141	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,07

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	2,40	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,17	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00
	3	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	1	2,80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	28	2,80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	2,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	6	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
2	71	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
	4	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	72	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
3	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	7	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	82	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
4	93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	9	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	90	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
5	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	11	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	98	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
6	109	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	13	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	106	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
7	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	15	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	114	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
8	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	17	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	122	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
9	133	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05	0,00	130	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
10	141	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
	21	0,00	0,00	0,06	0,01	0,08	0,00	138	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
11	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	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	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	63	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
	61	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
20	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	68	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
23	69	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	70	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
24	3	0,00	0,00	0,07	0,08	0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
25	71	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	0,00
	69	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	70	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
26	75	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
27	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	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
29	3	0,00	0,00	0,07	0,01	0,09	0,00	79	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
	71	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
30	79	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	80	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
31	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
34	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
36	4	0,00	0,00	0,05	0,01	0,05	0,00	72	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
37	72	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
38	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	74	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
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
41	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	82	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
	93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
44	82	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
45	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	84	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
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
48	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	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
50	9	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	90	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
	101	0,00												

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
51	90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
52	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	92	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
55	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	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
57	11	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	98	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
	109	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
58	98	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
59	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	100	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
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
62	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	13	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	106	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
65	106	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
66	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	108	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
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
69	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	15	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	114	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
72	114	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
73	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	116	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
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
76	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	17	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	122	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
	133	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
79	122	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
80	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	139	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
83	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	19	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	130	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
	141	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
86	130	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
87	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	132	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
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	151	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	147	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
91	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
92	2	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
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	64	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
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	151	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
95	70	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,05	0,01	0,05	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	85						

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
97	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	154	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
98	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	147	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
102	148	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
103	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
104	165	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	161	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
105	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	154	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	165	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
109	155	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
110	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	172	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	168	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
112	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	161	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	172	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
116	162	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
117	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	179	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	175	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
119	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	15	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	168	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	179	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
123	169	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
124	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
125	186	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	182	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
126	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	175	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	186	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
130	176	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	15	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
131	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
132	193	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	189	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
133	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05	0,00
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	182	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	193	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
137	183	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
138	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
139	200	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
143	189	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	200	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
144	190	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
	201	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	61	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
2	71	0,00	0,00	0,00	0,37	0,07	0,09	75	0,00	0,00	0,00	0,28	0,07	0,10
	4	0,00	0,00	0,00	0,75	0,15	0,12	72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,08
3	85	0,00	0,00	0,00	0,24	0,05	0,10	86	0,00	0,00	0,00	0,22	0,04	0,07
	7	0,00	0,00	0,00	0,71	0,14	0,10	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
4	93	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	94	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
	9	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
5	101	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	102	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
	11	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
6	109	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	110	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
	13	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
7	117	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	118	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
	15	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
8	125	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	126	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
	17	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
9	133	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	134	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
	19	0,00	0,00	0,00	0,72	0,14	0,11	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,07
10	141	0,00	0,00	0,00	0,31	0,06	0,20	142	0,00	0,00	0,00	0,28	0,03	0,13
	21	0,00	0,00	0,00	1,24	0,25	0,28	138	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,05
11	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	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	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
19	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	66	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
21	66	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,21	0,06	69	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	66	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00
23	69	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	0,03	70	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,03
	66	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
24	3	0,00	0,00	0,00	0,28	1,31	0,32	71	0,00	0,00	0,00	0,09	0,36	0,21
	68	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,05	69	0,00	0,00	0,00	0,03	0,27	0,16
25	71	0,00	0,00	0,00	0,07	0,36	0,09	4	0,00	0,00	0,00	0,15	0,75	0,12
	69	0,00	0,00	0,00	0,08	0,26	0,11	70	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,08
26	75	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,03	76	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,03	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
27	76	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	74	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
29	3	0,00	0,00	0,00	1,32	0,24	0,30	79	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,06
	71	0,00	0,00	0,00	0,37	0,06	0,22	75	0,00	0,00	0,00	0,29	0,04	0,14
30	79	0,00	0,00	0,00	0,23	0,01	0,05	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06
	75	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01
31	80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04	81	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03
	76	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
32	81	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
33	86	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	87	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	82	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
34	87	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
36	4	0,00	0,00	0,00	0,75	0,15	0,11	72	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,07
	85	0,00	0,00	0,00	0,24	0,05	0,11	86	0,00	0,00	0,00	0,22	0,04	0,07
37	72	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,02	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	87	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
38	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	74	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
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	94	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	95	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	90	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	91	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
41	95	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
43	7	0,00	0,00	0,00	0,71	0,14	0,10	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
	93	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	94	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
44	82	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	94	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	95	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
45	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	84	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
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	102	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	103	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	98	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
48	103	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	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
50	9	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
	101	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	102	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
51	90	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	91	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	103	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
52	91	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	92	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	110	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	111	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
55	111	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	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
57	11	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
	109	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	110	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
58	98	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	110	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	111	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
59	99	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	100	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
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	118	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	119	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	114	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
62	119	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	13	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
	117	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	118	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
65	106	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	119	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
66	107	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	108	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
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	126	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	127	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	122	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
69	127	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	15	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
	125	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	126	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
72	114	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	115	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	126	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	127	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
73	115	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	116	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
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	134	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	135	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	130	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
76	135	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	17	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07
	133	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10	134	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07
79	122	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	134	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02	135	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
80	123	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	142	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01
	138	0,00	0,00	0,00	0,22	0,01	0,04	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05
83	143	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04	140	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03
84	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
85	19	0,00	0,00	0,00	0,72	0,14	0,11	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07
	141	0,00	0,00	0,00	0,31	0,06	0,08	142	0,00	0,00	0,00	0,27	0,06	0,09
86	130	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,03	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	142	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	0,02	143	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
87	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00							

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
89	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
90	151	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
91	152	0,00	0,00	0,00	0,22	0,04	0,07	85	0,00	0,00	0,00	0,24	0,05	0,10
	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	7	0,00	0,00	0,00	0,71	0,14	0,10
92	2	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
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
94	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,02
	151	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
95	70	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	4	0,00	0,00	0,00	0,74	0,15	0,11
	152	0,00	0,00	0,00	0,22	0,04	0,07	85	0,00	0,00	0,00	0,24	0,05	0,11
96	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
97	158	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
98	159	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	93	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	9	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
101	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
	158	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
102	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	7	0,00	0,00	0,00	0,71	0,14	0,10
	159	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	93	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
103	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
104	165	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
	161	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
105	166	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	101	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	11	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
108	154	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
	165	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
109	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	9	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10
	166	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	101	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
110	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
111	172	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
112	173	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	109	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	13	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
115	161	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
	172	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
116	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	11	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10
	173	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	109	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
117	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
118	179	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
119	180	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	117	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	15	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
122	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
	179	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
123	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	13	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10
	180	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	117	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
124	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
125	186	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
126	187	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	125	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	17	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
129	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
	186	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
130	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	15	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10
	187	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	125	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
131	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
132	193	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
133	194	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	133	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
	190	0,00</												

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
135	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
136	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,02
	193	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
137	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	17	0,00	0,00	0,00	0,70	0,14	0,10
	194	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,07	133	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,10
138	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01
	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	196	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04
139	200	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	201	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	197	0,00	0,00	0,00	0,22	0,01	0,04
140	201	0,00	0,00	0,00	0,28	0,03	0,13	141	0,00	0,00	0,00	0,31	0,06	0,20
	197	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,05	21	0,00	0,00	0,00	1,24	0,25	0,28
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
142	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
143	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,03
	200	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	0,02
144	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,07	19	0,00	0,00	0,00	0,72	0,14	0,11
	201	0,00	0,00	0,00	0,27	0,06	0,09	141	0,00	0,00	0,00	0,31	0,06	0,08

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)
2	2,40	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,00	-0,01	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	0,00
8	2,40	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
14	2,40	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
20	2,40	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
26	2,40	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,01	0,00
3	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	2,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
9	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	2,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
15	2,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	2,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
21	2,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
27	2,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,15	0,02	-0,28	0,00	0,00	1	2,80	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
5	2,40	0,00	0,20	0,03	-0,37	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00	7	2,80	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
11	2,40	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00	0,00	10	2,80	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00	13	2,80	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
17	2,40	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00	19	2,80	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	2,40	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,20	0,03	-0,37	0,00	0,00	25	2,80	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
29	2,40	0,00	0,15	0,02	-0,28	0,00	0,00	0,00	28	2,80	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,15	-0,02	-0,28	0,00	0,00	3	2,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
5	2,40	0,00	0,20	-0,03	-0,37	0,00	0,00	0,00	6	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00	9	2,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
11	2,40	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00	0,00	12	2,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00	15	2,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
17	2,40	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00	21	2,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
23	2,40	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,20	-0,03	-0,37	0,00	0,00	27	2,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
29	2,40	0,00	0,15	-0,02	-0,28	0,00	0,00	0,00	30	2,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,40	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	2,40	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	2,40	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	2,40	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
11	2,40	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	2,40	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	2,40	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
17	2,40	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	2,40	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	2,40	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
23	2,40	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	26	2,40	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	2,40	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2,80	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	2,80	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2,80	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	2,80	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
13	2,80	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	2,80	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
19	2,80	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,80	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
4	93	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,03	0,00	94	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	9	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,06	0,00	90	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00
5	101	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,03	0,00	102	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	11	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,06	0,00	98	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00
6	109	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	13	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,06	0,00	106	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00
7	117	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,03	0,00	118	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	15	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,06	0,00	114	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00
8	125	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,03	0,00	126	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	17	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,06	0,00	122	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00
9	133	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,03	0,00	134	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	19	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,06	0,00	130	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00
10	141	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,04	0,00	142	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,09	0,00	138	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00
11	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
12	156	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	163	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
14	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
15	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
16	184	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	191	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	198	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
19	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
20	65	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
21	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	68	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00
	65	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
23	69	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
24	3	0,00	0,00	-0,18	0,09	0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,02	0,04	0,03	0,00
	68	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00
25	71	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03	0,00	4	0,00	0,00	-0,12	0,05	-0,02	0,00
	69	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02	0,00	70	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00
26	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00
	72	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
27	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
28	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
29	3	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,09	0,00	79	0,00	0,00	0,15	0,01	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	0,00	75	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
30	79	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	75	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	76	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
31	80	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	76	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
32	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
33	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	82	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
34	87	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
36	4	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,06	0,00	72	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	86	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00
37	72	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
38	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
39	74	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
	88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
40	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	90	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
41	95	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
43	7	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,06	0,00	82	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	94	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00
44	82	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
45	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
47	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	98	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
48	103	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00											

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
50	9	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,06	0,00	90	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	102	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00
51	90	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
52	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
54	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	106	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
55	111	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	112	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	108	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
57	11	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,06	0,00	98	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	110	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00
58	98	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
59	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
61	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	114	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
62	119	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
64	13	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,06	0,00	106	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	118	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00
65	106	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
66	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	108	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
	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
68	126	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	122	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
69	127	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	128	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
71	15	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,06	0,00	114	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	126	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00
72	114	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
73	115	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
75	134	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	130	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
76	135	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	136	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	132	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
78	17	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,06	0,00	122	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	134	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00
79	122	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
80	123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	124	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	142	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	138	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
83	143	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	139	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	140	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
84	144	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	145	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	19	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,05	0,00	130	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	142	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,00
86	130	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
87	131	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	132	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
90	151	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	147	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	148	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
91	152	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00
	148	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,06	0,00
92	2	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
	149	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
93	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	150	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
94	67	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	70	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
95	70	0,00	0,00	0,07	0,01									

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
96	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
97	158	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	154	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	155	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
98	159	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00
	155	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,06	0,00
99	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
101	147	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	148	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
102	148	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,06	0,00
	159	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00
103	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
104	165	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	161	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	162	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
105	166	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00
	162	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,06	0,00
106	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
108	154	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	155	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
109	155	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,06	0,00
	166	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00
110	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
111	172	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	168	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
112	173	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00
	169	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,06	0,00
113	25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
115	161	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	162	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
116	162	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,06	0,00
	173	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00
117	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
118	179	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	175	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	176	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
119	180	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00
	176	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,06	0,00
120	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
122	168	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
123	169	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,06	0,00
	180	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00
124	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
125	186	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	182	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
126	187	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00
	183	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,06	0,00
127	27	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
129	175	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	176	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
130	176	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,06	0,00
	187	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00
131	192	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
132	193	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	189	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
133	194	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00
	190	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,06	0,00
134	28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
136	182	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	183	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
137	183	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,06	0,00
	194	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00
138	199	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	195	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
139	200	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,00
	196	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	197	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
140	201	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,04	0,00
	197	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,09	0,00

C.D.S.

FORZE PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
142	188	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
143	189	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
144	190	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,12	0,02	-0,05	0,00
	201	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,03	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,04	63	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,04
	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02
2	71	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,55	-0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,21	-0,04
	4	0,00	0,00	0,00	0,78	0,52	-0,05	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,08	-0,08
3	85	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03	86	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08
	7	0,00	0,00	0,00	0,81	0,56	-0,03	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,13	-0,08
4	93	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03	94	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08
	9	0,00	0,00	0,00	0,81	0,55	-0,03	90	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,08
5	101	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03	102	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08
	11	0,00	0,00	0,00	0,80	0,55	-0,03	98	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,08
6	109	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03	110	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08
	13	0,00	0,00	0,00	0,80	0,55	-0,03	106	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,08
7	117	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03	118	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08
	15	0,00	0,00	0,00	0,81	0,55	-0,03	114	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,08
8	125	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03	126	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08
	17	0,00	0,00	0,00	0,81	0,56	-0,03	122	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,13	-0,08
9	133	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03	134	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08
	19	0,00	0,00	0,00	0,79	0,51	-0,03	130	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,08	-0,08
10	141	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,48	0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,23	-0,14
	21	0,00	0,00	0,00	1,29	0,22	-0,14	138	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	-0,29
11	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	150	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
12	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
13	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
14	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
15	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
16	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
17	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	188	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
18	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,03
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	195	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,04
19	63	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,02	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01
	61	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
20	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	0,11	66	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	0,07
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,06	63	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,02
21	66	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	0,03	67	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,03	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01
22	68	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,25	69	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,10	0,10
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,17	66	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,02
23	69	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,10	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,05
	66	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,08	0,04	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,00
24	3	0,00	0,00	0,00	0,19	1,30	0,15	71	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,14	-0,03
	68	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	0,32	69	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,18	0,14
25	71	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,13	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,52	0,78	-0,05
	69	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,18	-0,05	70	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	-0,08
26	75	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,25	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,04
	72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,04	73	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
27	76	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	77	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,03
	73	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
28	77	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,02	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02
	74	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
29	3	0,00	0,00	0,00	1,29	0,19	0,15	79	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	0,31
	71	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,47	-0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,23	0,13
30	79	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,23	80	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,16
	75	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,26	0,09	76	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,02
31	80	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,11	81	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,06
	76	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	0,07	77	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,02
32	81	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,04	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	77	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,04	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02
33	86	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,12	-0,04	87	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
	82	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04	83	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01
34	87	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
35	88	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	4	0,00	0,00	0,00	0,78	0,51	0,03	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,08	0,08
	85	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03	86	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08
37	72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,05	73	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,11	0,04	87	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
38	73	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,02	74	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	87	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
39	74	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	88	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
40	94	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,04	95	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04	91	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01
41	95	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00

C.D.S.

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
42	96	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7	0,00	0,00	0,00	0,81	0,56	0,03	82	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,13	0,08
	93	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03	94	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08
44	82	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04	83	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01
	94	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,04	95	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
45	83	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
46	84	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	102	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,04	103	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
	98	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04	99	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01
48	103	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	104	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
49	104	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	9	0,00	0,00	0,00	0,81	0,55	0,03	90	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,08
	101	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03	102	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08
51	90	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04	91	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01
	102	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,04	103	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
52	91	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	104	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
53	92	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	110	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,04	111	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
	106	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04	107	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01
55	111	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
56	112	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	11	0,00	0,00	0,00	0,80	0,55	0,03	98	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,08
	109	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03	110	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08
58	98	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04	99	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01
	110	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,04	111	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
59	99	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
60	100	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	118	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,04	119	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
	114	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04	115	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01
62	119	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
63	120	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	13	0,00	0,00	0,00	0,80	0,55	0,03	106	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,08
	117	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03	118	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08
65	106	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04	107	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,04	119	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
66	107	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	120	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
67	108	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	126	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,04	127	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
	122	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04	123	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01
69	127	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
70	128	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
71	15	0,00	0,00	0,00	0,81	0,55	0,03	114	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,08
	125	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03	126	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08
72	114	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04	115	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01
	126	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,04	127	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
73	115	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
74	116	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	134	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,11	-0,04	135	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,05	131	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01
76	135	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
77	136	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
78	17	0,00	0,00	0,00	0,81	0,56	0,03	122	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,13	0,08
	133	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03	134	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08
79	122	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04	123	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01
	134	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,12	0,04	135	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
80	123	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
81	124	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
82	142	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,26	-0,09	143	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	-0,02
	138	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,22	139	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,03	-0,16
83	143	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,13	-0,07	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,02
	139	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,11	140	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,06
84	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,03	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02
	140	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,04	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
85	19	0,00	0,00	0,00	0,79	0,51	0,05	130	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,08	0,08
	141	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,55	0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,21	0,04
86	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,04	131	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,24	0,00	143	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-

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
88	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,02	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02
89	150	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01
	146	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01
90	151	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,05
	147	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04
91	152	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08	85	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03
	148	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,13	0,08	7	0,00	0,00	0,00	0,81	0,56	0,03
92	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
93	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,02
	150	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01
94	67	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,05
	151	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,11	-0,04
95	70	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	-0,08	4	0,00	0,00	0,00	0,78	0,51	-0,03
	152	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08	85	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03
96	157	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
	153	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01
97	158	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,04
	154	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04
98	159	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08	93	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03
	155	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,08	9	0,00	0,00	0,00	0,81	0,55	0,03
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01
	157	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
101	147	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04
	158	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,04
102	148	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,13	-0,08	7	0,00	0,00	0,00	0,81	0,56	-0,03
	159	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08	93	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03
103	164	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
	160	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	161	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01
104	165	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,04
	161	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04
105	166	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08	101	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03
	162	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,08	11	0,00	0,00	0,00	0,80	0,55	0,03
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	164	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
108	154	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04
	165	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,04
109	155	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,08	9	0,00	0,00	0,00	0,81	0,55	-0,03
	166	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08	101	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03
110	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
	167	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01
111	172	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,04
	168	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04
112	173	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08	109	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03
	169	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,08	13	0,00	0,00	0,00	0,80	0,55	0,03
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	161	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
115	161	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04
	172	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,04
116	162	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,08	11	0,00	0,00	0,00	0,80	0,55	-0,03
	173	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08	109	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03
117	178	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
	174	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01
118	179	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,04
	175	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04
119	180	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08	117	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03
	176	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,08	15	0,00	0,00	0,00	0,81	0,55	0,03
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	178	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
122	168	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04
	179	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,04
123	169	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,08	13	0,00	0,00	0,00	0,80	0,55	-0,03
	180	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08	117	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03
124	185	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01
	181	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01
125	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,04
	182	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,04
126	187	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,08	125	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,03
	183	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,13	0,08	17	0,00	0,00	0,00	0,81	0,56	0,03
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	185	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01
129	175	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04
	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	-0,04
130	176	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,08	15	0,00	0,00	0,00	0,81	0,55	-0,03
	187	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08	125	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03
131	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01
	188	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,02
132	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,11	0,04
	189	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,05

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
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
135	181	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01
	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01
136	182	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,04
	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,12	-0,04
137	183	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,13	-0,08	17	0,00	0,00	0,00	0,81	0,56	-0,03
	194	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,08	133	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	-0,03
138	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,13	0,07
	195	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,06	196	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,11
139	200	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	0,02	201	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,26	0,09
	196	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,16	197	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,22
140	201	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,23	0,14	141	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,48	-0,02
	197	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	0,29	21	0,00	0,00	0,00	1,29	0,22	0,14
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	188	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,02
142	188	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,03	200	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,03
143	189	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,04
	200	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,11	0,04	201	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,24	0,00
144	190	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,08	-0,08	19	0,00	0,00	0,00	0,79	0,51	-0,05
	201	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,21	-0,04	141	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,55	-0,02

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	2,40	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00
	3	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	27	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,10	0,01	-0,17	0,00	0,00	1	2,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,19	0,02	-0,28	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,20	0,03	-0,31	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,20	0,03	-0,32	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,20	0,03	-0,31	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,20	0,03	-0,31	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,20	0,03	-0,32	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,20	0,03	-0,31	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,19	0,02	-0,28	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,10	0,01	-0,17	0,00	0,00	28	2,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,10	-0,01	-0,17	0,00	0,00	3	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,19	-0,02	-0,28	0,00	0,00	6	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,20	-0,03	-0,31	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,20	-0,03	-0,32	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,20	-0,03	-0,31	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,20	-0,03	-0,31	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,20	-0,03	-0,32	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,20	-0,03	-0,31	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,19	-0,02	-0,28	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,10	-0,01	-0,17	0,00	0,00	30	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	2,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	2,80	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	28	2,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	62	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
	1	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
	71	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.00	75	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00
	4	0.00	0.00	-0.08	-0.02	0.04	0.00	72	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	0.00

C.D.S.

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
3	85	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04	0,00	82	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	94	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00
4	9	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04	0,00	90	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00
5	11	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04	0,00	98	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	110	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00
6	13	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04	0,00	106	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00
7	15	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04	0,00	114	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	126	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00
8	17	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04	0,00	122	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	134	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
9	19	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,04	0,00	130	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	142	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
10	21	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,04	0,00	138	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
18	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	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
19	61	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
	65	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
20	62	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
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	63	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
	68	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
22	65	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
23	66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,08	0,04	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
24	68	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	71	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,08	0,04	-0,02	0,00
25	69	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	70	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
26	72	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	74	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
	3	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,04	0,00	79	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
29	71	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	75	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
30	75	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	84	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
	4	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,04	0,00	72	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
36	85	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
37	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	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
39	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
40	90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	92	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
	7	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,04	0,00	82	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
43	93	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	94	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
	82	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
44	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
46	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
47	98	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
49	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	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
50	9	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,04	0,00	90	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
51	90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
52	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	92	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
55	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	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
57	11	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,04	0,00	98	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	110	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
58	98	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
59	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	100	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
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
62	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	13	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,04	0,00	106	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
65	106	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
66	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	108	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
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
69	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	15	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,04	0,00	114	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	126	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
72	114	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
73	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	116	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
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
76	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	17	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,04	0,00	122	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	134	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
79	122	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
80	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	142	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
83	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	144	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	19	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,04	0,00	130	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	142	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
86	130	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
87	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	132	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
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	151	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	147	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
91	152	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	148	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04	0,00
92	2	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
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	64	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
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,					

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
95	70	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,04	0,00
	152	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
96	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	154	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
98	159	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	155	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04	0,00
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	147	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
102	148	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,04	0,00
	159	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
103	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	165	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	161	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
105	166	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	162	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04	0,00
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	154	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
109	155	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,04	0,00
	166	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
110	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	172	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	168	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
112	173	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	169	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04	0,00
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	161	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
116	162	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,04	0,00
	173	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
117	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	179	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	175	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
119	180	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	176	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04	0,00
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	168	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
123	169	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,04	0,00
	180	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
124	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	186	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	182	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
126	187	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	183	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04	0,00
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	175	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
130	176	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,04	0,00
	187	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
131	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	193	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
133	194	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	190	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,04	0,00
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	182	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	183	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,04	0,00
	194	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00
138	199	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
139	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	196	0,00	0,00</											

FORZE SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	189	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
144	190	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,04	0,00
	201	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	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	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	71	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,28	-0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,10	-0,05
	4	0,00	0,00	0,00	0,50	0,35	-0,03	72	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	-0,05
3	85	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,23	-0,02	86	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	-0,06
	7	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	-0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05
4	93	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	-0,02	94	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,05
	9	0,00	0,00	0,00	0,54	0,37	-0,02	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05
5	101	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	-0,02	102	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,05
	11	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	-0,02	98	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05
6	109	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	-0,02	110	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,05
	13	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	-0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05
7	117	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	-0,02	118	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,05
	15	0,00	0,00	0,00	0,54	0,37	-0,02	114	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05
8	125	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	-0,02	126	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,05
	17	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	-0,02	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05
9	133	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,23	-0,02	134	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	-0,05
	19	0,00	0,00	0,00	0,51	0,34	-0,02	130	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	-0,05
10	141	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,24	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	-0,05
	21	0,00	0,00	0,00	0,58	0,11	-0,07	138	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,12
11	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
12	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
13	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
14	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
15	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
16	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
17	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
18	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	195	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
19	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,04	66	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00
21	66	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01
	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
22	68	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,10	69	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,06	0,03
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,07	66	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,01
23	69	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,06	-0,03	70	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,03
	66	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01
24	3	0,00	0,00	0,00	0,09	0,58	0,07	71	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,08	-0,02
	68	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,14	69	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,10	0,05
25	71	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,07	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,35	0,50	-0,02
	69	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,10	-0,05	70	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	-0,06
26	75	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,12	-0,02	76	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,03	73	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
27	76	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01
	73	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
28	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	74	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	3	0,00	0,00	0,00	0,58	0,09	0,07	79	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,13
	71	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,24	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	0,05
30	79	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,09	80	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,07
	75	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,13	0,03	76	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,00
31	80	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04	81	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02
	76	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,02	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
32	81	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	77	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,01	78	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
33	86	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	-0,03	87	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,03	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,01
34	87	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
35	88	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	4	0,00	0,00	0,00	0,50	0,34	0,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,05
	85	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,23	0,02	86	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,05
37	72	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,03	73	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
38	73	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
39	74	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	94	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,03	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,03	91	0,00	0,00	0,00	-0,05	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
41	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
42	96	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	0,02	82	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05
	93	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	0,02	94	0,00	0,00	0,10	0,11	-0,07	0,05
44	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,03	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,03	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
45	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
46	84	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	102	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,03	103	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,03	99	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
48	103	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	104	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
49	104	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	9	0,00	0,00	0,00	0,54	0,37	0,02	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05
	101	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	0,02	102	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,05
51	90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03	91	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,03	103	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
52	91	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	104	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
53	92	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	110	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,03	111	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,03	107	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
55	111	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
56	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	11	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	0,02	98	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05
	109	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	0,02	110	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,05
58	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03	99	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,03	111	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
59	99	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
60	100	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	118	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,03	119	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,03	115	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
62	119	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
63	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	13	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05
	117	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	0,02	118	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,05
65	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03	107	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,03	119	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
66	107	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
67	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	126	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,03	127	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,03	123	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00
69	127	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
70	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	15	0,00	0,00	0,00	0,54	0,37	0,02	114	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05
	125	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	0,02	126	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,05
72	114	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03	115	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,03	127	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
73	115	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
74	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	134	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	-0,02	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,03	131	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
76	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
77	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	17	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	0,02	122	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05
	133	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,23	0,02	134	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,06
79	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,03	123	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01
	134	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,03	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
80	123	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
81	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	142	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,12	-0,03	143	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,09	139	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,06
83	143	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,02	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04	140	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02
84	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
85	19	0,00	0,00	0,00	0,51	0,35	0,02	130	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,05
	141	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,28	0,02	142	0,0					

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
87	131	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01
88	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
89	150	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	146	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01
90	151	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,03
	147	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,03
91	152	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,06	85	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,23	0,02
	148	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05	7	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	0,02
92	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
93	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
94	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03
	151	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	-0,03
95	70	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	-0,05	4	0,00	0,00	0,00	0,50	0,34	-0,02
	152	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	-0,05	85	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,23	-0,02
96	157	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	153	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01
97	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,03
	154	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03
98	159	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,05	93	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	0,02
	155	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05	9	0,00	0,00	0,00	0,54	0,37	0,02
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01
	157	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
101	147	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,03
	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,03
102	148	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05	7	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	-0,02
	159	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,05	93	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	-0,02
103	164	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01
104	165	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,03
	161	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03
105	166	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,05	101	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	0,02
	162	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05	11	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	0,02
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	164	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
108	154	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,03
	165	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,03
109	155	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05	9	0,00	0,00	0,00	0,54	0,37	-0,02
	166	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,05	101	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	-0,02
110	171	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	167	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01
111	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,03
	168	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03
112	173	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,05	109	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	0,02
	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05	13	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	0,02
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	171	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
115	161	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,03
	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,03
116	162	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05	11	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	-0,02
	173	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,05	109	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	-0,02
117	178	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	174	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01
118	179	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,03
	175	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03
119	180	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,05	117	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	0,02
	176	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05	15	0,00	0,00	0,00	0,54	0,37	0,02
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	178	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
122	168	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,03
	179	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,03
123	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05	13	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	-0,02
	180	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,05	117	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	-0,02
124	185	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01
	181	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01
125	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,03
	182	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,03
126	187	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,05	125	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	0,02
	183	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,05	17	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	0,02
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	185	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
129	175	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	-0,03
	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,03
130	176	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05	15	0,00	0,00	0,00	0,54	0,37	-0,02
	187	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,05	125	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	-0,02
131	192	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	188	0,00	0,											

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
133	194	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,05	133	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,23	0,02
	190	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,05	19	0,00	0,00	0,00	0,51	0,34	0,02
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
135	181	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,01
	192	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01
136	182	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,03
	193	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	-0,03
137	183	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,05	17	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	-0,02
	194	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	-0,06	133	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,23	-0,02
138	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,02
	195	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	196	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04
139	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,12	0,03
	196	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,06	197	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,09
140	201	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	0,05	141	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,24	-0,01
	197	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,12	21	0,00	0,00	0,00	0,58	0,11	0,07
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
142	188	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
143	189	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,03
	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	-0,02
144	190	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	-0,05	19	0,00	0,00	0,00	0,51	0,35	-0,02
	201	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,10	-0,05	141	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,28	-0,02

CARATT. Var.Par.q<30Kn: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	2,40	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
	5	2,40	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
	8	2,40	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
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	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
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	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	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	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
	3	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Par.q<30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mz (t°m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mz (t°m)
1	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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

C.D.S.

FORZE Var.Par.q<30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
2	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	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
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	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
19	61	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
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	63	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
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	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
24	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	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
25	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	74	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
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	84	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
	4	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
36	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	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
39	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	92	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
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
46	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

[illegible]

C.D.S.

FORZE Var.Par.q<30Kn: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
94	67	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
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	70	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
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	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
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	148	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
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	155	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
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	169	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
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	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
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	183	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
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00		

C.D.S.

FORZE Var.Par.q<30Kn: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
140	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	190	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
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
2	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	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
3	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	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	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	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	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	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	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	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	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	63	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
	61	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
20	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	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
22	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	3	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
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	71	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
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	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	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	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
29	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
36	4	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
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	74	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
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

TENS. Var.Par.q<30Kn: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
40	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
44	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46	84	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	
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
47	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
48	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	100	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	
50	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
51	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
53	92	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	
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
56	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	108	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	
57	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
58	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
59	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
60	100	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	
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
61	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
62	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
63	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
64	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
66	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
67	108	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	
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
68	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
69	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
70	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
71	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
72	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
73	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
74	116	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	
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
75	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
76	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
77	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
78	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
79	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
80	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
81	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
82	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
83	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
84	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
85	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

C.D.S.

TENS. Var.Par.q<30Kn: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
86	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
87	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
88	132	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	
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
89	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
90	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
91	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	148	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	
92	2	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	
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
93	64	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	
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
94	67	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	
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
95	70	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	
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
96	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
97	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
98	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	155	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	
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
101	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
102	148	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	
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
103	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
104	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
105	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
107	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
108	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
109	155	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	
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
110	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
111	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
114	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
115	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
116	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
117	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
118	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
119	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
121	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
122	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
123	169	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	
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
124	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
125	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
126	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
129	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
130	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
131	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0			

C.D.S.

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

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
132	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	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
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	183	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
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	190	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
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	2,40	-0,01	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,01	0,00	-0,84	0,00	-0,01	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-1,60	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	-1,60	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,01	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	29	0,00	-0,01	0,00	-0,84	0,00	0,01	0,00
	3	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,00	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	6	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	2,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	27	2,00	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
	27	2,00	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,42	0,05	-0,70	0,00	0,00	1	2,80	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,75	0,10	-1,14	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,79	0,10	-1,26	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,79	0,10	-1,27	0,00	0,00	10	2,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,79	0,10	-1,26	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,79	0,10	-1,26	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,79	0,10	-1,27	0,00	0,00	19	2,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,79	0,10	-1,26	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,75	0,10	-1,14	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,42	0,05	-0,70	0,00	0,00	28	2,80	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,42	-0,05	-0,70	0,00	0,00	3	2,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,75	-0,10	-1,14	0,00	0,00	6	2,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,79	-0,10	-1,26	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,79	-0,10	-1,27	0,00	0,00	12	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,79	-0,10	-1,26	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,79	-0,10	-1,26	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,79	-0,10	-1,27	0,00	0,00	21	2,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,79	-0,10	-1,26	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,75	-0,10	-1,14	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,42	-0,05	-0,70	0,00	0,00	30	2,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	2,80	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	4	2,80	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	7	2,80	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	2,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	2,80	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	25	2,80	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
	25	2,80	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	28	2,80	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

FORZE Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	62	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
2	71	0,00	0,00	0,07	-0,06	0,08	0,00	75	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,02	0,00
	4	0,00	0,00	-0,32	-0,07	0,14	0,00	72	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,01	0,00
3	85	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,09	0,00	86	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,02	0,00
	7	0,00	0,00	-0,33	-0,07	0,15	0,00	82	0,00	0,00	0,19	-0,04	-0,01	0,00
4	93	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,09	0,00	94	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,02	0,00
	9	0,00	0,00	-0,33	-0,07	0,15	0,00	90	0,00	0,00	0,19	-0,04	-0,01	0,00
5	101	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,09	0,00	102	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,02	0,00
	11	0,00	0,00	-0,33	-0,07	0,15	0,00	98	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,01	0,00
6	109	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,09	0,00	110	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,02	0,00
	13	0,00	0,00	-0,33	-0,07	0,15	0,00	106	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,01	0,00
7	117	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,09	0,00	118	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,02	0,00
	15	0,00	0,00	-0,33	-0,07	0,15	0,00	114	0,00	0,00	0,19	-0,04	-0,01	0,00
8	125	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,09	0,00	126	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,02	0,00
	17	0,00	0,00	-0,33	-0,07	0,15	0,00	122	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,01	0,00
9	133	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,08	0,00	134	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,02	0,00
	19	0,00	0,00	-0,31	-0,07	0,14	0,00	130	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,00	0,00
10	141	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,08	0,00	142	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,01	0,00
	21	0,00	0,00	-0,33	-0,01	0,16	0,00	138	0,00	0,00	0,25	-0,01	0,00	0,00
11	149	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
12	156	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
13	163	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
14	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
15	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	27	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
16	184	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	28	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
17	191	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
18	198	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
19	63	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
20	65	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
21	66	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	64	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
22	68	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,01	0,00	69	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	0,00
	65	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
23	69	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	70	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	0,00
	66	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00
24	3	0,00	0,00	-0,33	0,16	0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,03	0,09	0,06	0,00
	68	0,00	0,00	0,25	0,00	0,01	0,00	69	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00
25	71	0,00	0,00	0,07	0,08	-0,06	0,00	4	0,00	0,00	-0,32	0,14	-0,07	0,00
	69	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,03	0,00	70	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,03	0,00
26	75	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02	0,00	76	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	72	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
27	76	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	77	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
28	77	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
29	3	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,16	0,00	79	0,00	0,00	0,25	0,01	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,03	0,06	0,09	0,00	75	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,01	0,00
30	79	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00
	75	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
31	80	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	76	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	0,00	77	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
32	81	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
33	86	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	82	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00
34	87	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
35	88	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
36	4	0,00	0,00	-0,31	0,07	0,14	0,00	72	0,00	0,00	0,18	0,03	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,05	0,05	0,08	0,00	86	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	0,00
37	72	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
38	73	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	87	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
39	74	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
40	94	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
	90	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00
41	95	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	96	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
42	96	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
43	7	0,00	0,00	-0,33	0,07	0,15	0,00	82	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,01	0,00
	93	0,00	0,00	0,06	0,05	0,09	0,00	94	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,02	0,00
44	82	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	95	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00
45	83	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	84	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	96	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
46	84	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,01	0,00									

FORZE Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
47	102	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	103	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
	98	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00
48	103	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	104	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
49	104	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
50	9	0,00	0,00	-0,33	0,07	0,15	0,00	90	0,00	0,00	0,19	0,04	-0,01	0,00
	101	0,00	0,00	0,06	0,05	0,09	0,00	102	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,02	0,00
51	90	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00
	102	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	103	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00
52	91	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	104	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
53	92	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	105	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
54	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	111	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
	106	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00
55	111	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
56	112	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
57	11	0,00	0,00	-0,33	0,07	0,15	0,00	98	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,01	0,00
	109	0,00	0,00	0,06	0,05	0,09	0,00	110	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,02	0,00
58	98	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	111	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00
59	99	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	111	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
60	100	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
61	118	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
	114	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00
62	119	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
63	120	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
64	13	0,00	0,00	-0,33	0,07	0,15	0,00	106	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,01	0,00
	117	0,00	0,00	0,06	0,05	0,09	0,00	118	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,02	0,00
65	106	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00
66	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	108	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	119	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
67	108	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
68	126	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	127	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
	122	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,00
69	127	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	128	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	124	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
70	128	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
71	15	0,00	0,00	-0,33	0,07	0,15	0,00	114	0,00	0,00	0,19	0,04	-0,01	0,00
	125	0,00	0,00	0,06	0,05	0,09	0,00	126	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,02	0,00
72	114	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00
	126	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	127	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00
73	115	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	127	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	128	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
74	116	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
75	134	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00
	130	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
76	135	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	131	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
77	136	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
78	17	0,00	0,00	-0,33	0,07	0,15	0,00	122	0,00	0,00	0,19	0,04	-0,01	0,00
	133	0,00	0,00	0,06	0,05	0,09	0,00	134	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	0,00
79	122	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00
	134	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
80	123	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	124	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	135	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
81	124	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
82	142	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,02	0,00	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	138	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00
83	143	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02	0,00	144	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	139	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	140	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
84	144	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	145	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
85	19	0,00	0,00	-0,32	0,07	0,14	0,00	130	0,00	0,00	0,17	0,03	-0,01	0,00
	141	0,00	0,00	0,07	0,06	0,08	0,00	142	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,02	0,00
86	130	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
	142	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00	143	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00
87	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	143	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	144	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
88	132	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	145	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
89	150	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	146	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
90	151	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	152	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00
	147	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,02	0,00	148	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	0,00
91	152	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,02	0,00	85	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,09	0,00
	148	0,00	0,00	0,19	-0,04	0,01	0,00	7	0,00	0,00	-0,33	-0,07	-0,15	0,00
92	2	0,00	0,00	-0,01	0,00									

C.D.S.

FORZE Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
93	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	150	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	151	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
94	67	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	70	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
95	70	0,00	0,00	0,17	0,03	0,01	0,00	4	0,00	0,00	-0,31	0,07	-0,14	0,00
	152	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02	0,00	85	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,08	0,00
96	157	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	153	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
97	158	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	159	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00
	154	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,02	0,00	155	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	0,00
98	159	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,09	0,00
	155	0,00	0,00	0,19	-0,04	0,01	0,00	9	0,00	0,00	-0,33	-0,07	-0,15	0,00
99	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	156	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
100	146	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	157	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
101	147	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	0,00	148	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,00
	158	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
102	148	0,00	0,00	0,18	0,04	0,01	0,00	7	0,00	0,00	-0,33	0,07	-0,15	0,00
	159	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02	0,00	93	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,09	0,00
103	164	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	160	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
104	165	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	161	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,02	0,00	162	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	0,00
105	166	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,09	0,00
	162	0,00	0,00	0,18	-0,04	0,01	0,00	11	0,00	0,00	-0,33	-0,07	-0,15	0,00
106	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	163	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
107	153	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	164	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
108	154	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,00	155	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,00
	165	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00
109	155	0,00	0,00	0,19	0,04	0,01	0,00	9	0,00	0,00	-0,33	0,07	-0,15	0,00
	166	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,09	0,00
110	171	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	167	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
111	172	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	168	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,02	0,00	169	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	0,00
112	173	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,02	0,00	109	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,09	0,00
	169	0,00	0,00	0,18	-0,04	0,01	0,00	13	0,00	0,00	-0,33	-0,07	-0,15	0,00
113	25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	170	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
114	160	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	171	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
115	161	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,00	162	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,00
	172	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
116	162	0,00	0,00	0,18	0,04	0,01	0,00	11	0,00	0,00	-0,33	0,07	-0,15	0,00
	173	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02	0,00	109	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,09	0,00
117	178	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	174	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
118	179	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	180	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00
	175	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,02	0,00	176	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	0,00
119	180	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,02	0,00	117	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,09	0,00
	176	0,00	0,00	0,19	-0,04	0,01	0,00	15	0,00	0,00	-0,33	-0,07	-0,15	0,00
120	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
121	167	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	178	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
122	168	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,00	169	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,00
	179	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
123	169	0,00	0,00	0,18	0,04	0,01	0,00	13	0,00	0,00	-0,33	0,07	-0,15	0,00
	180	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02	0,00	117	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,09	0,00
124	185	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
125	186	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	182	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02	0,00	183	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	0,00
126	187	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,02	0,00	125	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,09	0,00
	183	0,00	0,00	0,18	-0,04	0,01	0,00	17	0,00	0,00	-0,33	-0,07	-0,15	0,00
127	27	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	184	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
128	174	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	185	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
129	175	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,00	176	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,00
	186	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	187	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00
130	176	0,00	0,00	0,19	0,04	0,01	0,00	15	0,00	0,00	-0,33	0,07	-0,15	0,00
	187	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02	0,00	125	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,09	0,00
131	192	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	188	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
132	193	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	189	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	190	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,00
133	194	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,02	0,00	133	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,08	0,00
	190	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,31	-0,07	-0,14	0,00
134	28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	191	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
135	181	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	192	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
136	182	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	0,00	183	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,00
	193	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00
137	183	0,00	0,00	0,19	0,04	0,01	0,00	17	0,00	0,00	-0,33	0,07	-0,15	0,00
	194	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02	0,00	133	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,09	0,00
138														

C.D.S.

FORZE Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
139	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	201	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,00
	196	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	197	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,00
140	201	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,03	-0,06	-0,08	0,00
	197	0,00	0,00	0,25	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,33	-0,01	-0,16	0,00
141	29	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	198	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
142	188	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	199	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00
143	189	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	190	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02	0,00
144	190	0,00	0,00	0,17	0,03	0,01	0,00	19	0,00	0,00	-0,32	0,07	-0,14	0,00
	201	0,00	0,00	0,08	0,03	0,02	0,00	141	0,00	0,00	0,07	0,06	-0,08	0,00

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	0,05	63	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,04
	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02
2	71	0,00	0,00	0,00	0,30	-1,13	-0,08	75	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,41	-0,20
	4	0,00	0,00	0,00	2,02	1,39	-0,10	72	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,28	-0,21
3	85	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,92	-0,09	86	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,25	-0,22
	7	0,00	0,00	0,00	2,13	1,48	-0,08	82	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,34	-0,22
4	93	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,95	-0,09	94	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,26	-0,22
	9	0,00	0,00	0,00	2,14	1,47	-0,09	90	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,33	-0,21
5	101	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,96	-0,09	102	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	-0,21
	11	0,00	0,00	0,00	2,14	1,47	-0,09	98	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,32	-0,21
6	109	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,96	-0,09	110	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	-0,21
	13	0,00	0,00	0,00	2,14	1,47	-0,09	106	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,32	-0,21
7	117	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,96	-0,09	118	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	-0,21
	15	0,00	0,00	0,00	2,14	1,47	-0,09	114	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,33	-0,21
8	125	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,95	-0,09	126	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	-0,21
	17	0,00	0,00	0,00	2,13	1,48	-0,09	122	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,34	-0,21
9	133	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,92	-0,08	134	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,25	-0,19
	19	0,00	0,00	0,00	2,02	1,38	-0,08	130	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,28	-0,20
10	141	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,96	0,05	142	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,43	-0,19
	21	0,00	0,00	0,00	2,31	0,43	-0,26	138	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,13	-0,50
11	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	150	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,01
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,01
12	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,00
13	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00
14	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00
15	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,00
16	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00
17	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
18	198	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,04
	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	195	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,05
19	63	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,02	64	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,34	0,16	66	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,14	0,09
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,08	63	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,01
21	66	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,14	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,22	-0,03
	63	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,03	64	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,00
22	68	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,41	69	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,23	0,12
	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,31	0,27	66	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,17	-0,02
23	69	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,23	-0,10	70	0,00	0,00	0,00	0,32	0,01	-0,14
	66	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,17	0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,19	-0,02
24	3	0,00	0,00	0,00	0,38	2,32	0,27	71	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,33	-0,07
	68	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,21	0,55	69	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,39	0,20
25	71	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,30	-0,07	4	0,00	0,00	0,00	1,39	2,02	-0,09
	69	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,39	-0,21	70	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,16	-0,23
26	75	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,47	-0,09	76	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,20	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,05	0,33	-0,12	73	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01	-0,03
27	76	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,20	0,00	77	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,03
	73	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,01	-0,03	74	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,01
28	77	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02
	74	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
29	3	0,00	0,00	0,00	2,31	0,38	0,29	79	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,13	0,52
	71	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,96	-0,05	75	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,44	0,18
30	79	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	0,38	80	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,05	0,26
	75	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,50	0,11	76	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,24	-0,01
31	80	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,16	81	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,09
	76	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,24	0,08	77	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	0,00
32	81	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,05	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
	77	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	0,04	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01
33	86	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,29	-0,13	87	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	-0,03
	82	0,00	0,00	0,00	0,05	0,38	-0,12	83	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,03	-0,02
34	87	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	-0,03	88	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,02	-0,03	84	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00
35	88	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	4	0,00	0,00	0,00	2,02	1,38	0,08	72	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,28	0,19
	85	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,92	0,08	86	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,25	0,19
37	72	0,00	0,00	0,00	0,05	0,33	0,10	73	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,29	0,10	87	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,01
38	73	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,01	0,02	74	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,01

TENS. Var.Coperture: SHELL

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

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
85	19	0,00	0,00	0,00	2,03	1,39	0,10	130	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,28	0,21
	141	0,00	0,00	0,00	0,30	-1,12	0,08	142	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,40	0,20
86	130	0,00	0,00	0,00	0,05	0,33	0,12	131	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01	0,03
	142	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,46	0,09	143	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	0,00
87	131	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,01	0,03	132	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,01
	143	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,20	0,00	144	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,09	-0,02
88	132	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	-0,02	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,02
89	150	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	0,03
	146	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,02	0,03
90	151	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	0,03	152	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,29	0,13
	147	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,03	0,02	148	0,00	0,00	0,00	0,05	0,38	0,12
91	152	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,25	0,22	85	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,92	0,09
	148	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,34	0,22	7	0,00	0,00	0,00	2,13	1,48	0,08
92	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	150	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00
93	64	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,00	67	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,02
	150	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	-0,01
94	67	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,01	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,32	-0,10
	151	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,08	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,29	-0,10
95	70	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,29	-0,20	4	0,00	0,00	0,00	2,02	1,38	-0,08
	152	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,25	-0,19	85	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,92	-0,08
96	157	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,08	0,03
	153	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,01	0,02
97	158	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	0,02	159	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,31	0,12
	154	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,02	155	0,00	0,00	0,00	0,05	0,37	0,12
98	159	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,26	0,22	93	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,95	0,09
	155	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,33	0,21	9	0,00	0,00	0,00	2,14	1,47	0,09
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,02	-0,02
	157	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,08	-0,02
101	147	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,03	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,05	0,38	-0,11
	158	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,02	159	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,31	-0,11
102	148	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,34	-0,21	7	0,00	0,00	0,00	2,13	1,48	-0,09
	159	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	-0,21	93	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,95	-0,09
103	164	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,09	0,02
	160	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	161	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,01	0,02
104	165	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	0,02	166	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,31	0,11
	161	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,02	162	0,00	0,00	0,00	0,05	0,37	0,12
105	166	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	0,21	101	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,96	0,09
	162	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,32	0,21	11	0,00	0,00	0,00	2,14	1,47	0,09
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,01	-0,02
	164	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,09	-0,02
108	154	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	-0,02	155	0,00	0,00	0,00	0,05	0,37	-0,12
	165	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,02	166	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,31	-0,12
109	155	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,33	-0,21	9	0,00	0,00	0,00	2,14	1,47	-0,09
	166	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	-0,21	101	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,96	-0,09
110	171	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,09	0,02
	167	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,01	0,02
111	172	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	0,02	173	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,31	0,12
	168	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,05	0,37	0,12
112	173	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	0,21	109	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,96	0,09
	169	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,32	0,21	13	0,00	0,00	0,00	2,14	1,47	0,09
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	161	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,01	-0,02
	171	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,09	-0,02
115	161	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	-0,02	162	0,00	0,00	0,00	0,05	0,37	-0,12
	172	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,02	173	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,31	-0,12
116	162	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,32	-0,21	11	0,00	0,00	0,00	2,14	1,47	-0,09
	173	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	-0,21	109	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,96	-0,09
117	178	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,09	0,02
	174	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	175	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,01	0,02
118	179	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	0,02	180	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,31	0,12
	175	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,02	176	0,00	0,00	0,00	0,05	0,37	0,12
119	180	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	0,21	117	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,96	0,09
	176	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,33	0,21	15	0,00	0,00	0,00	2,14	1,47	0,09
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,00	168	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,01	-0,02
	178	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00	179	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,09	-0,02
122	168	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	-0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,05	0,37	-0,12
	179	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,02	180	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,31	-0,11
123	169	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,32	-0,21	13	0,00	0,00	0,00	2,14	1,47	-0,09
	180	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	-0,21	117	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,96	-0,09
124	185	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,08	0,02
	181	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	182	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,02	0,02
125	186	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	0,02	187	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,31	0,11
	182	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,03	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,05	0,38	0,11
126	187	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,27	0,21	125	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,95	0,09
	183	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,34	0,21	17	0,00	0,00	0,00	2,13	1,48	0,09
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	0,00	175	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,01	-0,02
	185	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,08	-0,03
129	175	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	-0,02	176	0,00	0,00	0,00	0,05	0,37	-0,12
	186	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,02	187	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,31	-0,12

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
131	192	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,08	0,01
	188	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,01	0,02
132	193	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,29	0,10
	189	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,05	0,33	0,10
133	194	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,25	0,19	133	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,92	0,08
	190	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,28	0,20	19	0,00	0,00	0,00	2,02	1,38	0,08
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,01
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,01
135	181	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,00	182	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,02	-0,03
	192	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07	-0,03
136	182	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,03	-0,02	183	0,00	0,00	0,00	0,05	0,38	-0,12
	193	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	-0,03	194	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,29	-0,13
137	183	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,34	-0,22	17	0,00	0,00	0,00	2,13	1,48	-0,08
	194	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,25	-0,22	133	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,92	-0,09
138	199	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,24	0,08
	195	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,09	196	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,16
139	200	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,24	-0,01	201	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,49	0,10
	196	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,05	0,26	197	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	0,37
140	201	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,43	0,19	141	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,96	-0,05
	197	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,13	0,50	21	0,00	0,00	0,00	2,31	0,43	0,26
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02	199	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	0,02
142	188	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,01	-0,03
	199	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,09	0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,20	0,00
143	189	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01	-0,03	190	0,00	0,00	0,00	0,05	0,33	-0,12
	200	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,46	-0,09
144	190	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,28	-0,21	19	0,00	0,00	0,00	2,03	1,39	-0,10
	201	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,40	-0,20	141	0,00	0,00	0,00	0,30	-1,12	-0,08

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	2,40	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
	5	2,40	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
	8	2,40	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
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	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
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	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	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	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
	3	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

[illegible]

C.D.S.

[illegible]

C.D.S.

FORZE Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
94	67	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
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	70	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
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	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
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	148	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
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	155	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
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	169	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
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	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
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	183	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
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00</		

C.D.S.

FORZE Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
140	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	190	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
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	
40	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
44	84	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	
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	100	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	
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
47	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
48	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	92	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	
49	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
50	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
51	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	108	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	
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
53	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
56	116	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	
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
57	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
58	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	108	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	
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
59	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
60	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
61	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
62	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
63	116	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	
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
64	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
65	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	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	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
66	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
67	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
68	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
69	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
70	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,	

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	
86	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
87	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	132	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	
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
88	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
89	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	148	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	
90	2	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	
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	64	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	
91	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	67	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	
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
92	70	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	
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
93	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
94	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	155	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	
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
95	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
96	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
97	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
98	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
99	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
101	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	166	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	
102	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
103	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
104	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
105	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
106	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
107	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
108	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
109	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
110	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
111	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	179	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	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
113	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
114	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
115	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
116	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,0						

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
132	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
133	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	190	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	
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
135	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
136	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
137	183	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	
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
138	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
139	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
140	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
142	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
143	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
144	190	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	
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	2,40	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	2,40	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
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	2,40	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
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)

C.D.S.

[illegible]

C.D.S.

FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
47	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	100	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
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	92	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	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
56	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	100	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
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	108	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
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	116	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
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	132	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
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	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
91	2	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
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
93	64	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
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	67	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
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	70	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
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	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
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	148	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
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	155	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
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	169	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
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	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
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	183	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
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00		

FORZE Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
139	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	190	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
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
2	71	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
3	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	117	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	133	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	134	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	19	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
10	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	21	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,03	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
11	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	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	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	63	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
	61	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
20	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	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
22	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	3	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	-0,03	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02
	68	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
25	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01
	69	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
26	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	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
29	3	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,03	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	71	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	75	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
30	79	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
31	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
36	4	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	85	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
37	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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	
39	74	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	
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	92	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	
	7	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	94	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	82	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46	84	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	
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
47	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
48	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	100	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	
50	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	101	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
51	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
53	92	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	
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
56	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	108	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	
57	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
58	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
59	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
60	100	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	
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
61	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
62	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
63	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
64	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	117	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
66	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
67	108	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	
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
68	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
69	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
70	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
71	15	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	125	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
72	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
73	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
74	116	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	
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
75	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
76	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
77	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
78	17	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	133	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	134	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
79	122	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
80	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
81	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
82	142	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	138	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
83	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
84	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
85	19	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01
86	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
87	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	132	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
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
91	152	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
92	2	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
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	64	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
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
95	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01
	152	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
96	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	159	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	159	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
103	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
110	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
124	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
126	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
129	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
131	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
133	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	19	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,01
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
137	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01
	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
138	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
140	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	141	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02
	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,03
141	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
144	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	19	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01
	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	141	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01

CARATT. CONDIZIONE TERMICA: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	2,40	0,63	0,00	0,34	0,00	0,47	0,00	2	0,00	-0,63	0,00	-0,34	0,01	1,05	0,00
	5	2,40	0,69	0,00	-0,13	0,00	0,67	0,00	5	0,00	-0,69	0,00	0,13	0,00	0,99	0,00
	8	2,40	0,47	0,00	-0,07	0,00	0,45	0,00	8	0,00	-0,47	0,00	0,07	0,00	0,69	0,00
	11	2,40	0,28	0,00	-0,07	0,00	0,27	0,00	11	0,00	-0,28	0,00	0,07	0,00	0,41	0,00
	14	2,40	0,09	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	14	0,00	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,14	0,00
	17	2,40	-0,09	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	17	0,00	0,09	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00
	20	2,40	-0,28	0,00	-0,07	0,00	-0,27	0,00	20	0,00	0,28	0,00	0,07	0,00	-0,41	0,00
	23	2,40	-0,47	0,00	-0,07	0,00	-0,45	0,00	23	0,00	0,47	0,00	0,07	0,00	-0,69	0,00
	26	2,40	-0,69	0,00	-0,13	0,00	-0,67	0,00	26	0,00	0,69	0,00	0,13	0,00	-0,99	0,00
	29	2,40	-0,64	0,00	0,34	0,00	-0,48	0,00	29	0,00	0,64	0,00	-0,34	0,01	-1,05	0,00
	3	2,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	6	2,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	9	2,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	9	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	12	2,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	12	2,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	15	2,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	18	2,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	21	2,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	21	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	24	2,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	24	2,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	27	2,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	27	2,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	2,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	2	2,40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	1	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	2,40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	4	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	8	2,40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	7	2,80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	10	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	19	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	22	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	26	2,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	25	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	29	2,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	28	2,80	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	2,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	3	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	5	2,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	6	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	8	2,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	9	2,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	11	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	21	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	2,40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	24	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	26	2,40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	27	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	29	2,40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	30	2,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	2,40	0,00	0,34	0,62	-0,47	0,00	0,00	5	2,40	0,00	-0,34	-0,62	-0,39	0,00	0,00
	5	2,40	0,00	0,21	1,29	-0,28	0,00	0,00	8	2,40	0,00	-0,21	-1,29	-0,25	0,00	0,00
	8	2,40	0,00	0,14	1,76	-0,20	0,00	0,00	11	2,40	0,00	-0,14	-1,76	-0,16	0,00	0,00
	11	2,40	0,00	0,07	2,03	-0,10	0,00	0,00	14	2,40	0,00	-0,07	-2,03	-0,07	0,00	0,00
	14	2,40	0,00	0,00	2,12	-0,01	0,00	0,00	17	2,40	0,00	0,00	-2,12	0,01	0,00	0,00
	17	2,40	0,00	-0,07	2,03	0,07	0,00	0,00	20	2,40	0,00	0,07	-2,03	0,10	0,00	0,00
	20	2,40	0,00	-0,14	1,76	0,16	0,00	0,00	23	2,40	0,00	0,14	-1,76	0,20	0,00	0,00
	23	2,40	0,00	-0,21	1,30	0,25	0,00	0,00	26	2,40	0,00	0,21	-1,30	0,28	0,00	0,00
	26	2,40	0,00	-0,34	0,62	0,39	0,00	0,00	29	2,40	0,00	0,34	-0,62	0,47	0,00	0,00
	1	2,80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	2,80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	4	2,80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	2,80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	2,80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	10	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	10	2,80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	13	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	13	2,80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	16	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	16	2,80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	19	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	19	2,80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	22	2,80	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	22	2,80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	2,80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	25	2,80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	28	2,80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
1	62	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,01	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
2	71	0,00	0,00	0,31	-0,05	-0,02	0,00	75	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,04	0,00
	4	0,00	0,00	-0,25	-0,24	0,02	0,00	72	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00
3	85	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,17	-0,18	0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	93	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	94	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	101	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	102	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	110	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,02	0,00	106	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
7	117	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	118	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,12	0,10	-0,03	0,00	114	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
8	125	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	126	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,19	0,17	-0,04	0,00	122	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
9	133	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,03	0,00	134	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,01	0,00
	19	0,00	0,00	0,28	0,26	-0,06	0,00	130	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00
10	141	0,00	0,00	-0,28	-0,06	0,04	0,00	142	0,00	0,00	-0,12	0,04	0,04	0,00
	21	0,00	0,00	-0,04	0,53	0,14	0,00	138	0,00	0,00	0,44	-0,01	0,04	0,00
11	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	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	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	191	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
18	198	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00
19	63	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	64	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	61	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
20	65	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,02	0,00
	62	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,01	0,00
21	66	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	67	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	63	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	64	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
22	68	0,00	0,00	-0,28	-0,04	0,03	0,00	69	0,00	0,00	0,27	-0,01	0,10	0,00
	65	0,00	0,00	0,15	0,04	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,02	0,00
23	69	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,01	0,00	70	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
	66	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,02	0,00	67	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00
24	3	0,00	0,00	-0,05	0,16	-0,48	0,00	71	0,00	0,00	-0,28	0,04	0,05	0,00
	68	0,00	0,00	0,45	0,04	-0,03	0,00	69	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,03	0,00
25	71	0,00	0,00	0,31	-0,03	-0,06	0,00	4	0,00	0,00	-0,25	0,02	-0,21	0,00
	69	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,06	0,00	70	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
26	75	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	73	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
27	76	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	74	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
28	77	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
29	3	0,00	0,00	-0,03	-0,57	0,15	0,00	79	0,00	0,00	0,46	0,01	0,04	0,00
	71	0,00	0,00	-0,30	0,06	0,04	0,00	75	0,00	0,00	-0,12	-0,04	0,04	0,00
30	79	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,04	0,00	80	0,00	0,00	0,17	0,01	0,05	0,00
	75	0,00	0,00	0,25	0,11	-0,01	0,00	76	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,02	0,00
31	80	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,05	0,00	81	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00
	76	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,01	0,00	77	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,01	0,00
32	81	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,00	78	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
33	86	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	84	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
36	4	0,00	0,00	0,29	-0,27	-0,07	0,00	72	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00
	85	0,00	0,00	-0,18	-0,01	-0,03	0,00	86	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,01	0,00
37	72	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
38	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
39	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
40	94	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7	0,00	0,00	0,19	-0,17	-0,04	0,00	82	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	94	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00
44	82	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
45	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	84	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
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00					

FORZE CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
48	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	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
50	9	0,00	0,00	0,12	-0,10	-0,03	0,00	90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	102	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
51	90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
52	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	92	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	110	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	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
57	11	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,02	0,00	98	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	110	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
58	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
59	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	100	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
	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	118	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	13	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	118	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	119	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
66	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	108	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
	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	126	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	127	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
69	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	15	0,00	0,00	-0,09	0,10	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	126	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
72	114	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	127	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
73	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	116	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
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	134	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
77	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
78	17	0,00	0,00	-0,17	0,18	0,02	0,00	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
79	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	135	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
80	123	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
82	142	0,00	0,00	0,24	-0,11	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	-0,13	-0,02	0,02	0,00
	138	0,00	0,00	-0,27	0,01	-0,04	0,00	139	0,00	0,00	0,17	-0,01	0,05	0,00
83	143	0,00	0,00	0,11	-0,03	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,01	0,00
	139	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,05	0,00	140	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00
84	144	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,01	0,00	145	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	19	0,00	0,00	-0,24	0,24	0,02	0,00	130	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
	141	0,00	0,00	0,30	0,06	-0,02	0,00	142	0,00	0,00	-0,02	0,06	-0,04	0,00
86	130	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00	131	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00
87	131	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	132	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
88	132	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00
89	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
90	151	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
91	152	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00
	148	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,17	-0,18	-0,02	0,00
92	2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	150	0,0					

FORZE CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
94	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00
95	70	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,29	-0,27	0,07	0,00
	152	0,00	0,00	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	85	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,03	0,00
96	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	158	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
98	159	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,09	-0,10	-0,01	0,00
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	147	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00
102	148	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,19	-0,17	0,04	0,00
	159	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00
103	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	165	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	166	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	162	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	0,00
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
109	155	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,12	-0,10	0,03	0,00
	166	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00
110	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	173	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
	169	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,05	0,03	0,02	0,00
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
116	162	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,02	0,00
	173	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
117	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	179	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
119	180	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	117	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00
	176	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,12	0,10	0,03	0,00
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
123	169	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,00
	180	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
124	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	186	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,00
	182	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
126	187	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00
	183	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,19	0,17	0,04	0,00
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
130	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,09	0,10	-0,01	0,00
	187	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00
131	192	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
132	193	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,01	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
133	194	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,01	0,00	133	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,03	0,00
	190	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	19	0,00	0,00	0,28	0,26	0,07	0,00
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
135	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
137	183	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,17	0,18	-0,02	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,15	0,00	0,01	0,00
138	199	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,01	0,00
	195	0,00	0,00	0										

FORZE CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)	Nodo N.ro	Tx (t)	Ty (t)	Tz (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mz (t*m)
140	201	0,00	0,00	-0,11	0,04	-0,04	0,00	141	0,00	0,00	-0,29	-0,06	-0,04	0,00
	197	0,00	0,00	0,45	-0,01	-0,04	0,00	21	0,00	0,00	-0,05	0,52	-0,15	0,00
141	29	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	199	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
142	188	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	200	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,00
143	189	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00	201	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00
144	190	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,00	19	0,00	0,00	-0,24	0,24	-0,02	0,00
	201	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,04	0,00	141	0,00	0,00	0,31	0,06	0,02	0,00

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	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	62	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,33	0,17	63	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,05	0,17
	1	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,09	61	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,09
2	71	0,00	0,00	0,00	-0,79	-2,04	-0,91	75	0,00	0,00	0,00	0,60	0,08	-0,81
	4	0,00	0,00	0,00	0,73	4,29	0,84	72	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,35	0,94
3	85	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,70	-0,65	86	0,00	0,00	0,00	0,08	0,41	-0,67
	7	0,00	0,00	0,00	0,51	3,04	0,64	82	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,62
4	93	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,39	-0,39	94	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	-0,40
	9	0,00	0,00	0,00	0,26	1,78	0,38	90	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,37
5	101	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	-0,14	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	-0,16
	11	0,00	0,00	0,00	0,02	0,59	0,14	98	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,12
6	109	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,19	0,10	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,09
	13	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,59	-0,11	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,12
7	117	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,49	0,35	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	0,34
	15	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,78	-0,36	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	-0,37
8	125	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,80	0,60	126	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,35	0,59
	17	0,00	0,00	0,00	-0,69	-2,97	-0,61	122	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	-0,62
9	133	0,00	0,00	0,00	0,02	1,14	0,87	134	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,51	0,87
	19	0,00	0,00	0,00	-1,05	-4,55	-0,88	130	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	-0,89
10	141	0,00	0,00	0,00	-0,05	1,39	1,81	142	0,00	0,00	0,00	0,21	-1,69	1,16
	21	0,00	0,00	0,00	1,99	-8,76	-2,34	138	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,04	-2,99
11	149	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
12	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
13	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
14	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
15	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
16	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
17	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	192	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	29	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,06	188	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,05
18	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,16	0,08	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,25	0,16
	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,10	195	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,02	0,18
19	63	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,13	64	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,07
	61	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,11	2	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,05
20	65	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,61	0,45	66	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,05	0,34
	62	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,28	0,23	63	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,07	0,12
21	66	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,08	0,21	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,05
	63	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	0,18	64	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,02
22	68	0,00	0,00	0,00	0,77	-0,49	0,98	69	0,00	0,00	0,00	-1,84	-0,06	0,55
	65	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,55	0,60	66	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,10	0,17
23	69	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,29	0,13	70	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,10	0,07
	66	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,13	0,18	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,12
24	3	0,00	0,00	0,00	-9,39	2,23	2,73	71	0,00	0,00	0,00	1,44	-0,14	-2,18
	68	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,89	3,51	69	0,00	0,00	0,00	-1,79	0,18	-1,40
25	71	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,83	-0,98	4	0,00	0,00	0,00	4,29	0,72	0,90
	69	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,53	-0,90	70	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,16	0,98
26	75	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,07	76	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,45	0,09
	72	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,34	0,14	73	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,17
27	76	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,47	0,18	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,22	0,15
	73	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,06	74	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	0,03
28	77	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,22	0,12	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,19	0,11
	74	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	0,06	5	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,05
29	3	0,00	0,00	0,00	2,06	-9,42	2,50	79	0,00	0,00	0,00	-1,06	0,04	3,20
	71	0,00	0,00	0,00	-0,09	1,45	-1,99	75	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,79	-1,29
30	79	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,21	1,08	80	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,20	0,79
	75	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,89	0,34	76	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,41	0,05
31	80	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,16	0,49	81	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,03	0,27
	76	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,43	0,31	77	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,25	0,09
32	81	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,02	0,18	6	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,10
	77	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,25	0,16	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,17	0,08
33	86	0,00	0,00	0,00	0,05	0,40	-0,12	87	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,11
	82	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,08	83	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,08
34	87	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,02	88	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01
35	88	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02
	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
36	4	0,00	0,00	0,00	-1,06	-4,69	0,90	72	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,92
	85	0,00	0,00	0,00	0,01	1,19	-0,90	86	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,53	-0,89
37	72	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,14	73	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,17	0,16
	86	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,53	-0,12	87	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,10
38	73	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	0,06	74	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,07
	87	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01
39	74	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,05	5	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,06
	88	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02

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

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
86	130	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,35	-0,14	131	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,16
	142	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,08	143	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,43	-0,10
87	131	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,06	132	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	-0,03
	143	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,44	-0,18	144	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,15
88	132	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	-0,06	20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,05
	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,22	-0,11	145	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,19	-0,10
89	150	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,02
	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,00
90	151	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,11	152	0,00	0,00	0,00	0,06	0,40	0,12
	147	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	-0,08	148	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,07
91	152	0,00	0,00	0,00	0,09	0,41	0,67	85	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,70	0,66
	148	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,62	7	0,00	0,00	0,00	0,49	3,04	-0,64
92	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	64	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,05
	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
93	64	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,06	67	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,18	-0,05
	150	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02
94	67	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,18	-0,12	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,11
	151	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,08	152	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,56	0,09
95	70	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,95	4	0,00	0,00	0,00	-1,07	-4,69	-0,94
	152	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,56	0,91	85	0,00	0,00	0,00	0,01	1,19	0,92
96	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	158	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01
	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
97	158	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,07	159	0,00	0,00	0,00	0,03	0,25	0,08
	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,05	155	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,05
98	159	0,00	0,00	0,00	0,05	0,26	0,40	93	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,39	0,39
	155	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,37	9	0,00	0,00	0,00	0,24	1,78	-0,38
99	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
100	146	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	157	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	158	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
101	147	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,07	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	-0,07
	158	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,06	159	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,36	0,05
102	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	-0,62	7	0,00	0,00	0,00	-0,71	-2,97	-0,61
	159	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,35	0,59	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,81	0,60
103	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01
	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
104	165	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,04	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04
	161	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	162	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
105	166	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,16	101	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	0,15
	162	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,13	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,59	-0,13
106	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
107	153	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	164	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00
108	154	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,05
	165	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,03	166	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	0,02
109	155	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,37	9	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,79	-0,36
	166	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,21	0,34	101	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,49	0,35
110	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
111	172	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,01
	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
112	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,09	109	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,19	-0,10
	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,12	13	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,59	0,11
113	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
114	160	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
115	161	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01
	172	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,01
116	162	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,12	11	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,60	-0,11
	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,09	109	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,19	0,10
117	178	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	175	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
118	179	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	180	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	-0,02
	175	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05
119	180	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,21	-0,34	117	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,49	-0,35
	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,37	15	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,79	0,36
120	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
121	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01
122	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
	179	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,04	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04
123	169	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,12	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,58	0,13
	180	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	-0,15	117	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,10	-0,14
124	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
125	186	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,06	187	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,36	-0,05
	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,07	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,08
126	187	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,35	-0,59	125	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,81	-0,60
	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,62	17	0,00	0,00	0,00	-0,71	-2,97	0,61
127	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
128	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01
129	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,05	176	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,05
	186	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,07	187	0,00	0,00	0,00	0,03	0,25	-0,07
130	176	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,37	15	0,00	0,00	0,00	0,24	1,78	0,38
	187	0,00	0,00</											

TENS. CONDIZIONE TERMICA: 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
132	193	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,10	194	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,52	-0,11
	189	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,17	0,15	190	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,13
133	194	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,51	-0,87	133	0,00	0,00	0,00	0,02	1,14	-0,87
	190	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,89	19	0,00	0,00	0,00	-1,06	-4,55	0,88
134	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	192	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
135	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,02
136	182	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,08	183	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,08
	193	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,11	194	0,00	0,00	0,00	0,05	0,40	-0,12
137	183	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,62	17	0,00	0,00	0,00	0,49	3,03	0,64
	194	0,00	0,00	0,00	0,08	0,41	-0,67	133	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,70	-0,65
138	199	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,24	0,09	200	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,41	0,30
	195	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,03	0,26	196	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,15	0,47
139	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,40	0,06	201	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,79	0,34
	196	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,19	0,75	197	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,20	1,03
140	201	0,00	0,00	0,00	0,22	-1,69	-1,15	141	0,00	0,00	0,00	-0,07	1,39	-1,83
	197	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,04	2,99	21	0,00	0,00	0,00	2,09	-8,74	2,31
141	29	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,05	188	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	0,06
	198	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,19	0,10	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,22	0,11
142	188	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	0,03	189	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,07
	199	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,22	0,15	200	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,45	0,18
143	189	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,16	190	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,35	0,14
	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,43	0,10	201	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,08
144	190	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,36	0,89	19	0,00	0,00	0,00	0,69	4,20	0,79
	201	0,00	0,00	0,00	0,58	0,07	-0,75	141	0,00	0,00	0,00	-0,77	-2,11	-0,86

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI														
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo	
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Com bin N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Verifica	
2	0,00	2,40	3	31	2	28	0,335	12,000					VERIFICATO	
5	0,00	2,40	4	32	2	28	0,323	12,000					VERIFICATO	
8	0,00	2,40	7	33	2	28	0,312	12,000					VERIFICATO	
11	0,00	2,40	9	34	2	28	0,301	12,000					VERIFICATO	
14	0,00	2,40	11	35	2	28	0,290	12,000					VERIFICATO	
17	0,00	2,40	13	36	2	34	0,289	12,000					VERIFICATO	
20	0,00	2,40	15	37	2	34	0,299	12,000					VERIFICATO	
23	0,00	2,40	17	38	2	34	0,309	12,000					VERIFICATO	
26	0,00	2,40	19	39	2	22	0,319	12,000					VERIFICATO	
29	0,00	2,40	21	40	2	22	0,329	12,000					VERIFICATO	

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

COLONNE IN ACCIAIO			
Classe Acciaio	Gamma ov	Omega	Incres. Sollecit
S235	1,25	94,826	130,385

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	VxplRd Kg	VypIRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 75	2	2,40		3	-1254	1	716	946	-5	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
HEA240	qn=	0		5	-319	5	438	-954	5	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6
Asta: 1	2	0,00		5	-413	11	1582	-954	5	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	20
Instab.:l=	240,0	$\beta^1=$		240,0	-1442	6	646	cl= 1 $\epsilon=$	1,00	lmd=	39	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	3,0	3,0	9,6	mm
Sez.N. 75	5	2,40		5	-1337	1	-1005	-1039	-2	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13
HEA240	qn=	0		3	-1047	1	-243	1036	2	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	3
Asta: 2	5	0,00		5	-1525	-3	1488	-1039	-2	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	19
Instab.:l=	240,0	$\beta^1=$		240,0	-1525	1	595	cl= 1 $\epsilon=$	1,00	lmd=	39	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	2,3	2,3	9,6	mm
Sez.N. 75	8	2,40		3	-1083	0	676	713	1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9
HEA240	qn=	0		5	-1389	-1	179	-712	-1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	2
Asta: 3	8	0,00		3	-1271	2	-1034	713	1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13
Instab.:l=	240,0	$\beta^1=$		240,0	-1483	2	413	cl= 1 $\epsilon=$	1,00	lmd=	39	Rpf= 6	Rft= 6	Wmax/rel/lim=	1,6	1,6	9,6	mm
Sez.N. 75	11	2,40		3	-1084	0	403	424	1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5
HEA240	qn=	0		4	-3755	-1	63	-254	-1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	2
Asta: 4	11	0,00		3	-1272	3	-614	424	1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8
Instab.:l=	240,0	$\beta^1=$		240,0	-3849	1	147	cl= 1 $\epsilon=$	1,00	lmd=	39	Rpf= 4	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	0,9	0,9	9,6	mm
Sez.N. 75	14	2,40		4	-3644	0	-80	-84	-1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	2
HEA240	qn=	0		4	-3738	-1	21	-84	-1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	2
Asta: 5	14	0,00		3	-1270	3	-204	141	1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	3
Instab.:l=	240,0	$\beta^1=$		240,0	-3832	1	49	cl= 1 $\epsilon=$	1,00	lmd=	39	Rpf= 3	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	0,3	0,3	9,6	mm
Sez.N. 75	17	2,40		4	-3644	0	80	84	-1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	2

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 %	
HEA240	qn=	0		4	-3738	-1	-21	84	-1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	2	
Asta: 6	17	0,00		5	-1483	-3	-202	140	-1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	3	
Instab.:l=	240,0	$\beta^1=$		240,0	-3832	1	49	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	39	Rpf= 3	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	0,3	0,3	9,6	mm	
Sez.N. 75	20	2,40		5	-1303	0	402	423	-1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	5	
HEA240	qn=	0		4	-3755	-1	-63	254	-1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	2	
Asta: 7	20	0,00		5	-1491	-3	-613	423	-1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	8	
Instab.:l=	240,0	$\beta^1=$		240,0	-3849	1	147	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	39	Rpf= 4	Rft= 4	Wmax/rel/lim=	0,9	0,9	9,6	mm	
Sez.N. 75	23	2,40		3	-1083	0	-675	-711	1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9	
HEA240	qn=	0		5	-1389	-1	-179	711	-1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	2	
Asta: 8	23	0,00		3	-1271	2	1032	-711	1	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13	
Instab.:l=	240,0	$\beta^1=$		240,0	-1483	1	413	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	39	Rpf= 6	Rft= 6	Wmax/rel/lim=	1,6	1,6	9,6	mm	
Sez.N. 75	26	2,40		5	-1337	1	1005	1039	-2	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	13	
HEA240	qn=	0		3	-1045	1	243	-1036	2	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	3	
Asta: 9	26	0,00		5	-1526	-3	-1488	1039	-2	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	19	
Instab.:l=	240,0	$\beta^1=$		240,0	-1526	1	595	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	39	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	2,3	2,3	9,6	mm	
Sez.N. 75	29	2,40		3	-1255	1	-717	-950	-5	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	9	
HEA240	qn=	0		5	-319	5	-441	957	5	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	6	
Asta: 10	29	0,00		5	-413	11	-1589	957	5	0	171964	16665	7871	79322	32531	521	2238	20	
Instab.:l=	240,0	$\beta^1=$		240,0	-1443	6	651	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	39	Rpf= 9	Rft= 9	Wmax/rel/lim=	3,0	3,0	9,6	mm	
Sez.N. 183	3	2,00		13	3	-1	-9	-7	30	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		4	7	76	-1	-3	49	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	3	
Asta: 11	6	2,00		2	-7	120	-6	4	22	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	5	
Instab.:l=	250,0	$\beta^1=$		175,0	7	122	5	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	94	Rpf= 4	Rft= 6	Wmax/rel/lim=	13,3	0,2	10,0	mm	
Sez.N. 183	6	2,00		4	16	121	-5	-3	-2	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	5	
IPE160	qn=	-16		4	16	102	-1	-3	-27	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	4	
Asta: 12	9	2,00		2	-16	51	-4	3	-53	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	3	
Instab.:l=	250,0	$\beta^1=$		175,0	16	121	5	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	94	Rpf= 5	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	15,0	0,3	10,0	mm	
Sez.N. 183	9	2,00		4	22	51	-3	-2	4	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		4	22	52	-3	-2	-1	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Asta: 13	12	2,00		15	-1	-8	-8	7	-25	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	$\beta^1=$		175,0	22	52	3	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	94	Rpf= 2	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	15,3	0,1	10,0	mm	
Sez.N. 183	12	2,00		7	1	-8	-8	-7	19	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		2	-26	6	1	1	-1	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	0	
Asta: 14	15	2,00		21	-1	-12	-8	7	-22	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	$\beta^1=$		175,0	-1	12	8	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	94	Rpf= 1	Rft= 2	Wmax/rel/lim=	15,2	0,0	10,0	mm	
Sez.N. 183	15	2,00		13	0	-12	-8	-7	21	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		2	-27	-4	0	0	0	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	0	
Asta: 15	18	2,00		21	0	-12	-8	7	-21	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	$\beta^1=$		175,0	0	12	8	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	94	Rpf= 1	Rft= 2	Wmax/rel/lim=	15,1	0,0	10,0	mm	
Sez.N. 183	18	2,00		13	-1	-12	-8	-7	22	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		7	-1	4	1	-7	0	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	0	
Asta: 16	21	2,00		17	1	-8	-8	7	-19	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	$\beta^1=$		175,0	-1	12	8	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	94	Rpf= 1	Rft= 2	Wmax/rel/lim=	15,2	0,0	10,0	mm	
Sez.N. 183	21	2,00		9	-1	-8	-8	-7	25	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		4	22	52	-3	2	0	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Asta: 17	24	2,00		4	22	51	-3	2	-4	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	$\beta^1=$		175,0	22	52	3	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	94	Rpf= 2	Rft= 3	Wmax/rel/lim=	15,3	0,1	10,0	mm	
Sez.N. 183	24	2,00		2	-16	51	-4	-3	53	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	3	
IPE160	qn=	-16		4	16	102	-1	3	27	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	4	
Asta: 18	27	2,00		4	16	121	-5	3	2	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	5	
Instab.:l=	250,0	$\beta^1=$		175,0	16	121	5	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	94	Rpf= 5	Rft= 7	Wmax/rel/lim=	15,0	0,3	10,0	mm	
Sez.N. 183	27	2,00		2	-7	120	-6	-4	-22	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	5	
IPE160	qn=	-16		4	7	76	-1	3	-49	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	3	
Asta: 19	30	2,00		17	3	-1	-9	7	-30	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	$\beta^1=$		175,0	7	122	5	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	94	Rpf= 4	Rft= 6	Wmax/rel/lim=	13,3	0,2	10,0	mm	
Sez.N. 67	2	2,40		2	-127	-1676	15	6	982	1	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	31	
HEA160	qn=	-196		4	-63	-478	-5	-6	528	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	9	
Asta: 20	1	2,80		21	-9	0	-12	16	29	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	0	
Instab.:l=	317,5	$\beta^1=$		222,3	-121	1258	6	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	55	Rpf= 23	Rft= 26	Wmax/rel/lim=	9,5	1,4	12,7	mm	
Sez.N. 67	5	2,40		2	-212	-2610	14	7	1668	1	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	48	
HEA160	qn=	-362		2	-104	-633	3	7	822	1	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	12	
Asta: 21	4	2,80		9	-11	0	21	-21	23	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1	
Instab.:l=	317,5	$\beta^1=$		222,3	-212	1957	5	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	55	Rpf= 36	Rft= 39	Wmax/rel/lim=	13,4	2,0	12,7	mm	
Sez.N. 67	8	2,40		4	-223	-2868	-11	-5	1749	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	53	
HEA160	qn=	-362		4	-115	-762	-3	-5	903	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14	
Asta: 22	7	2,80		21	2	0	-21	21	42	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1	
Instab.:l=	317,5	$\beta^1=$		222,3	-223	2151	4	1 $\varepsilon=$	1,00	lmd=	55	Rpf= 40	Rft= 43	Wmax/rel/lim=	15,1	2,3	12,7	mm	
Sez.N. 67	11	2,40		4	-224	-2895	-7	-3	1758	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	53	
HEA160	qn=	-362		4	-116	-776	-2	-3	912	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14	
Asta: 23	10	2,80		21	2	0	-21	21	43	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1	

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	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %		
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3		-224	2171	3	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	40	Rft=	44	Wmax/rel/lim=	15,2	2,3	12,7 mm
Sez.N. 67	14	2,40	4	-223	-2871	-2	-1	1750	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	52			
HEA160	qn=	-362	4	-116	-764	-1	-1	904	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14			
Asta: 24	13	2,80	21	2	0	-21	21	42	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	-223	2153	1	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	40	Rft=	44	Wmax/rel/lim=	15,1	2,3	12,7 mm	
Sez.N. 67	17	2,40	4	-223	-2871	2	1	1750	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	52			
HEA160	qn=	-362	4	-116	-764	1	1	904	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14			
Asta: 25	16	2,80	21	2	0	-21	21	42	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	-223	2153	1	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	40	Rft=	44	Wmax/rel/lim=	15,1	2,3	12,7 mm	
Sez.N. 67	20	2,40	4	-224	-2895	7	3	1758	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	53			
HEA160	qn=	-362	4	-116	-776	2	3	912	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14			
Asta: 26	19	2,80	21	2	0	-21	21	43	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	-224	2171	3	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	40	Rft=	44	Wmax/rel/lim=	15,2	2,3	12,7 mm	
Sez.N. 67	23	2,40	4	-223	-2868	11	5	1749	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	53			
HEA160	qn=	-362	4	-115	-762	3	5	903	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14			
Asta: 27	22	2,80	9	-13	0	21	-21	40	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	-223	2151	4	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	40	Rft=	43	Wmax/rel/lim=	15,1	2,3	12,7 mm	
Sez.N. 67	26	2,40	2	-212	-2610	-14	-7	1668	-1	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	48			
HEA160	qn=	-362	2	-104	-633	-3	-7	822	-1	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	12			
Asta: 28	25	2,80	21	3	0	-21	21	24	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	-212	1957	6	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	36	Rft=	39	Wmax/rel/lim=	13,4	2,0	12,7 mm	
Sez.N. 67	29	2,40	2	-127	-1676	-15	-6	982	-1	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	31			
HEA160	qn=	-196	4	-63	-478	5	6	528	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	9			
Asta: 29	28	2,80	9	-17	0	12	-16	28	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	0			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	-121	1258	6	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	23	Rft=	26	Wmax/rel/lim=	9,5	1,4	12,7 mm	
Sez.N. 67	2	2,40	4	128	-1677	18	7	982	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	31			
HEA160	qn=	-196	4	70	-478	7	7	528	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	9			
Asta: 30	3	2,00	13	8	0	-9	13	29	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	0			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	12	1677	18	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	9	Rft=	34	Wmax/rel/lim=	9,5	1,4	12,7 mm	
Sez.N. 67	5	2,40	2	213	-2609	-19	-8	1668	-1	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	48			
HEA160	qn=	-362	2	106	-633	-5	-8	822	-1	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	12			
Asta: 31	6	2,00	17	9	0	17	-17	23	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	-2	1957	8	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	36	Rft=	39	Wmax/rel/lim=	13,4	2,0	12,7 mm	
Sez.N. 67	8	2,40	4	221	-2868	14	6	1749	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	53			
HEA160	qn=	-362	4	114	-762	4	6	903	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14			
Asta: 32	9	2,00	13	0	0	-17	17	42	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	6	2868	14	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	10	Rft=	57	Wmax/rel/lim=	15,1	2,3	12,7 mm	
Sez.N. 67	11	2,40	4	222	-2895	9	4	1758	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	53			
HEA160	qn=	-362	4	115	-776	3	4	912	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14			
Asta: 33	12	2,00	17	10	0	17	-17	42	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	7	2895	9	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	10	Rft=	58	Wmax/rel/lim=	15,2	2,3	12,7 mm	
Sez.N. 67	14	2,40	4	221	-2871	3	1	1750	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	52			
HEA160	qn=	-362	4	114	-764	1	1	904	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14			
Asta: 34	15	2,00	17	10	0	17	-17	40	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	6	2871	3	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	10	Rft=	58	Wmax/rel/lim=	15,1	2,3	12,7 mm	
Sez.N. 67	17	2,40	4	221	-2871	-3	-1	1750	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	52			
HEA160	qn=	-362	4	114	-764	-1	-1	904	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14			
Asta: 35	18	2,00	17	10	0	17	-17	40	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	6	2871	3	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	10	Rft=	58	Wmax/rel/lim=	15,1	2,3	12,7 mm	
Sez.N. 67	20	2,40	4	222	-2895	-9	-4	1758	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	53			
HEA160	qn=	-362	4	115	-776	-3	-4	912	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14			
Asta: 36	21	2,00	17	10	0	17	-17	42	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	7	2895	9	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	10	Rft=	58	Wmax/rel/lim=	15,2	2,3	12,7 mm	
Sez.N. 67	23	2,40	4	221	-2868	-14	-6	1749	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	53			
HEA160	qn=	-362	4	114	-762	-4	-6	903	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	14			
Asta: 37	24	2,00	17	10	0	17	-17	40	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	6	2868	14	cl= 1	ε=	1,00	lmd=	55	Rpf=	10	Rft=	57	Wmax/rel/lim=	15,1	2,3	12,7 mm	
Sez.N. 67	26	2,40	2	213	-2609	19	8	1668	1	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	48			
HEA160	qn=	-362	2	106	-633	5	8	822	1	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	12			
Asta: 38	27	2,00	13	-1	0	-17	17	24	0	86773	5487	2633	39711	17071	199	2238	1			
Instab.:l=	317,5	β ¹ =	222,3	-2	1957	8														

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 %	
Sez.N. 183	5	2,40		3	-1941	-434	3	2	348	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	16	
IPE160	qn=	-16		5	1941	26	0	-2	-321	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	4	
Asta: 41	8	2,40		5	1941	-392	3	-2	-347	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	15	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	-1941	326	1	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 19	Rft= 19	Wmax/rel/lim= 1,0			0,2	10,0	mm	
Sez.N. 183	8	2,40		3	-2634	-304	2	2	242	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	11	
IPE160	qn=	-16		5	2634	29	0	-2	-216	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	6	
Asta: 42	11	2,40		5	2634	-257	2	-2	-242	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	10	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	-2634	228	1	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim= 1,0			0,2	10,0	mm	
Sez.N. 183	11	2,40		5	3045	145	-1	-1	-81	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	7	
IPE160	qn=	-16		5	3045	28	0	-1	-107	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	7	
Asta: 43	14	2,40		5	3045	-122	1	-1	-132	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	7	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	-3045	125	0	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 16	Rft= 16	Wmax/rel/lim= 1,0			0,1	10,0	mm	
Sez.N. 183	14	2,40		5	3182	12	0	0	25	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	7	
IPE160	qn=	-16		5	3182	27	0	0	0	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	7	
Asta: 44	17	2,40		5	3182	11	0	0	-26	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	7	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	-3182	29	0	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 13	Rft= 14	Wmax/rel/lim= 0,9			0,1	10,0	mm	
Sez.N. 183	17	2,40		5	3046	-121	1	1	132	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	7	
IPE160	qn=	-16		5	3046	28	0	1	106	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	7	
Asta: 45	20	2,40		5	3046	145	-1	1	81	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	7	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	-3046	124	0	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 16	Rft= 16	Wmax/rel/lim= 1,0			0,1	10,0	mm	
Sez.N. 183	20	2,40		5	2636	-257	2	2	241	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	10	
IPE160	qn=	-16		5	2636	29	0	2	216	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	6	
Asta: 46	23	2,40		3	-2636	-303	2	-2	-241	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	11	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	-2636	227	1	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 18	Rft= 18	Wmax/rel/lim= 1,0			0,2	10,0	mm	
Sez.N. 183	23	2,40		5	1944	-391	3	2	346	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	15	
IPE160	qn=	-16		5	1944	26	0	2	321	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	4	
Asta: 47	26	2,40		3	-1944	-434	3	-2	-347	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	16	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	-1944	325	1	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 19	Rft= 19	Wmax/rel/lim= 1,0			0,2	10,0	mm	
Sez.N. 183	26	2,40		5	932	-593	5	4	545	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	22	
IPE160	qn=	-16		5	932	73	-1	4	520	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	3	
Asta: 48	29	2,40		3	-932	-715	6	-4	-537	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	27	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	932	706	6	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 23	Rft= 27	Wmax/rel/lim= 1,2			0,4	10,0	mm	
Sez.N. 183	1	2,80		21	-3	-2	-12	-9	30	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		2	-6	75	-1	-3	49	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	3	
Asta: 49	4	2,80		4	6	121	-5	4	23	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	5	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	6	121	5	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 4	Rft= 6	Wmax/rel/lim= 13,4			0,2	10,0	mm	
Sez.N. 183	4	2,80		2	-12	119	-5	-3	-1	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	5	
IPE160	qn=	-16		4	12	103	-1	2	-28	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	4	
Asta: 50	7	2,80		4	12	51	-4	2	-54	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	12	122	4	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 5	Rft= 7	Wmax/rel/lim= 15,1			0,3	10,0	mm	
Sez.N. 183	7	2,80		2	-18	50	-3	-2	4	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		2	-18	51	-3	-2	-1	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Asta: 51	10	2,80		9	2	-8	-10	8	-26	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	18	52	2	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 2	Rft= 3	Wmax/rel/lim= 15,3			0,1	10,0	mm	
Sez.N. 183	10	2,80		17	-1	-8	-10	-8	19	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		7	1	4	1	8	0	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	0	
Asta: 52	13	2,80		13	1	-12	-10	8	-22	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	1	12	10	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 1	Rft= 2	Wmax/rel/lim= 15,2			0,0	10,0	mm	
Sez.N. 183	13	2,80		21	0	-12	-10	-8	21	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		17	0	2	1	-8	-1	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	0	
Asta: 53	16	2,80		13	0	-12	-10	8	-21	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	0	12	10	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 1	Rft= 2	Wmax/rel/lim= 15,1			0,0	10,0	mm	
Sez.N. 183	16	2,80		21	1	-12	-10	-8	22	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		17	1	4	2	-8	-1	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	0	
Asta: 54	19	2,80		7	-1	-8	-10	8	-19	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	1	12	10	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 1	Rft= 2	Wmax/rel/lim= 15,2			0,0	10,0	mm	
Sez.N. 183	19	2,80		15	2	-8	-10	-8	26	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		2	-18	51	-3	2	0	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Asta: 55	22	2,80		2	-18	50	-3	2	-4	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	18	52	2	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 2	Rft= 3	Wmax/rel/lim= 15,3			0,1	10,0	mm	
Sez.N. 183	22	2,80		4	12	51	-4	-2	54	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
IPE160	qn=	-16		4	12	103	-1	-2	28	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	4	
Asta: 56	25	2,80		2	-12	119	-5	3	1	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	5	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	12	122	4	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 5	Rft= 7	Wmax/rel/lim= 15,1			0,3	10,0	mm	
Sez.N. 183	25	2,80		4	6	121	-5	-4	-23	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	5	
IPE160	qn=	-16		2	-6	75	-1	3	-49	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	3	
Asta: 57	28	2,80		9	-3	-2	-12	9	-30	0	44966	2772	584	16580	12479	81	2238	2	
Instab.:l=	250,0	β^*l =		175,0	6	121	5	cl= 1	ε = 1,00	lmd= 94	Rpf= 4	Rft= 6	Wmax/rel/lim= 13,4			0,2	10,0	mm	

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

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2023 - Lic. Nro: 33681

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.
1	31	3	2	2	2,40	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00		2	32	4	5	5	2,40	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00
3	33	7	8	8	2,40	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00		4	34	9	11	11	2,40	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00
5	35	11	14	14	2,40	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00		6	36	13	17	17	2,40	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00
7	37	15	20	20	2,40	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00		8	38	17	23	23	2,40	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00
9	39	19	26	26	2,40	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00		10	40	21	29	29	2,40	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00
11	41	42	3	6	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00		12	42	43	6	9	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
13	43	44	9	12	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00		14	44	45	12	15	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
15	45	46	15	18	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00		16	46	47	18	21	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
17	47	48	21	24	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00		18	48	49	24	27	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
19	49	50	27	30	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00		20	31	51	2	1	2,40	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00
21	32	52	5	4	2,40	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00		22	33	53	8	7	2,40	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00
23	34	54	11	10	2,40	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00		24	35	55	14	13	2,40	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00
25	36	56	17	16	2,40	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00		26	37	57	20	19	2,40	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00
27	38	58	23	22	2,40	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00		28	39	59	26	25	2,40	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00
29	40	60	29	28	2,40	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00		30	31	41	2	3	2,40	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
31	32	42	5	6	2,40	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00		32	33	43	8	9	2,40	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
33	34	44	11	12	2,40	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00		34	35	45	14	15	2,40	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
35	36	46	17	18	2,40	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00		36	37	47	20	21	2,40	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
37	38	48	23	24	2,40	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00		38	39	49	26	27	2,40	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
39	40	50	29	30	2,40	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00		40	31	32	2	5	2,40	2,40	4,00	4,00	4,00	4,00
41	32	33	5	8	2,40	2,40	4,00	4,00	4,00	4,00		42	33	34	8	11	2,40	2,40	4,00	4,00	4,00	4,00
43	34	35	11	14	2,40	2,40	4,00	4,00	4,00	4,00		44	35	36	14	17	2,40	2,40	4,00	4,00	4,00	4,00
45	36	37	17	20	2,40	2,40	4,00	4,00	4,00	4,00		46	37	38	20	23	2,40	2,40	4,00	4,00	4,00	4,00
47	38	39	23	26	2,40	2,40	4,00	4,00	4,00	4,00		48	39	40	26	29	2,40	2,40	4,00	4,00	4,00	4,00
49	51	52	1	4	2,80	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00		50	52	53	4	7	2,80	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00
51	53	54	7	10	2,80	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00		52	54	55	10	13	2,80	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00
53	55	56	13	16	2,80	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00		54	56	57	16	19	2,80	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00
55	57	58	19	22	2,80	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00		56	58	59	22	25	2,80	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00
57	59	60	25	28	2,80	2,80	4,00	4,00	4,00	4,00												

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE

Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale Valore	Sisma Y Canale Valore	Sisma Z Canale Valore
0	1	8 1,10	9 1,10	

• **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)

1. X sp fl., mm	: Spessore della flangia
2. Base, mm	<i>: Base della flangia</i>
3. h sup, mm	<i>: Altezza del tratto superiore di flangia oltre spessore di trave</i>
4. h inf, mm	<i>: Altezza del tratto inferiore di flangia oltre spessore di trave</i>
5. spsal, mm	<i>: Spessore cordoni di saldatura della flangia</i>
6. Tipo acc	<i>: Tipo acciaio flangia</i>
7. Dy pr dx, mm	<i>: Scostamento profilo DESTRO</i>
8. Lsup, mm	<i>: Lunghezza superiore ginocchio</i>
9. Linf, mm	<i>: Lunghezza inferiore ginocchio</i>
10. Alt, mm	<i>: Altezza del ginocchio</i>
11. Diam., mm	<i>: Diametro dei bulloni della flangia</i>
12. cl.bull	<i>: classe bulloni flangia</i>
13. Inter.an., mm	<i>: Interasse tra le colonne di bulloni a cavallo dell'anima della trave</i>
14. Inter. X, mm	<i>: Interasse tra le colonne della matrice di bulloni</i>
15. Inter. Y, mm	<i>: Interasse tra le righe di bulloni a cavallo delle ali e sulle estensioni di flangia oltre spessore di trave</i>
16. N.bull.anima	<i>: Numero righe di bulloni nello spessore di trave escluse quelle adiacenti alle ali</i>
17. Margine X, mm	<i>: Margine attorno all'anima all'interno del quale non possono esservi bulloni nello spessore di trave</i>

TIPOLOGIA TRAVE-COLONNA (con flangia)

1. sp fl, mm	: Spessore della flangia
2. Base, mm	<i>: Base della flangia</i>
3. h sup, mm	<i>: Altezza del tratto superiore di flangia oltre spessore di trave</i>
4. h inf, mm	<i>: Altezza del tratto inferiore di flangia oltre spessore di trave</i>
5. sp sal, mm	<i>: Spessore cordoni di saldatura della flangia</i>
6. Tipo acc	<i>: Tipo acciaio flangia</i>
7. Costol.oriz	<i>: Regola la presenza delle costole orizzontali (0/1)</i>
8. Costol.diag	<i>: Regola la presenza della costola diagonale (0/1)</i>
9. SpessDiag, mm	<i>: Spessore della eventuale costola di rinforzo diagonale</i>
10. SpIm, mm	<i>: Spessore Imbottitura</i>
11. Lsup, mm	<i>: Lunghezza superiore ginocchio</i>
12. Linf, mm	<i>: Lunghezza inferiore ginocchio</i>
13. Alt, mm	<i>: Altezza del ginocchio</i>
14. Diam., mm	<i>: Diametro dei bulloni della flangia</i>
15. cl.bull	<i>: classe bulloni flangia</i>
16. Int.an., mm	<i>: Interasse tra le colonne di bulloni a cavallo dell'anima della trave</i>
17. Int. X, mm	<i>: Interasse tra le colonne della matrice di bulloni</i>
18. Int. Y, mm	<i>: Interasse tra le righe di bulloni a cavallo delle ali e sulle estensioni di flangia oltre spessore di trave</i>
19. bull.anima	<i>: Numero righe di bulloni nello spessore di trave escluse quelle adiacenti alle ali</i>
20. Marg X, mm	<i>: Margine attorno all'anima all'interno del quale non possono esservi bulloni nello spessore di trave</i>

- 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 Saldata su Ala.

TIPOLOGIA UNIONE TRAVE-COLONNA SALDATA SU ALA

1. Tipo Numero	: Numero identificativo unione in archivio
2. Spessore,mm	<i>: Spessore nervatura diagonale pannello d' anima</i>
3. LungSup., mm	<i>: Lunghezza superiore del ginocchio</i>
4. LungInf., mm	<i>: Lunghezza Inferiore del ginocchio</i>
5. Altezza, mm	<i>: Altezza del ginocchio</i>
6. SpessAla, mm	<i>: Spessore saldatura su ala</i>
7. SpessAni, mm	<i>: Spessore saldatura su anima</i>
8. Tipo Sald.	<i>: Tipo della saldatura (cordoni/completa penetrazione)</i>

- 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 coprigiunti saldati singoli e doppi (telai: unioni trave/trave o colonna-colonna).

**TIPOLOGIE TRAVE-TRAVE o COLONNA-COLONNA (con singolo/doppio
coprigiunto saldato)**

IDENTIFICATIVO

1. Tipo Numero : **Numero identificativo unione in archivio**

GEOMETRIA COPRIGIUNTI

2. Tipo di Cop. : Tipo di coprigiunto (singolo/doppio)
3. S cp al, mm : Spessore del coprigiunto di ala
4. L cp al, mm : Lunghezza del coprigiunto di ala
5. S cp an., mm : Spessore del coprigiunto d'anima
6. H cp an., mm : Altezza del coprigiunto d'anima
7. L cp an., mm : Lunghezza del coprigiunto d'anima

SALDATURE

1. Sp. Ala : Spessore Saldatura Ala
2. Sp. Anima : Spessore Saldatura Anima

TIPO ACCIAIO

1. Coprig. : Tipo di acciaio dei coprigiunti
2. Saldat. : Tipo di acciaio della saldatura

● **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
3. s pia, mm : Spessore piastra di fondazione
4. s al, mm : Spessore alette
5. h al, mm : Altezza alette
6. x foro, mm : Ascissa del foro del tirafondo dallo spigolo in basso a sinistra della piastra
7. y foro, mm : Ordinata del foro del tirafondo dallo spigolo in basso a sinistra della piastra
8. Fi tir, mm : Diametro tirafondo
9. h tir, mm : Altezza del tirafondo
10. D curv, mm : Diametro della curva del tirafondo
11. h nerv, mm : Altezza della nervatura
12. s nerv, mm : Spessore della nervatura
13. Nrv : Regola la presenza delle nervature : 0/1/2/3 = n/x/y/xy
14. Ali : Regola la presenza delle alette:0/1/2/3 = n/x/y/xy
15. Al. C, 0/1 : Regola la presenza dell'aletta centrale
16. s sald, mm : Spessore del cordone di saldatura
17. Cl. Tir : Classe del tirafondo
18. Acci pias : Tipo acciaio della piastra di fondazione
19. Classe CLS : Classe del calcestruzzo della fondazione

● **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 tipo Trave-Colonna saldata su anima.

TIPOLOGIA TRAVE-COLONNA SALDATA SU ANIMA COLONNA

IDENTIFICATIVO

1. Tipo Numero : Numero identificativo unione in archivio

NERVATURA

2. Spessore mm : Spessore nervatura diagonale pannello d' anima

DATI GINOCCHIO

3. LungSup mm : Lunghezza superiore del ginocchio

4. LungInf mm : Lunghezza Inferiore del ginocchio

5. Altezza mm : Altezza del ginocchio

● **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 sovraresistenza riportati nella Tab. 7.5.1 delle NTC 2018.

UNIONE TRAVE-COLONNA SALDATA SU ALA

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- Ty, N e Mx.

Viene considerata l'interazione Mx-N.

Se l'elemento portato cui è associato il nodo è di tipo dissipativo (ad es. controventi concentrici) e viene richiesta l'analisi sismica dissipativa CDS provvederà anche alla verifica delle richieste sovraresistenze sismiche (cfr. maschera 2/3).

I risultati sono riassunti in 4 tabelle o maschere di stampa con le seguenti funzioni:

Maschera 1/4 - Riassume i risultati delle Verifiche Statiche dell'unione

Maschera 2/4 - Riassume i risultati delle Verifiche Sismiche dell'unione

Maschera 3/4 - Riassume i risultati relativi alle Rigidezze ed alla classificazione per rigidezza del nodo.

Maschera 4/4 - Riassume le resistenze espresse dai principali componenti dell'unione in condizione di collasso.

L'analisi del nodo è eseguita secondo quanto previsto in Ec3 con il Metodo per Componenti.

In particolare vengono analizzati i seguenti meccanismi di collasso:

- Taglio del Pannello d'anima della colonna
- Anima della colonna a compressione
- Anima della colonna a trazione

- Ala della colonna a flessione
- Ala ed anima trave a compressione
- Anima trave a trazione
- Verifica saldature

Nel caso di analisi sismiche dissipative vengono svolte le stesse analisi con le dovute sovraresistenze definite in NTC18 (punti 7.5.4.3 e 7.5.3.1), nonché le verifiche locali sul pannello d'anima secondo quanto richiesto da NTC18 e relativa Circolare Esplicativa (punti 7.5.4.2 e 7.5.4.4).

I significati delle sigle presenti nelle tabelle/maschere sono di seguito elencati:

LEGENDA (Maschera 1/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb.	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Nsd	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto
MxSd	: Momento Flettente agente per la combinazione di carico in oggetto
MxRd	: Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)
Coe.Sic.	: Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto
VySd	: Taglio agente per la combinazione di carico in oggetto
VyRd	: Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto
Esito Verif.	: Riassume l'esito complessivo della verifica dell'unione

LEGENDA (Maschera 2/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb.	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Nsd	: Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto
MxSdSis	: Momento Flettente agente (Sovraresistenza ai sensi di NTC18 (punti 7.5.4.3 e 7.5.3.1))
MxRdSis	: Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)
Coeff.Sic.	: Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto
VySdSis	: Taglio agente (Sovraresistenza ai sensi di NTC18 (punto 7.5.3.1))
VyRdSis	: Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto
VedSisPN	: Sovraresistenza a taglio richiesta ai sensi di NTC18 (punti 7.5.4.2 e 7.5.4.4)
CSic.VPN	: Coefficiente di sicurezza verifica pannello nodale a taglio
NedSisPN	: Sovraresistenza a sforzo normale richiesta ai sensi di NTC18 (punti 7.5.4.2 e 7.5.4.4)
CSic.VPN	: Coefficiente di sicurezza verifica pannello nodale a sforzo normale
Flag V.S.	: Riassume l'esito complessivo della verifica sismica dell'unione

LEGENDA (Maschera 3/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
SjIni	: Rigidezza iniziale dell'unione
Sj	: Rigidezza secante dell'unione
LimRig.	: Limite della rigidezza per l'assegnata tipologia strutturale (unione su telaio controventato/non contr. o cerniera)
Classificazione	: Classificazione per rigidezza dell'unione

LEGENDA (Maschera 4/4)

Estremo N.ro	: Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale (estremo = $2 * \text{numero asta}$)
Comb. Nro	: Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza
Mrd TPA	: Momento resistente (a flessione semplice) per collasso a taglio del pannello d'anima della colonna
Mrd Com	: Momento resistente (a flessione semplice) per collasso a compressione dell'anima della colonna
Mrd Traz	: Momento resistente (a flessione semplice) per collasso a trazione dell'anima della colonna
Mrd Fles	: Momento resistente (a flessione semplice) per collasso a flessione dell'ala della colonna

Mrd TSA : *Momento resistente (a flessione semplice) per collasso saldature ala trave*
VyRdSald : *Resistenza a taglio della saldatura sull'anima del profilo*

UNIONE CON COPRIGIUNTI SALDATI

A tale tipologia appartengono tutte le unioni realizzate a mezzo di appositi coprighiunti bullonati, segnatamente:

- Unione TRAVE-TRAVE
- Unione COLONNA-COLONNA

Le caratteristiche della sollecitazione tenute in conto per la verifica sono le seguenti:

- Ty, N e Mx.

La verifica viene compiuta tenendo in conto l'interazione M-N.

Nel caso di analisi sismiche dissipative vengono svolte le stesse analisi del caso statico (verifica a pressoflessione e taglio) ma con le dovute sovraresistenze definite in accordo con NTC18 (punti 7.5.4.4 e 7.5.3.3).

I significati delle sigle presenti nelle tabelle/maschere sono di seguito elencati:

LEGENDA (Maschera 1/3)

Estremo N.ro : *Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = 2 * numero asta - 1) ed una per il nodo finale (estremo = 2 * numero asta)*
Comb. N.ro : *Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza*
Nsd : *Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto*
MxSd : *Momento Flettente agente per la combinazione di carico in oggetto*
MxRd : *Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)*
Coe.Sic. : *Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto*
VySd : *Taglio agente per la combinazione di carico in oggetto*
VyRd : *Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto*
Esito Verif. : *Riassume l'esito complessivo della verifica dell'unione*

LEGENDA (Maschera 2/3)

Estremo N.ro : *Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = 2 * numero asta - 1) ed una per il nodo finale (estremo = 2 * numero asta)*
Comb. N.ro : *Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza*
Nsd : *Sforzo Normale agente per la combinazione di carico in oggetto*
MxSdSis : *Momento Flettente agente (Sovraresistenza ai sensi di NTC18 (punti 7.5.4.4 e 7.5.3.3))*
MxRdSis : *Momento Flettente resistente (calcolato per Pressoflessione a Nsd costante)*
Coeff.Sic. : *Coefficiente di sicurezza per la combinazione di carico in oggetto*
VySdSis : *Taglio agente (Sovraresistenza ai sensi di NTC18 (punto 7.5.3.3))*
VyRdSis : *Taglio resistente per la combinazione di carico in oggetto*
Flag V.S. : *Riassume l'esito complessivo della verifica sismica dell'unione*

LEGENDA (Maschera 3/3)

Estremo N.ro : *Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni una per il nodo iniziale (estremo = 2 * numero asta - 1) ed una per il nodo finale (estremo = 2 * numero asta)*
Comb. N.ro : *Combinazione di carico con il minor coeff. di sicurezza*
Mrd SaldLong : *Momento resistente (a flessione semplice) per collasso saldature longitudinali coprighiunto ala*
Mrd Cprg : *Momento resistente (a flessione semplice) per collasso a trazione coprighiunto ala*
VxRdSald : *Taglio resistente saldatura trasversale coprighiunto ala*
VyRdSald : *Resistenza a taglio saldature coprighiunti anima*
VyRdCp : *Resistenza taglio coprighiunti anima*

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 sovraresistenze 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 sovraresistenza 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 punti (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)

Comb	: Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto
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
MyRd	: Momento Flettente Resistente di asse vettore Y per la combinazione di carico
Moltip. Rottur.	: Moltiplicatore a rottura, esprime quanto occorre amplificare le sollecitazioni agenti per generare il collasso (verifica se >1)
VxSd	: Taglio Agente in dir. X per la combinazione di carico
VySd	: Taglio Agente in dir. Y per la combinazione di carico
VxRd	: Taglio Resistente in dir. X per la combinazione di carico
VyRd	: Taglio Resistente in dir. Y per la combinazione di carico
Coef. Imp.	: Coefficiente di impegno (verifica se < 1)
Sovr. Tag/Rif	: Coef. sic. della verifica sovraresistenza 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	: Parte della piastra debordante rispetto all'ingombro del profilo soggetta alla reazione del
---------------------	---

Compresso	<i>CLS</i>
Mensola Lato Teso	: <i>Parte della piastra debordante rispetto all'ingombro del profilo soggetta alla reazione dei tirafondi</i>
Verifica Piastra al Tiro	: <i>Verifica della piastra vincolata dagli irrigidimenti e soggetta al tiro dei tirafondi</i>
Comb.	: <i>Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto</i>
MSd	: <i>Momento Flettente Agente per la combinazione di carico</i>
MRd	: <i>Momento Flettente Resistente per la combinazione di carico</i>
Moltip. Rottur.	: <i>Moltiplicatore a rottura, esprime quanto occorre amplificare le sollecitazioni agenti per generare il collasso (verifica se >1)</i>
Esito Verifica	: <i>Riassume esito delle verifiche di resistenza locali della piastra</i>

LEGENDA (Maschera 3/3)

Comb.	: <i>Combinazione di carico con il minor coefficiente di sicurezza per la verifica in oggetto</i>
NSdTiraf	: <i>Sforzo Normale agente sul tirafondo (= Resistenza a trazione del tirafondo)</i>
NRdTiraf	: <i>Sforzo Normale di Sfilamento del tirafondo</i>
Lbd	: <i>Lunghezza ancoraggio di progetto (Verifica se $Lbd > LbdMin$)</i>
LbdMin	: <i>Lunghezza ancoraggio minima</i>
Esito Verifica	: <i>Riassume esito delle verifiche</i>
NSd	: <i>Sforzo Normale agente per la combinazione di carico</i>
MxSd	: <i>Momento Flettente Agente di asse vettore X per la combinazione di carico</i>
MySd	: <i>Momento Flettente Agente di asse vettore Y per la combinazione di carico</i>
NRd	: <i>Sforzo Normale Resistente per la combinazione di carico</i>
MxRd	: <i>Momento Flettente Resistente di asse vettore X per la combinazione di carico</i>
MyRd	: <i>Momento Flettente Resistente di asse vettore Y per la combinazione di carico</i>
Coef. Imp.	: <i>Coefficiente di impegno (verifica se < 1)</i>

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:

Estremo N.ro : *Numero della connessione per i telai. Ogni trave ha due connessioni, una per*

*il nodo iniziale (estremo = $2 * \text{numero asta} - 1$) ed una per il nodo finale
(estremo = $2 * \text{numero asta}$)*

Esito Verif. : *Sintetizza il risultato della verifica*

Meccanismo di collasso : *Tipo di collasso che determina la resistenza della unione*

Verifica Globale : *Riassume esito delle verifiche dell'unione*

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. Piastr	Classe CLS
1	150	210	8	5	100	49	20	10	250	30	35	8	XY	Y	SI	5	10.9	S355	C28/35
3	480	650	25	10	300	165	83	27	600	30	45	10	XY	Y	SI	8	10.9	S355	C28/35
4	500	700	25	10	300	175	125	27	600	30	45	10	XY	Y	SI	9	10.9	S355	C28/35
5	500	700	25	10	300	175	115	27	600	30	45	10	XY	Y	SI	9	10.9	S355	C28/35
6	500	700	25	10	300	175	105	27	600	30	45	10	XY	Y	SI	10	10.9	S355	C28/35
7	550	750	25	10	300	200	110	30	750	30	45	10	XY	Y	SI	12	10.9	S355	C28/35
8	550	750	30	14	300	195	60	33	750	30	54	12	XY	Y	SI	13	10.9	S355	C28/35
9	550	850	30	12	300	195	70	33	750	30	54	12	XY	Y	SI	15	10.9	S355	C28/35
10	550	950	30	15	300	195	70	33	750	30	65	15	XY	Y	SI	15	10.9	S355	C28/35
11	550	1050	30	15	300	195	66	33	750	30	65	15	XY	Y	SI	15	10.9	S355	C28/35
12	480	600	20	10	300	165	50	24	600	30	45	10	XY	Y	SI	8	10.9	S355	C28/35
13	400	500	20	8	260	132	50	24	500	30	35	8	XY	Y	SI	8	10.9	S355	C28/35
14	350	400	20	8	240	112	45	22	500	30	35	8	XY	Y	SI	8	10.9	S355	C28/35
15	300	400	20	8	220	92	40	20	500	30	35	8	XY	Y	SI	7	10.9	S355	C28/35
16	280	360	18	8	200	87	40	20	450	30	35	8	XY	Y	SI	7	10.9	S355	C28/35
17	250	320	15	8	180	77	36	18	400	30	35	8	XY	Y	SI	7	10.9	S355	C28/35
18	230	290	12	5	160	72	32	16	350	30	35	8	XY	Y	SI	6	10.9	S355	C28/35
19	210	260	12	5	140	67	28	14	300	30	35	8	XY	Y	SI	6	10.9	S355	C28/35
20	170	220	10	5	120	52	24	12	300	30	35	8	XY	Y	SI	5	10.9	S355	C28/35
21	150	210	8	5	100	49	20	10	250	30	50	5	XY	Y	SI	5	10.9	S355	C28/35
22	150	240	8	5	100	49	20	10	250	30	35	8	XY	Y	SI	6	10.9	S355	C28/35
23	170	270	10	5	120	52	24	12	300	30	35	8	XY	Y	SI	7	10.9	S355	C28/35
24	210	300	12	5	140	67	28	14	300	30	35	8	XY	Y	SI	8	10.9	S355	C28/35
25	230	350	15	5	160	74	32	16	350	30	35	8	XY	Y	SI	8	10.9	S355	C28/35
26	250	370	15	8	180	77	36	18	400	30	35	8	XY	Y	SI	8	10.9	S355	C28/35
27	280	400	18	8	200	87	40	20	450	30	35	8	XY	Y	SI	9	10.9	S355	C28/35
28	300	440	20	8	220	92	40	20	500	30	35	8	XY	Y	SI	9	10.9	S355	C28/35
29	350	480	20	8	240	112	45	22	500	30	35	8	XY	Y	SI	10	10.9	S355	C28/35
30	400	540	20	8	260	132	50	24	500	30	35	8	XY	Y	SI	10	10.9	S355	C28/35
31	480	580	20	10	300	165	50	24	600	30	45	10	XY	Y	SI	10	10.9	S355	C28/35
32	480	650	25	10	300	165	83	27	600	30	45	10	XY	Y	SI	11	10.9	S355	C28/35
33	500	700	25	10	300	175	125	27	600	30	45	10	XY	Y	SI	12	10.9	S355	C28/35
34	500	700	25	10	300	175	54	27	600	30	45	10	XY	Y	SI	12	10.9	S355	C28/35
35	500	700	25	10	300	175	60	30	650	30	45	10	XY	Y	SI	13	10.9	S355	C28/35
36	550	800	25	10	300	200	60	30	750	30	45	10	XY	Y	SI	13	10.9	S355	C28/35
37	550	800	30	14	300	195	60	33	750	30	54	12	XY	Y	SI	14	10.9	S355	C28/35
38	550	900	30	12	300	195	70	36	750	30	54	12	XY	Y	SI	15	10.9	S355	C28/35
39	550	1000	30	15	300	195	70	36	750	30	65	15	XY	Y	SI	16	10.9	S355	C28/35
40	550	1100	30	15	300	195	66	36	750	30	65	15	XY	Y	SI	18	10.9	S355	C28/35
41	200	350	10	5	125	72	28	14	250	30	35	8	XY	Y	SI	8	10.9	S355	C28/35
42	200	350	15	8	120	67	28	16	300	30	35	8	XY	Y	SI	10	10.9	S355	C28/35
43	220	400	15	8	120	72	36	18	300	30	35	8	XY	Y	SI	10	10.9	S355	C28/35
44	230	450	15	8	160	72	40	20	350	30	35	8	XY	Y	SI	11	10.9	S355	C28/35
45	270	450	20	8	180	87	44	22	450	30	35	8	XY	Y	SI	11	10.9	S355	C28/35
46	300	520	20	8	200	97	44	22	450	30	35	8	XY	Y	SI	12	10.9	S355	C28/35
47	330	570	20	8	220	107	44	22	500	30	35	8	XY	Y	SI	13	10.9	S355	C28/35
48	350	700	25	8	260	112	44	22	500	30	54	12	XY	Y	SI	14	10.9	S355	C28/35
49	400	720	25	8	270	132	48	24	500	30	54	12	XY	Y	SI	15	10.9	S355	C28/35
50	480	800	25	10	300	165	48	24	500	30	54	12	XY	Y	SI	16	10.9	S355	C28/35
51	450	870	30	10	320	145	54	27	500	30	54	12	XY	Y	SI	17	10.9	S355	C28/35
52	500	870	30	10	320	175	60	30	650	30	54	12	XY	Y	SI	17	10.9	S355	C28/35
53	450	900	30	10	320	150	60	30	650	30	54	12	XY	Y	SI	18	10.9	S355	C28/35
54	450	940	30	10	350	145	60	30	650	30	54	12	XY	Y	SI	19	10.9	S355	C28/35
55	450	950	30	12	350	145	66	33	750	30	65	15	XY	Y	SI	19	10.9	S355	C28/35
56	450	1050	30	12	350	145	66	33	750	30	65	15	XY	Y	SI	20	10.9	S355	C28/35
57	450	1150	30	15	350	145	66	33	750	30	65	15	XY	Y	SI	20	10.9	S355	C28/35
58	450	1250	30	20	350	145	66	33	750	30	100	20	XY	Y	SI	20	10.9	S355	C28/35
59	450	1350	35	20	400	145	66	33	750	30	100	20	XY	Y	SI	20	10.9	S355	C28/35
60	80	170	12	5	100	20	20	8	200	30	35	8	XY	NO	NO	9	10.9	S355	C28/35
61	100	220	14	5	100	30	16	8	200	30	35	8	XY	NO	NO	10	10.9	S355	C28/35
62	100	250	10	5	100	25	20	10	200	30	35	8	XY	NO	SI	6	10.9	S355	C28/35
63	110	310	10	5	100	30	20	10	200	30	35	8	XY	NO	SI	6	10.9	S355	C28/35
64	110	350	12	5	100	25	24	12	200	30	35	8	XY	NO	SI	7	10.9	S355	C28/35
65	110	360	15	5	130	25	28	14	250	30	35	8	XY	NO	SI	8	10.9	S355	C28/35
66	110	430	15	5	150	25	28	14	250	30	35	8	XY	NO	SI	8	10.9	S355	C28/35
67	125	470	15	5	150	25	32	16	250	30	35	8	XY	NO	SI	8	10.9	S355	C28/35
68	135	500	18	5	180	25	32	16	300	30	45	10	XY	NO	SI	9	10.9	S355	C28/35
69	135	580	18	5	230	25	32												

ARCHIVIO UNIONI: TrCI-flang.

Tipo N.ro	DATI GEOMETRICI											GINOCCHIO			BULLONI FLANGIA		
--------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	-----------------	--	--

ARCHIVIO UNIONI: TrCI-flang.

ARCHIVIO UNIONI: TrCI-flang.																				
DATI GEOMETRICI											GINOCCHIO			BULLONI FLANGIA						
Tipo N.ro	Sp.fl mm	Base mm	h.sup mm	h.inf mm	Spsal mm	TipoAcc	Costol orizz.	Costol diagon	SpDiag mm	Splm mm	LSup. mm	Linf mm	Alt mm	Diam mm	Cl.bull	IntAn. mm	Int.X mm	Int.Y mm	Bull. Anima	MargX mm
86	15	260	80	80	12	S355	SI	NO	13	5	450	0	370	20	10,9	110	260	92	0	95
87	15	280	90	90	13	S355	SI	NO	13	0	550	0	400	22	10,9	110	280	93	0	96
88	14	300	90	90	14	S355	SI	NO	14	0	600	0	450	22	10,9	120	300	94	0	102
89	15	300	90	90	15	S355	SI	NO	16	0	600	0	450	24	10,9	120	300	95	0	103
90	16	300	90	90	16	S355	SI	NO	17	0	500	0	400	24	10,9	120	300	96	0	103
91	17	300	90	90	17	S355	SI	NO	18	0	600	0	450	24	10,9	120	300	97	3	104
92	19	300	110	110	19	S355	SI	NO	19	0	600	0	450	27	10,9	130	300	120	3	105
93	21	300	115	115	21	S355	SI	NO	21	0	650	0	500	27	10,9	130	300	120	3	125
94	23	300	120	120	23	S355	SI	NO	23	0	650	0	500	30	10,9	130	300	140	3	90
95	24	300	120	120	24	S355	SI	NO	24	0	650	0	550	30	10,9	130	300	140	3	126
96	25	300	120	120	25	S355	SI	NO	25	0	700	0	600	30	10,9	135	300	130	4	127
97	5	46	35	35	5	S355	SI	NO	5	0	100	0	80	8	10,9	30	46	36	0	1
98	6	55	35	35	5	S355	SI	NO	6	0	100	0	80	10	10,9	30	55	36	0	10
99	6	64	40	40	6	S355	SI	NO	6	0	150	0	100	10	10,9	30	64	46	2	18
100	7	73	45	45	6	S355	SI	NO	7	0	150	0	100	12	10,9	35	73	43	2	27
101	7	82	50	50	7	S355	SI	NO	7	0	200	0	150	12	10,9	35	82	47	0	35
102	8	91	50	50	8	S355	SI	NO	8	0	200	0	150	12	10,9	45	91	45	0	45
103	9	100	50	50	8	S355	SI	NO	9	0	250	0	200	12	10,9	50	100	48	3	46
104	9	110	55	55	9	S355	SI	NO	9	0	300	0	220	14	10,9	50	110	55	3	50
105	10	120	55	55	9	S355	SI	NO	10	0	300	0	200	16	10,9	60	120	55	3	56
106	11	135	60	60	10	S355	SI	NO	10	0	300	0	250	16	10,9	65	135	60	3	45
107	11	150	65	65	10	S355	SI	NO	11	0	300	0	250	18	10,9	65	150	70	3	60
108	12	160	65	65	11	S355	SI	NO	12	0	350	0	300	18	10,9	65	160	70	3	60
109	13	170	75	75	12	S355	SI	NO	13	0	350	0	300	20	10,9	70	170	75	3	60
110	14	180	80	80	13	S355	SI	NO	14	0	450	0	350	22	10,9	85	180	80	4	60
111	15	190	80	80	14	S355	SI	NO	15	0	450	0	380	22	10,9	80	190	85	4	70
112	16	200	90	90	16	S355	SI	NO	16	0	550	0	450	24	10,9	90	200	100	4	80
113	17	210	100	100	17	S355	SI	NO	17	0	600	0	450	27	10,9	100	210	100	5	99
114	20	220	100	100	19	S355	SI	NO	19	0	700	0	550	27	10,9	120	220	110	5	100
115	8	100	50	50	8	S355	SI	NO	8	0	160	0	110	12	10,9	65	100	48	0	49
116	8	120	50	50	8	S355	SI	NO	8	0	200	0	150	12	10,9	60	120	48	0	49
117	8	140	50	50	8	S355	SI	NO	9	0	250	0	190	12	10,9	60	140	48	0	49
118	10	100	50	50	8	S355	SI	NO	8	0	160	0	110	12	10,9	65	100	48	0	49
119	10	120	60	60	8	S355	SI	NO	8	0	200	0	160	14	10,9	55	120	55	0	49
120	12	140	60	60	8	S355	SI	NO	9	0	250	0	200	14	10,9	55	140	60	0	49
121	13	160	60	60	9	S355	SI	NO	9	0	270	0	210	16	10,9	60	160	65	0	56
122	14	180	60	60	9	S355	SI	NO	10	0	320	0	260	16	10,9	80	180	65	0	65
123	15	200	80	80	10	S355	SI	NO	10	0	400	0	280	18	10,9	70	200	70	0	60
124	16	220	75	75	11	S355	SI	NO	10	0	400	0	320	20	10,9	90	220	80	0	60
125	18	240	80	80	12	S355	SI	NO	10	0	450	0	350	20	10,9	90	240	92	3	89
126	18	260	80	80	12	S355	SI	NO	13	0	500	0	400	20	10,9	90	260	90	3	80
127	18	280	90	90	13	S355	SI	NO	13	0	550	0	420	22	10,9	100	280	95	3	96
128	20	300	90	90	14	S355	SI	NO	14	0	600	0	450	22	10,9	110	300	95	3	102
129	20	300	90	90	15	S355	SI	NO	21	0	600	0	470	24	10,9	110	300	95	3	103
130	22	300	90	90	16	S355	SI	NO	17	0	600	0	500	24	10,9	120	300	105	3	103
131	22	300	90	90	17	S355	SI	NO	18	0	650	0	550	24	10,9	120	300	100	5	104
132	24	300	110	110	19	S355	SI	NO	19	0	600	0	500	27	10,9	130	300	120	3	105
133	26	300	115	115	21	S355	SI	NO	21	0	650	0	500	30	10,9	130	300	120	3	125
134	28	300	120	120	23	S355	SI	NO	23	0	650	0	550	30	10,9	130	300	140	4	90
135	30	300	120	120	24	S355	SI	NO	24	0	700	0	600	30	10,9	130	300	140	5	126
136	30	300	120	120	25	S355	SI	NO	25	0	850	0	710	30	10,9	135	300	130	6	127

ARCHIVIO UNIONI: TrCI Saldate Anima

UNIONE TRAVE-COLONNA SALDATA ANIMA				
IDENTIF	NERV	DATI GINOCCHIO		
Tipo Numero	Spes mm	LungSup. mm	LungInf. mm	Altezza mm
193	5	277,0	0,0	160,0

ARCHIVIO UNIONI: TrCI Saldate Ala

UNIONE TRAVE-COLONNA SALDATA ALA							
IDENTIF	COST	DATI GINOCCHIO			DATI SALDATURA		
Tipo Numero	Spes mm	LungSup. mm	LungInf. mm	Altezza mm	SpessAla mm	SpessAni mm	TipoSaldatura
137	10	160,0	0,0	110,0	9,0	6,0	Cordoni
138		200,0	0,0	150,0	8,0	5,0	Cordoni
139		250,0	0,0	190,0	8,5	5,5	Cordoni
140		250,0	0,0	200,0	9,0	6,0	Cordoni
141		300,0	0,0	250,0	9,5	6,0	Cordoni
142		300,0	0,0	250,0	10,0	6,5	Cordoni
143		350,0	0,0	300,0	11,0	7,0	Cordoni
144		450,0	0,0	320,0	12,0	7,5	Cordoni
145		450,0	0,0	370,0	12,5	7,5	Cordoni
146		550,0	0,0	400,0	13,0	8,0	Cordoni
147		600,0	0,0	450,0	14,0	8,5	Cordoni
148		600,0	0,0	450,0	15,5	9,0	Cordoni
149		500,0	0,0	350,0	16,5	9,5	Cordoni
150		600,0	0,0	450,0	17,5	10,0	Cordoni
151		600,0	0,0	450,0	19,0	11,0	Cordoni
152		650,0	0,0	500,0	21,0	11,5	Cordoni
153		650,0	0,0	500,0	23,0	12,0	Cordoni
154		650,0	0,0	550,0	24,0	12,5	Cordoni
155		700,0	0,0	600,0	25,0	13,0	Cordoni
156		100,0	0,0	50,0	5,2	3,8	Cordoni
157		100,0	0,0	50,0	5,7	4,1	Cordoni
158		100,0	0,0	70,0	6,3	4,4	Cordoni

ARCHIVIO UNIONI: TrCI Saldate Ala

UNIONE TRAVE-COLONNA SALDATA ALA							
IDENTIF	COST	DATI GINOCCHIO			DATI SALDATURA		
Tipo Numero	Spes mm	LungSup. mm	LungInf. mm	Altezza mm	SpessAla mm	SpessAni mm	TipoSaldatura
159		100,0	0,0	80,0	6,9	4,7	Cordoni
160		150,0	0,0	100,0	7,4	5,0	Cordoni
161		150,0	0,0	110,0	8,0	5,3	Cordoni
162		150,0	0,0	110,0	8,5	5,6	Cordoni
163		200,0	0,0	130,0	9,2	5,9	Cordoni
164		200,0	0,0	130,0	9,8	6,2	Cordoni
165		200,0	0,0	150,0	10,2	6,6	Cordoni
166		250,0	0,0	170,0	10,7	7,1	Cordoni
167		250,0	0,0	180,0	11,5	7,5	Cordoni
168		250,0	0,0	200,0	12,7	8,0	Cordoni
169		250,0	0,0	200,0	13,5	8,6	Cordoni
170		250,0	0,0	200,0	14,6	9,4	Cordoni
171		300,0	0,0	220,0	16,0	10,2	Cordoni
172		300,0	0,0	250,0	17,2	11,1	Cordoni
173		320,0	0,0	270,0	19,0	12,0	Cordoni
174		160,0	0,0	120,0	10,0	6,0	Cordoni
175		200,0	0,0	160,0	11,0	6,5	Cordoni
176		250,0	0,0	210,0	12,0	7,0	Cordoni
177		250,0	0,0	220,0	13,0	8,0	Cordoni
178		320,0	0,0	270,0	14,0	8,5	Cordoni
179		350,0	0,0	280,0	15,0	9,0	Cordoni
180		380,0	0,0	330,0	16,0	9,5	Cordoni
181		400,0	0,0	350,0	17,0	10,0	Cordoni
182		450,0	0,0	380,0	17,5	10,0	Cordoni
183		550,0	0,0	420,0	18,0	10,5	Cordoni
184		550,0	0,0	440,0	19,0	11,0	Cordoni
185		550,0	0,0	460,0	20,5	11,5	Cordoni
186		550,0	0,0	470,0	21,5	12,0	Cordoni
187		550,0	0,0	470,0	22,5	12,5	Cordoni
188		550,0	0,0	470,0	24,0	13,5	Cordoni
189		550,0	0,0	490,0	26,0	14,0	Cordoni
190		866,0	0,0	500,0	28,0	14,5	Cordoni
191		550,0	0,0	500,0	29,0	15,0	Cordoni
192		550,0	0,0	500,0	30,0	15,5	Cordoni

ARCHIVIO UNIONI: TrTr Coprigiunti Saldati

UNIONE TRAVE-TRAVE CON COPRIGIUNTI SALDATI - MASCHERA 1/1										
IDENTIF	DATI COPRIGIUNTI ALA ED ANIMA						SALDATURE		TIPO ACCIAIO	
Tipo Numero	Tipo di Coprigiunt	SpCprAla mm	L.cprAla mm	SpCprAni mm	H.CprAni mm	L.cprAni mm	Sp.Ala mm	Sp.An mm	Coprig.	Saldat.
195	Semplice	10,0	320,0	10,0	127,2	320,0	10,0	10,0	S275	S275

COORDINATE NODALI Sub-Str: 1

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	0	41	0,00	6,30	2,00
2	2500	0	42	2,50	6,30	2,00
3	5000	0	43	5,00	6,30	2,00
4	7500	0	44	7,50	6,30	2,00
5	10000	0	45	10,00	6,30	2,00
6	12500	0	46	12,50	6,30	2,00
7	15000	0	47	15,00	6,30	2,00
8	17500	0	48	17,50	6,30	2,00
9	20000	0	49	20,00	6,30	2,00
10	22500	0	50	22,50	6,30	2,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 2

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	3150	2400	31	0,00	3,15	2,40
2	3150	0	3	0,00	3,15	0,00
3	0	2800	51	0,00	0,00	2,80
4	6300	2000	41	0,00	6,30	2,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 3

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	3150	2400	32	2,50	3,15	2,40
2	3150	0	4	2,50	3,15	0,00
3	0	2800	52	2,50	0,00	2,80
4	6300	2000	42	2,50	6,30	2,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 4

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	3150	2400	33	5,00	3,15	2,40
2	3150	0	7	5,00	3,15	0,00
3	0	2800	53	5,00	0,00	2,80
4	6300	2000	43	5,00	6,30	2,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 5

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	3150	2400	34	7,50	3,15	2,40
2	3150	0	9	7,50	3,15	0,00
3	0	2800	54	7,50	0,00	2,80
4	6300	2000	44	7,50	6,30	2,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 6

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	3150	2400	35	10,00	3,15	2,40
2	3150	0	11	10,00	3,15	0,00
3	0	2800	55	10,00	0,00	2,80
4	6300	2000	45	10,00	6,30	2,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 7

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	3150	2400	36	12,50	3,15	2,40
2	3150	0	13	12,50	3,15	0,00
3	0	2800	56	12,50	0,00	2,80
4	6300	2000	46	12,50	6,30	2,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 8

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	3150	2400	37	15,00	3,15	2,40
2	3150	0	15	15,00	3,15	0,00
3	0	2800	57	15,00	0,00	2,80
4	6300	2000	47	15,00	6,30	2,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 9

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	3150	2400	38	17,50	3,15	2,40
2	3150	0	17	17,50	3,15	0,00
3	0	2800	58	17,50	0,00	2,80
4	6300	2000	48	17,50	6,30	2,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 10

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	3150	2400	39	20,00	3,15	2,40
2	3150	0	19	20,00	3,15	0,00
3	0	2800	59	20,00	0,00	2,80
4	6300	2000	49	20,00	6,30	2,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 11

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	3150	2400	40	22,50	3,15	2,40
2	3150	0	21	22,50	3,15	0,00
3	0	2800	60	22,50	0,00	2,80
4	6300	2000	50	22,50	6,30	2,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 12

Nodo N.ro	X2d (mm)	Y2d (mm)	Nodo3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0	2400	31	0,00	3,15	2,40
2	0	0	3	0,00	3,15	0,00
3	2500	2400	32	2,50	3,15	2,40
4	2500	0	4	2,50	3,15	0,00
5	5000	2400	33	5,00	3,15	2,40
6	5000	0	7	5,00	3,15	0,00
7	7500	2400	34	7,50	3,15	2,40
8	7500	0	9	7,50	3,15	0,00
9	10000	2400	35	10,00	3,15	2,40
10	10000	0	11	10,00	3,15	0,00
11	12500	2400	36	12,50	3,15	2,40
12	12500	0	13	12,50	3,15	0,00
13	15000	2400	37	15,00	3,15	2,40
14	15000	0	15	15,00	3,15	0,00
15	17500	2400	38	17,50	3,15	2,40
16	17500	0	17	17,50	3,15	0,00
17	20000	2400	39	20,00	3,15	2,40
18	20000	0	19	20,00	3,15	0,00
19	22500	2400	40	22,50	3,15	2,40
20	22500	0	21	22,50	3,15	0,00

COORDINATE NODALI Sub-Str: 13

Nodo	X2d	Y2d	Nodo3d	X3d	Y3d	Z3d
------	-----	-----	--------	-----	-----	-----

C.D.S.

N.ro	(mm)	(mm)	N.ro	(m)	(m)	(m)
1	0	0	51	0,00	0,00	2,80
2	2500	0	52	2,50	0,00	2,80
3	5000	0	53	5,00	0,00	2,80
4	7500	0	54	7,50	0,00	2,80
5	10000	0	55	10,00	0,00	2,80
6	12500	0	56	12,50	0,00	2,80
7	15000	0	57	15,00	0,00	2,80
8	17500	0	58	17,50	0,00	2,80
9	20000	0	59	20,00	0,00	2,80
10	22500	0	60	22,50	0,00	2,80

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	1183	1	2	1	2	90	11	0	195	2	0,00	0	0
2	1183	2	3	3	4	90	12	195	195	2	0,00	0	0
3	1183	3	4	5	6	90	13	195	195	2	0,00	0	0
4	1183	4	5	7	8	90	14	195	195	2	0,00	0	0
5	1183	5	6	9	10	90	15	195	195	2	0,00	0	0
6	1183	6	7	11	12	90	16	195	195	2	0,00	0	0
7	1183	7	8	13	14	90	17	195	195	2	0,00	0	0
8	1183	8	9	15	16	90	18	195	195	2	0,00	0	0
9	1183	9	10	17	18	90	19	195	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	1075	1	2	1	2	90	1	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	1	3	3	4	-90	20	137	0	3	0,00	0	0
3	1067	1	4	5	6	90	30	137	0	3	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	1075	1	2	1	2	90	2	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	1	3	3	4	-90	21	137	0	3	0,00	0	0
3	1067	1	4	5	6	90	31	137	0	3	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	1075	1	2	1	2	90	3	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	1	3	3	4	-90	22	137	0	3	0,00	0	0
3	1067	1	4	5	6	90	32	137	0	3	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	1075	1	2	1	2	90	4	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	1	3	3	4	-90	23	137	0	3	0,00	0	0
3	1067	1	4	5	6	90	33	137	0	3	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	1075	1	2	1	2	90	5	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	1	3	3	4	-90	24	137	0	3	0,00	0	0
3	1067	1	4	5	6	90	34	137	0	3	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	1075	1	2	1	2	90	6	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	1	3	3	4	-90	25	137	0	3	0,00	0	0
3	1067	1	4	5	6	90	35	137	0	3	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	1075	1	2	1	2	90	7	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	1	3	3	4	-90	26	137	0	3	0,00	0	0
3	1067	1	4	5	6	90	36	137	0	3	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	1075	1	2	1	2	90	8	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	1	3	3	4	-90	27	137	0	3	0,00	0	0
3	1067	1	4	5	6	90	37	137	0	3	0,00	0	0

DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 10

C.D.S.

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	1075	1	2	1	2	90	9	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	1	3	3	4	-90	28	137	0	3	0,00	0	0
3	1067	1	4	5	6	90	38	137	0	3	0,00	0	0

DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 11

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	1075	1	2	1	2	90	10	0	194	1	0,00	1	1
2	1067	1	3	3	4	-90	29	137	0	3	0,00	0	0
3	1067	1	4	5	6	90	39	137	0	3	0,00	0	0

DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 12

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	1075	1	2	1	2	180	1	0	194	1	0,00	1	1
2	1075	3	4	3	4	180	2	0	194	1	0,00	1	1
3	1075	5	6	5	6	180	3	0	194	1	0,00	1	1
4	1075	7	8	7	8	180	4	0	194	1	0,00	1	1
5	1075	9	10	9	10	180	5	0	194	1	0,00	1	1
6	1075	11	12	11	12	180	6	0	194	1	0,00	1	1
7	1075	13	14	13	14	180	7	0	194	1	0,00	1	1
8	1075	15	16	15	16	180	8	0	194	1	0,00	1	1
9	1075	17	18	17	18	180	9	0	194	1	0,00	1	1
10	1075	19	20	19	20	180	10	0	194	1	0,00	1	1
11	1183	1	3	21	22	90	40	193	193	2	0,00	0	0
12	1183	3	5	23	24	90	41	193	193	2	0,00	0	0
13	1183	5	7	25	26	90	42	193	193	2	0,00	0	0
14	1183	7	9	27	28	90	43	193	193	2	0,00	0	0
15	1183	9	11	29	30	90	44	193	193	2	0,00	0	0
16	1183	11	13	31	32	90	45	193	193	2	0,00	0	0
17	1183	13	15	33	34	90	46	193	193	2	0,00	0	0
18	1183	15	17	35	36	90	47	193	193	2	0,00	0	0
19	1183	17	19	37	38	90	48	193	193	2	0,00	0	0

DATI COLLEGAMENTI Sub-Str: 13

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	1183	1	2	1	2	90	49	0	195	2	0,00	0	0
2	1183	2	3	3	4	90	50	195	195	2	0,00	0	0
3	1183	3	4	5	6	90	51	195	195	2	0,00	0	0
4	1183	4	5	7	8	90	52	195	195	2	0,00	0	0
5	1183	5	6	9	10	90	53	195	195	2	0,00	0	0
6	1183	6	7	11	12	90	54	195	195	2	0,00	0	0
7	1183	7	8	13	14	90	55	195	195	2	0,00	0	0
8	1183	8	9	15	16	90	56	195	195	2	0,00	0	0
9	1183	9	10	17	18	90	57	195	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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Par.q<30Kn	1,50	1,50	1,05	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Coperture	1,50	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Carico termico	0,00	0,90	1,50	-0,90	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	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.Par.q<30Kn	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00

COMBINAZIONI CARICHI

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37
PESO PROPRIO	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
Var.Par.q<30Kn	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	-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

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 1

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2023 - Lic. Nro: 33681

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	0,02	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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)
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	16	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	17	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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)
9	18	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,33	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,63	0,00	0,34	0,00	0,47	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,47	0,00	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,00	-0,84	0,00	-0,01	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,63	0,00	-0,34	0,01	1,05	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,04	0,01	0,02	0,01	-0,06	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,17	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,15	0,02	-0,28	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,10	0,01	-0,17	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,42	0,05	-0,70	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,15	-0,02	-0,28	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,10	-0,01	-0,17	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,42	-0,05	-0,70	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	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	0,44	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	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)
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,69	0,00	-0,13	0,00	0,67	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,52	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,69	0,00	0,13	0,00	0,99	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,01	0,00	0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,20	0,03	-0,37	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,19	0,02	-0,28	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,75	0,10	-1,14	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
2	4	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,20	-0,03	-0,37	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,19	-0,02	-0,28	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,75	-0,10	-1,14	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
3	6	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	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)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,47	0,00	-0,07	0,00	0,45	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	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	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,47	0,00	0,07	0,00	0,69	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	0,03	-0,31	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	0,10	-1,26	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)
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	-0,03	-0,31	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	-0,10	-1,26	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,00	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)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,28	0,00	-0,07	0,00	0,27	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	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	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,60	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,28	0,00	0,07	0,00	0,41	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	0,03	-0,32	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	0,10	-1,27	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	-0,03	-0,32	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	-0,10	-1,27	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)
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,00	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)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,09	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	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	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,14	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	0,03	-0,31	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	0,10	-1,26	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	-0,03	-0,31	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	-0,10	-1,26	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 7

Asta N.ro	Estr. N.ro	Cond. N.ro	Descrizione della	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
--------------	---------------	---------------	-------------------	----	----	---	----	----	----

C.D.S.

N.ro	N.ro	N.ro	Condizione di carico	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	1	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,09	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	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	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,09	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	0,03	-0,31	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	0,10	-1,26	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	-0,03	-0,31	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	-0,10	-1,26	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	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	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,28	0,00	-0,07	0,00	-0,27	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	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	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,60	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,28	0,00	0,07	0,00	-0,41	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	0,03	-0,32	0,00	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)
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	0,10	-1,27	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	-0,03	-0,32	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	-0,10	-1,27	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	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	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,47	0,00	-0,07	0,00	-0,45	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	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	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,47	0,00	0,07	0,00	-0,69	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	0,03	-0,31	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	0,10	-1,26	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,21	-0,03	-0,39	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,20	-0,03	-0,31	0,00	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)
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,79	-0,10	-1,26	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,69	0,00	-0,13	0,00	-0,67	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,52	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,69	0,00	0,13	0,00	-0,99	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,20	0,03	-0,37	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,19	0,02	-0,28	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,75	0,10	-1,14	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
2	4	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,20	-0,03	-0,37	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,19	-0,02	-0,28	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,75	-0,10	-1,14	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
3	6	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 11

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	0,33	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,64	0,00	0,34	0,00	-0,48	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,04	0,01	0,02	0,00	-0,03	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	0,00	-0,84	0,00	0,01	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,64	0,00	-0,34	0,01	-1,05	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,04	-0,01	-0,02	-0,01	-0,06	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,15	0,02	-0,28	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,10	0,01	-0,17	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,42	0,05	-0,70	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,15	-0,02	-0,28	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,10	-0,01	-0,17	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,42	-0,05	-0,70	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 12

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	0,33	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,63	0,00	0,34	0,00	0,47	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,47	0,00	-0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,00	-0,84	0,00	-0,01	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,63	0,00	-0,34	0,01	1,05	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,04	0,01	0,02	0,01	-0,06	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,17	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 12

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	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,69	0,00	-0,13	0,00	0,67	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,52	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,69	0,00	0,13	0,00	0,99	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,01	0,00	0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
3	5	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,47	0,00	-0,07	0,00	0,45	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	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	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,47	0,00	0,07	0,00	0,69	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,28	0,00	-0,07	0,00	0,27	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,60	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,28	0,00	0,07	0,00	0,41	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,09	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,14	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 12

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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,09	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,09	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,28	0,00	-0,07	0,00	-0,27	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,60	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,28	0,00	0,07	0,00	-0,41	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
8	15	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,47	0,00	-0,07	0,00	-0,45	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
8	16	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,59	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,47	0,00	0,07	0,00	-0,69	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
9	17	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,69	0,00	-0,13	0,00	-0,67	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,05	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
9	18	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,00	-1,52	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,69	0,00	0,13	0,00	-0,99	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,05	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
10	19	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,01	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	-0,64	0,00	0,34	0,00	-0,48	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,04	0,01	0,02	0,00	-0,03	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 12

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	Sisma direz. grd 90	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
10	20	1	PESO PROPRIO	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,01	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	-0,01	0,00	-0,84	0,00	0,01	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,64	0,00	-0,34	0,01	-1,05	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,04	-0,01	-0,02	-0,01	-0,06	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	-0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00
11	21	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,34	0,62	-0,47	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	22	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	-0,34	-0,62	-0,39	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,21	1,29	-0,28	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	24	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	-0,21	-1,29	-0,25	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,14	1,76	-0,20	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	26	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	-0,14	-1,76	-0,16	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,07	2,03	-0,10	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	28	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 12

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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	-0,07	-2,03	-0,07	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	2,12	-0,01	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	30	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-2,12	0,01	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	31	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	-0,07	2,03	0,07	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	32	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,07	-2,03	0,10	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	-0,14	1,76	0,16	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	34	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,14	-1,76	0,20	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	-0,21	1,30	0,25	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	36	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 12

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	Carico termico	0,00	0,21	-1,30	0,28	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	-0,34	0,62	0,39	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	38	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,34	-0,62	0,47	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 13

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	0,02	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	4	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 13

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	Carico termico	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	8	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	9	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	10	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	11	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	12	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	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	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	14	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI CONDIZ. Sub-Str: 13

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	15	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	16	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	17	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
		2	SOVRACCARICO PERMAN.	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
		3	Var.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	18	1	PESO PROPRIO	0,00	0,02	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.Par.q<30Kn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4	Var.Coperture	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
		5	Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		6	Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		7	Carico termico	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
		8	Sisma direz. grd 0	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
		9	Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	0,00	-0,02	0,00	-0,12	0,00	0,00
3	3	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
4	4	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00
5	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
6	6	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	8	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
9	9	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
10	10	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
11	11	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	12	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
13	13	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
14	14	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
15	15	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
16	16	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00
17	17	0,00	-0,02	0,00	0,12	0,00	0,00
18	18	0,00	0,07	0,00	0,00	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	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
2	2	0,00	-0,02	-0,01	-0,12	0,01	0,00
3	3	0,00	0,00	0,02	0,12	0,00	0,00
4	4	0,00	0,05	-0,02	-0,05	0,00	0,00
5	5	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00
6	6	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
7	7	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
8	8	0,00	0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00
9	9	0,00	0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00
10	10	0,00	0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00
11	11	0,00	0,03	0,03	-0,02	0,00	0,00
12	12	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
13	13	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
14	14	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00
15	15	0,00	0,05	0,02	0,05	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)
9	16	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	0,00
	17	0,00	-0,02	0,01	0,12	-0,01	0,00
	18	0,00	0,07	-0,01	0,00	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	0,04	0,01	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,00
2	3	0,00	0,02	0,03	0,03	0,01	0,00
	4	0,00	0,04	-0,03	-0,01	0,01	0,00
3	5	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,04	0,03	0,01	-0,01	0,00
	16	0,00	0,02	-0,03	-0,03	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,01	0,03	-0,01	0,00
	18	0,01	0,04	-0,01	0,00	-0,01	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	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	-0,02	0,01	-0,12	0,00	0,00
2	3	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,00	0,00
	4	0,00	0,05	0,02	-0,05	0,00	0,00
3	5	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00
	6	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
7	13	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,00
8	15	0,00	0,05	-0,02	0,05	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,02	-0,12	0,00	0,00
9	17	0,00	-0,02	-0,01	0,12	0,00	0,00
	18	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	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	-0,01	0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,02	-0,03	0,03	-0,01	0,00
	4	0,00	0,03	0,03	-0,01	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	0,05	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,04	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	-0,03	0,01	0,01	0,00
	16	0,00	0,02	0,03	-0,03	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00
	18	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,01	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	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	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)
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-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	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-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	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-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	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-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)
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	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	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-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)
1	1	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-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)
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	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	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	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	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	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)
8	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	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)
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	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)
9	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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)
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	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)
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	0,00	-2,19	0,00	-0,04	0,00
2	3	0,00	0,98	0,12	-1,68	0,00	0,00
	4	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,98	-0,12	-1,68	0,00	0,00
	6	0,00	-0,07	0,01	0,00	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	0,56	0,00	2,31	0,00	0,43	0,00
	2	-0,56	0,00	-2,50	0,01	0,91	0,00
2	3	0,01	0,98	0,13	-1,68	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	-0,01	0,98	-0,12	-1,68	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,07	0,01	0,00	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	0,95	0,00	1,25	0,00	0,72	0,00
	2	-0,95	0,00	-1,44	0,01	1,55	0,00
2	3	0,01	0,36	0,05	-0,62	0,02	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,36	-0,04	-0,63	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	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	-0,58	0,00	1,69	0,00	-0,42	0,00
	2	0,58	0,00	-1,88	-0,01	-0,98	0,00
2	3	-0,01	0,98	0,12	-1,68	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,01	0,98	-0,13	-1,68	0,02	0,00
	6	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	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	-0,95	0,00	0,23	0,00	-0,71	0,00
	2	0,95	0,00	-0,41	-0,01	-1,58	0,00
2	3	-0,01	0,36	0,04	-0,63	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,36	-0,05	-0,63	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,01	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	-0,04	0,01	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,01	-0,66	-0,03	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,03	-0,45	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,04	-0,45	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,01	0,00	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	-0,04	0,01	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,01	-0,66	-0,03	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,03	-0,45	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,04	-0,45	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,01	0,00	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	-0,04	0,02	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,02	-0,66	-0,04	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,03	-0,45	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,04	-0,45	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,01	0,00	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)

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	-0,04	0,02	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,02	-0,66	-0,04	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,03	-0,45	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,04	-0,45	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,01	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	-0,04	-0,02	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,02	-0,66	0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,02	-0,46	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,04	-0,46	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,01	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	-0,04	-0,02	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,02	-0,66	0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,02	-0,46	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,04	-0,46	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,01	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	-0,04	-0,03	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,03	-0,66	0,07	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,02	-0,46	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,04	-0,46	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,01	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	-0,04	-0,03	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,03	-0,66	0,07	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,02	-0,46	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,04	-0,46	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,01	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	0,03	0,02	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,70	-0,06	0,05	0,00
2	3	0,02	0,26	0,05	-0,45	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,03	-0,45	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,00	0,00	-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	0,03	0,02	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,70	-0,06	0,05	0,00
2	3	0,02	0,26	0,05	-0,45	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,03	-0,45	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	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	0,03	0,03	0,56	0,00	0,03	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)
2	2	-0,03	-0,03	-0,70	-0,07	0,05	0,00
	3	0,02	0,26	0,05	-0,45	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,03	-0,45	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	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	0,03	0,03	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	-0,03	-0,70	-0,07	0,05	0,00
2	3	0,02	0,26	0,05	-0,45	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,03	-0,45	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	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	0,03	-0,01	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	0,01	-0,70	0,03	0,05	0,00
2	3	0,02	0,26	0,04	-0,46	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,02	-0,46	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	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	0,03	-0,01	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	0,01	-0,70	0,03	0,05	0,00
2	3	0,02	0,26	0,04	-0,46	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,02	-0,46	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	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	0,03	-0,02	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,70	0,04	0,05	0,00
2	3	0,02	0,26	0,04	-0,46	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,02	-0,46	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	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	0,03	-0,02	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,70	0,04	0,05	0,00
2	3	0,02	0,26	0,04	-0,46	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,02	-0,46	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	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	0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	-0,06	-0,67	-0,14	-0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,04	-0,45	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	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	0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	-0,06	-0,67	-0,14	-0,03	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)
2	3	0,00	0,26	0,04	-0,45	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	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	-0,01	0,07	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	-0,07	-0,67	-0,18	-0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,04	-0,45	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	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	0,07	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	-0,07	-0,67	-0,18	-0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,04	-0,45	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	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	-0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	0,06	-0,67	0,15	-0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,03	-0,46	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	-0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	0,06	-0,67	0,15	-0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,03	-0,46	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	-0,08	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	0,08	-0,67	0,19	-0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,03	-0,46	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	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	-0,01	-0,08	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	0,08	-0,67	0,19	-0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,03	-0,46	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	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	0,01	0,06	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,06	-0,69	-0,15	0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,05	-0,45	0,01	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)
3	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	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	0,01	0,06	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,06	-0,69	-0,15	0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,05	-0,45	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	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	0,01	0,08	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,08	-0,69	-0,19	0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,05	-0,45	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	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	0,01	0,08	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,08	-0,69	-0,19	0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,05	-0,45	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	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	0,01	-0,06	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,06	-0,69	0,14	0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,02	-0,46	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	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	0,01	-0,06	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,06	-0,69	0,14	0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,02	-0,46	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	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	0,01	-0,07	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,07	-0,69	0,18	0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,02	-0,46	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	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	0,01	-0,07	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,07	-0,69	0,18	0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	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)
3	5	0,00	0,26	-0,02	-0,46	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	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	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-3,61	0,00	0,00	0,00
2	3	0,00	1,67	0,21	-2,61	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,67	-0,21	-2,61	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,00	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	0,62	0,00	3,31	0,00	0,60	0,00
	2	-0,62	0,00	-3,49	0,00	0,89	0,00
2	3	0,01	1,67	0,21	-2,61	0,01	0,00
	4	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	1,67	-0,21	-2,61	-0,02	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,00	-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	1,04	0,00	0,95	0,00	1,00	0,00
	2	-1,04	0,00	-1,14	0,00	1,49	0,00
2	3	0,01	0,54	0,07	-0,91	0,02	0,00
	4	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,54	-0,07	-0,90	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	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	-0,62	0,00	3,54	0,00	-0,60	0,00
	2	0,62	0,00	-3,72	0,00	-0,89	0,00
2	3	-0,01	1,67	0,21	-2,61	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	1,67	-0,21	-2,61	0,02	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	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	-1,04	0,00	1,34	0,00	-1,00	0,00
	2	1,04	0,00	-1,52	0,00	-1,49	0,00
2	3	-0,01	0,54	0,07	-0,90	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,54	-0,07	-0,90	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	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	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-0,97	-0,04	-0,08	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,06	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-0,97	-0,04	-0,08	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,06	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	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)
	6	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-0,97	-0,05	-0,08	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,06	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,01	0,00	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	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-0,97	-0,05	-0,08	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,06	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,01	0,00	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	-0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,03	-0,97	0,06	-0,08	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,04	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,04	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,00	0,00	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	-0,05	-0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,03	-0,97	0,06	-0,08	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,04	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,04	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,00	0,00	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)
1	1	-0,05	-0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,03	-0,97	0,07	-0,08	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,04	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,04	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,03	-0,97	0,07	-0,08	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,04	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,04	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	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	0,05	0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,03	-0,96	-0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,39	0,06	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,03	-0,96	-0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,39	0,06	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,03	-0,96	-0,07	0,07	0,00
2	3	0,02	0,39	0,06	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,03	-0,96	-0,07	0,07	0,00
2	3	0,02	0,39	0,06	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-0,96	0,04	0,07	0,00
2	3	0,02	0,39	0,04	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	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	-0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-0,96	0,04	0,07	0,00
2	3	0,02	0,39	0,04	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-0,96	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,39	0,04	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	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	-0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-0,96	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,39	0,04	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	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)

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	-0,02	0,07	0,82	0,00	-0,02	0,00
	2	0,02	-0,07	-0,97	-0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,38	0,07	-0,64	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,38	-0,06	-0,65	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	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	-0,02	0,07	0,82	0,00	-0,02	0,00
	2	0,02	-0,07	-0,97	-0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,38	0,07	-0,64	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,38	-0,06	-0,65	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	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	-0,02	0,08	0,82	0,00	-0,02	0,00
	2	0,02	-0,08	-0,97	-0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,38	0,07	-0,64	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,38	-0,06	-0,64	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	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	-0,02	0,08	0,82	0,00	-0,02	0,00
	2	0,02	-0,08	-0,97	-0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,38	0,07	-0,64	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,38	-0,06	-0,64	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,82	0,00	-0,02	0,00
	2	0,02	0,07	-0,97	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,39	0,03	-0,66	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,39	-0,03	-0,66	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,82	0,00	-0,02	0,00
	2	0,02	0,07	-0,97	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,39	0,03	-0,66	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,39	-0,03	-0,66	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,08	0,82	0,00	-0,02	0,00
	2	0,02	0,08	-0,97	0,20	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,39	0,03	-0,66	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,39	-0,03	-0,66	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,08	0,82	0,00	-0,02	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)
2	2	0,02	0,08	-0,97	0,20	-0,02	0,00
	3	-0,01	0,39	0,03	-0,66	-0,01	0,00
3	4	0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
	5	0,01	0,39	-0,03	-0,66	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	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	0,01	0,07	0,82	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,07	-0,97	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,38	0,07	-0,64	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,38	-0,06	-0,65	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	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	0,01	0,07	0,82	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,07	-0,97	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,38	0,07	-0,64	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,38	-0,06	-0,65	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	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	0,01	0,08	0,82	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,08	-0,97	-0,20	0,02	0,00
2	3	0,01	0,38	0,07	-0,64	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,38	-0,06	-0,65	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	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	0,01	0,08	0,82	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,08	-0,97	-0,20	0,02	0,00
2	3	0,01	0,38	0,07	-0,64	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,38	-0,06	-0,65	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,02	0,02	0,00	-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)
1	1	0,01	-0,07	0,82	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,07	-0,97	0,16	0,02	0,00
2	3	0,01	0,39	0,03	-0,66	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,39	-0,03	-0,66	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	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	0,01	-0,07	0,82	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,07	-0,97	0,16	0,02	0,00
2	3	0,01	0,39	0,03	-0,66	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,39	-0,03	-0,66	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	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	0,01	-0,08	0,82	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,08	-0,97	0,19	0,02	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)
2	3	0,01	0,39	0,03	-0,66	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,39	-0,03	-0,66	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	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	0,01	-0,08	0,82	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,08	-0,97	0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,39	0,03	-0,66	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,39	-0,03	-0,66	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-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)
1	1	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-3,76	0,00	0,00	0,00
2	3	0,00	1,75	0,22	-2,87	0,00	0,00
	4	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,75	-0,22	-2,87	0,00	0,00
	6	0,00	-0,06	0,01	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	0,43	0,00	3,51	0,00	0,41	0,00
	2	-0,43	0,00	-3,70	0,00	0,62	0,00
2	3	0,01	1,75	0,22	-2,87	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	1,75	-0,22	-2,87	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,01	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	0,71	0,00	1,08	0,00	0,68	0,00
	2	-0,71	0,00	-1,27	0,00	1,03	0,00
2	3	0,01	0,56	0,07	-0,98	0,02	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,56	-0,07	-0,98	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,05	0,01	0,00	-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	-0,43	0,00	3,64	0,00	-0,40	0,00
	2	0,43	0,00	-3,83	0,00	-0,62	0,00
2	3	-0,01	1,75	0,22	-2,87	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	1,75	-0,22	-2,87	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,06	0,01	0,00	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	-0,71	0,00	1,29	0,00	-0,68	0,00
	2	0,71	0,00	-1,48	0,00	-1,03	0,00
2	3	-0,01	0,56	0,07	-0,98	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,56	-0,07	-0,98	0,02	0,00
	6	-0,01	-0,05	0,01	0,00	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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,04	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	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)
3	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,04	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	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	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,03	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,03	-1,00	0,07	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,03	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,03	-1,00	0,07	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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)
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,03	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,03	-1,00	-0,07	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,03	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,03	-1,00	-0,07	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,04	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,04	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	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)
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	0,08	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,08	-1,00	-0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	0,08	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,08	-1,00	-0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	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)
1	1	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,08	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,08	-1,00	0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,08	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,08	-1,00	0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-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	0,02	0,08	0,85	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,08	-1,00	-0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-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	0,02	0,08	0,85	0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,08	-1,00	-0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,16	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	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)

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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,16	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,08	0,85	-0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,08	-1,00	0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,08	0,85	-0,01	0,02	0,00
	2	-0,02	0,08	-1,00	0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	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	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-3,78	0,00	0,00	0,00
2	3	0,00	1,76	0,22	-2,89	0,00	0,00
	4	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,76	-0,22	-2,89	0,00	0,00
	6	0,00	-0,07	0,01	0,00	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	0,25	0,00	3,53	0,00	0,24	0,00
	2	-0,25	0,00	-3,72	0,00	0,37	0,00
2	3	0,00	1,76	0,22	-2,89	0,01	0,00
	4	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,76	-0,22	-2,89	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,07	0,01	0,00	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	0,42	0,00	1,08	0,00	0,40	0,00
	2	-0,42	0,00	-1,27	0,00	0,61	0,00
2	3	0,01	0,57	0,07	-0,99	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,57	-0,07	-0,99	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,06	0,01	0,00	-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	-0,25	0,00	3,66	0,00	-0,24	0,00
	2	0,25	0,00	-3,85	0,00	-0,37	0,00
2	3	0,00	1,76	0,22	-2,89	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,76	-0,22	-2,89	0,01	0,00
	6	0,00	-0,07	0,01	0,00	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	-0,42	0,00	1,30	0,00	-0,40	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)
2	2	0,42	0,00	-1,49	0,00	-0,61	0,00
	3	-0,01	0,57	0,07	-0,99	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,57	-0,07	-0,99	0,02	0,00
	6	-0,01	-0,06	0,01	0,00	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	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	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	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	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	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	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	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,41	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,41	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	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	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	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)
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,41	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,41	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-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	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,41	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-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)
1	1	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	0,04	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	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
	5	-0,02	0,41	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,41	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,41	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	-0,02	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01	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)
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,72	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,72	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,08	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,08	-1,00	0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,72	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,08	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,08	-1,00	0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,72	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-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	0,02	0,08	0,86	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,08	-1,00	-0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-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	0,02	0,08	0,86	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,08	-1,00	-0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-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)
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,72	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	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	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,72	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,72	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,72	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	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	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-3,77	0,00	0,00	0,00
2	3	0,00	1,75	0,22	-2,87	0,00	0,00
	4	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,75	-0,22	-2,87	0,00	0,00
	6	0,00	-0,06	0,01	0,00	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	0,08	0,00	3,52	0,00	0,08	0,00
	2	-0,08	0,00	-3,70	0,00	0,12	0,00
2	3	0,00	1,75	0,22	-2,87	0,00	0,00
	4	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,75	-0,22	-2,87	0,00	0,00
	6	0,00	-0,06	0,01	0,00	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	0,14	0,00	1,08	0,00	0,13	0,00
	2	-0,14	0,00	-1,27	0,00	0,20	0,00
2	3	0,00	0,56	0,07	-0,98	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,56	-0,07	-0,98	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	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	-0,08	0,00	3,64	0,00	-0,08	0,00
	2	0,08	0,00	-3,83	0,00	-0,12	0,00
2	3	0,00	1,75	0,22	-2,87	0,00	0,00
	4	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,75	-0,22	-2,87	0,00	0,00
	6	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	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	-0,14	0,00	1,30	0,00	-0,13	0,00
	2	0,14	0,00	-1,48	0,00	-0,20	0,00
2	3	0,00	0,56	0,07	-0,98	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,56	-0,07	-0,98	0,01	0,00
	6	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	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)
1	1	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	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)

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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	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)
1	1	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	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)
2	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
3	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	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)
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,03	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,03	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,03	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,03	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	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)
3	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,03	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,03	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,03	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,03	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-3,77	0,00	0,00	0,00
2	3	0,00	1,75	0,22	-2,87	0,00	0,00
	4	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,75	-0,22	-2,87	0,00	0,00
	6	0,00	-0,06	0,01	0,00	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	-0,08	0,00	3,52	0,00	-0,08	0,00
	2	0,08	0,00	-3,70	0,00	-0,12	0,00
2	3	0,00	1,75	0,22	-2,87	0,00	0,00
	4	0,00	-0,06	-0,01	0,00	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)
3	5	0,00	1,75	-0,22	-2,87	0,00	0,00
	6	0,00	-0,06	0,01	0,00	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	-0,14	0,00	1,08	0,00	-0,13	0,00
	2	0,14	0,00	-1,27	0,00	-0,20	0,00
2	3	0,00	0,56	0,07	-0,98	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,56	-0,07	-0,98	0,01	0,00
	6	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	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	0,08	0,00	3,64	0,00	0,08	0,00
	2	-0,08	0,00	-3,83	0,00	0,12	0,00
2	3	0,00	1,75	0,22	-2,87	0,00	0,00
	4	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,75	-0,22	-2,87	0,00	0,00
	6	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	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	0,14	0,00	1,30	0,00	0,13	0,00
	2	-0,14	0,00	-1,48	0,00	0,20	0,00
2	3	0,00	0,56	0,07	-0,98	0,00	0,00
	4	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,56	-0,07	-0,98	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	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	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	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)
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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)

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	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,03	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,03	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,03	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,03	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	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	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,03	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,03	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,03	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,03	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-3,78	0,00	0,00	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)
2	3	0,00	1,76	0,22	-2,89	0,00	0,00
	4	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,76	-0,22	-2,89	0,00	0,00
	6	0,00	-0,07	0,01	0,00	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	-0,25	0,00	3,53	0,00	-0,24	0,00
	2	0,25	0,00	-3,72	0,00	-0,37	0,00
2	3	0,00	1,76	0,22	-2,89	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,76	-0,22	-2,89	0,01	0,00
	6	0,00	-0,07	0,01	0,00	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	-0,42	0,00	1,08	0,00	-0,40	0,00
	2	0,42	0,00	-1,27	0,00	-0,61	0,00
2	3	-0,01	0,57	0,07	-0,99	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,57	-0,07	-0,99	0,02	0,00
	6	-0,01	-0,06	0,01	0,00	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	0,25	0,00	3,66	0,00	0,24	0,00
	2	-0,25	0,00	-3,85	0,00	0,37	0,00
2	3	0,00	1,76	0,22	-2,89	0,01	0,00
	4	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,76	-0,22	-2,89	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	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	0,42	0,00	1,30	0,00	0,40	0,00
	2	-0,42	0,00	-1,49	0,00	0,61	0,00
2	3	0,01	0,57	0,07	-0,99	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,57	-0,07	-0,99	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,01	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	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,71	-0,04	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)
3	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	5	0,02	0,40	-0,06	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,41	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,41	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,41	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	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	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,41	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,41	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	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	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-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	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	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)
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,41	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,41	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,41	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,41	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	-0,02	0,08	0,86	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,08	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	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)
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	0,86	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,08	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,72	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,72	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,72	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,72	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,08	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	-0,08	0,86	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,08	-1,00	0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,72	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,08	0,86	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,08	-1,00	0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,72	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,72	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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)

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	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,72	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-3,76	0,00	0,00	0,00
2	3	0,00	1,75	0,22	-2,87	0,00	0,00
	4	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,75	-0,22	-2,87	0,00	0,00
	6	0,00	-0,06	0,01	0,00	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	-0,43	0,00	3,51	0,00	-0,41	0,00
	2	0,43	0,00	-3,70	0,00	-0,62	0,00
2	3	-0,01	1,75	0,22	-2,87	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	1,75	-0,22	-2,87	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,01	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	-0,71	0,00	1,08	0,00	-0,68	0,00
	2	0,71	0,00	-1,27	0,00	-1,03	0,00
2	3	-0,01	0,56	0,07	-0,98	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,56	-0,07	-0,98	0,02	0,00
	6	-0,01	-0,05	0,01	0,00	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	0,43	0,00	3,64	0,00	0,40	0,00
	2	-0,43	0,00	-3,83	0,00	0,62	0,00
2	3	0,01	1,75	0,22	-2,87	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	1,75	-0,22	-2,87	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,06	0,01	0,00	-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	0,71	0,00	1,29	0,00	0,67	0,00
	2	-0,71	0,00	-1,48	0,00	1,03	0,00
2	3	0,01	0,56	0,07	-0,98	0,02	0,00
	4	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,56	-0,07	-0,98	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	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	-0,05	0,03	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,03	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,03	0,85	0,00	-0,05	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)
2	2	0,05	-0,03	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
3	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,06	-0,70	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,06	-0,70	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	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	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,04	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	0,85	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-1,00	0,04	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,40	0,04	-0,71	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,40	-0,05	-0,71	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	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)
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,04	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-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	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-1,00	-0,04	0,07	0,00
2	3	0,02	0,40	0,06	-0,70	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,06	-0,70	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	-0,03	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,03	-1,00	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-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	0,05	-0,03	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,03	-1,00	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,41	0,04	-0,71	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)
3	4	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00
	5	-0,02	0,40	-0,05	-0,71	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	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	0,08	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,08	-1,00	-0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	0,08	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,08	-1,00	-0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,40	0,08	-0,70	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,00	0,40	-0,07	-0,70	0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	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	-0,02	-0,08	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,08	-1,00	0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,08	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,08	-1,00	0,18	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	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	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-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)
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	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	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,02	0,07	-1,00	0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,41	0,03	-0,72	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,41	-0,04	-0,71	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	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	0,02	0,08	0,85	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,08	-1,00	-0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,07	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,08	0,85	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,08	-1,00	-0,18	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,07	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,16	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,07	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	-0,07	-1,00	-0,16	0,02	0,00
2	3	0,01	0,40	0,07	-0,70	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,40	-0,07	-0,70	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,04	0,02	0,00	-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)
1	1	0,02	-0,08	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,08	-1,00	0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,08	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,08	-1,00	0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,71	-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)
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	2	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
2	3	0,01	0,41	0,03	-0,72	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	0,00	0,41	-0,04	-0,71	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00	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	0,00	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-3,61	0,00	0,00	0,00
2	3	0,00	1,67	0,21	-2,61	0,00	0,00
	4	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	1,67	-0,21	-2,61	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,00	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	-0,62	0,00	3,30	0,00	-0,60	0,00
	2	0,62	0,00	-3,49	0,00	-0,89	0,00
2	3	-0,01	1,67	0,21	-2,61	-0,01	0,00
	4	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	1,67	-0,21	-2,61	0,02	0,00
	6	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	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	-1,04	0,00	0,95	0,00	-1,00	0,00
	2	1,04	0,00	-1,14	0,00	-1,49	0,00
2	3	-0,01	0,54	0,07	-0,91	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,54	-0,07	-0,90	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,01	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	0,62	0,00	3,54	0,00	0,60	0,00
	2	-0,62	0,00	-3,72	0,00	0,89	0,00
2	3	0,01	1,67	0,21	-2,61	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	1,67	-0,21	-2,61	-0,02	0,00
	6	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	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	1,04	0,00	1,34	0,00	1,00	0,00
	2	-1,04	0,00	-1,53	0,00	1,49	0,00
2	3	0,01	0,54	0,07	-0,90	0,02	0,00
	4	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,54	-0,07	-0,90	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	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	-0,05	0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,03	-0,96	-0,07	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,06	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,03	-0,96	-0,07	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,06	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-0,96	-0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,06	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,02	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	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	-0,02	-0,96	-0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,06	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,01	0,00	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	-0,05	-0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-0,96	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,04	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,00	0,00	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	-0,05	-0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,02	-0,96	0,05	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,04	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	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	-0,05	-0,01	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,01	-0,96	0,04	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,04	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,00	0,00	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)

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	-0,05	-0,01	0,82	0,00	-0,05	0,00
	2	0,05	0,01	-0,96	0,04	-0,07	0,00
2	3	-0,02	0,39	0,04	-0,65	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
3	5	0,02	0,39	-0,05	-0,65	0,04	0,00
	6	-0,02	-0,02	0,00	0,00	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	0,05	0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-0,97	-0,05	0,08	0,00
2	3	0,02	0,39	0,06	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,02	-0,97	-0,05	0,08	0,00
2	3	0,02	0,39	0,06	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,01	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,01	-0,97	-0,04	0,08	0,00
2	3	0,02	0,39	0,06	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	0,01	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	-0,01	-0,97	-0,04	0,08	0,00
2	3	0,02	0,39	0,06	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,05	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,02	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	0,05	-0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,03	-0,97	0,07	0,08	0,00
2	3	0,02	0,39	0,04	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,04	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,03	-0,97	0,07	0,08	0,00
2	3	0,02	0,39	0,04	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,04	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,82	0,00	0,05	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)
2	2	-0,05	0,02	-0,97	0,06	0,08	0,00
	3	0,02	0,39	0,04	-0,65	0,04	0,00
3	4	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
	5	-0,02	0,39	-0,04	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	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	0,05	-0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	2	-0,05	0,02	-0,97	0,06	0,08	0,00
2	3	0,02	0,39	0,04	-0,65	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00
3	5	-0,02	0,39	-0,04	-0,65	-0,04	0,00
	6	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	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	-0,01	0,08	0,82	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,08	-0,97	-0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,38	0,07	-0,64	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,38	-0,06	-0,65	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	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	-0,01	0,08	0,82	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,08	-0,97	-0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,38	0,07	-0,64	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,38	-0,06	-0,65	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	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	-0,01	0,07	0,82	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,07	-0,97	-0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,38	0,07	-0,64	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,38	-0,06	-0,65	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	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	-0,01	0,07	0,82	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,07	-0,97	-0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,38	0,07	-0,64	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,38	-0,06	-0,65	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,01	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	-0,01	-0,08	0,82	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,08	-0,97	0,19	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,39	0,03	-0,66	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,39	-0,03	-0,66	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	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	-0,08	0,82	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,08	-0,97	0,19	-0,02	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)
2	3	-0,01	0,39	0,03	-0,66	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,39	-0,03	-0,66	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	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	-0,01	-0,06	0,82	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,06	-0,97	0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,39	0,03	-0,66	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,39	-0,03	-0,66	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	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	-0,06	0,82	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,06	-0,97	0,16	-0,02	0,00
2	3	-0,01	0,39	0,03	-0,66	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,39	-0,03	-0,66	0,01	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	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	0,08	0,82	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,08	-0,97	-0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,38	0,07	-0,64	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,38	-0,06	-0,65	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,08	0,82	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,08	-0,97	-0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,38	0,07	-0,64	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,38	-0,06	-0,65	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,06	0,82	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,06	-0,97	-0,16	0,02	0,00
2	3	0,01	0,38	0,07	-0,64	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,38	-0,06	-0,65	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	0,06	0,82	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	-0,06	-0,97	-0,16	0,02	0,00
2	3	0,01	0,38	0,07	-0,64	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,38	-0,06	-0,65	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,02	0,02	0,00	-0,01	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	0,02	-0,08	0,82	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,08	-0,97	0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,39	0,03	-0,66	0,01	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)
3	4	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
	5	-0,01	0,39	-0,03	-0,66	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	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	0,02	-0,08	0,82	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,08	-0,97	0,19	0,02	0,00
2	3	0,01	0,39	0,03	-0,66	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,39	-0,03	-0,66	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	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	0,02	-0,07	0,82	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,07	-0,97	0,16	0,02	0,00
2	3	0,01	0,39	0,03	-0,66	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,39	-0,03	-0,66	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	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	0,02	-0,07	0,82	0,00	0,02	0,00
	2	-0,02	0,07	-0,97	0,16	0,02	0,00
2	3	0,01	0,39	0,03	-0,66	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,39	-0,03	-0,66	-0,01	0,00
	6	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
	2	-0,01	0,00	-2,19	0,00	0,03	0,00
2	3	0,00	0,98	0,12	-1,68	0,00	0,00
	4	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,98	-0,12	-1,68	0,00	0,00
	6	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,56	0,00	2,31	0,00	-0,43	0,00
	2	0,56	0,00	-2,50	0,01	-0,91	0,00
2	3	-0,01	0,98	0,13	-1,68	-0,01	0,00
	4	0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,01	0,98	-0,12	-1,68	0,02	0,00
	6	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,95	0,00	1,25	0,00	-0,72	0,00
	2	0,95	0,00	-1,44	0,01	-1,56	0,00
2	3	-0,01	0,36	0,05	-0,62	-0,02	0,00
	4	0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,36	-0,04	-0,63	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,59	0,00	1,69	0,00	0,43	0,00
	2	-0,59	0,00	-1,88	-0,01	0,98	0,00
2	3	0,01	0,98	0,12	-1,68	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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)
3	5	-0,01	0,98	-0,13	-1,68	-0,02	0,00
	6	0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,96	0,00	0,22	0,00	0,71	0,00
	2	-0,96	0,00	-0,41	-0,01	1,59	0,00
2	3	0,01	0,36	0,04	-0,63	0,02	0,00
	4	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,36	-0,05	-0,63	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,04	0,03	0,56	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,03	-0,70	-0,07	-0,05	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,05	-0,45	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,03	-0,45	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,04	0,03	0,56	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,03	-0,70	-0,07	-0,05	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,05	-0,45	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,03	-0,45	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,02	0,56	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,02	-0,70	-0,06	-0,05	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,05	-0,45	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,03	-0,45	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,02	0,56	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,02	-0,70	-0,06	-0,05	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,05	-0,45	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,03	-0,45	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,02	0,56	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,02	-0,70	0,04	-0,05	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,04	-0,46	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,02	-0,46	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,56	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,02	-0,70	0,04	-0,05	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,04	-0,46	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,02	-0,46	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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)
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,01	0,56	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,01	-0,70	0,03	-0,05	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,04	-0,46	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,02	-0,46	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,01	0,56	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,01	-0,70	0,03	-0,05	0,00
2	3	-0,02	0,26	0,04	-0,46	-0,04	0,00
	4	0,02	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00
3	5	0,01	0,26	-0,02	-0,46	0,03	0,00
	6	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,51	0,00	0,03	0,00
	2	-0,04	-0,02	-0,66	-0,04	0,07	0,00
2	3	0,02	0,26	0,03	-0,45	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,04	-0,45	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,04	0,02	0,51	0,00	0,03	0,00
	2	-0,04	-0,02	-0,66	-0,04	0,07	0,00
2	3	0,02	0,26	0,03	-0,45	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,04	-0,45	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,04	0,01	0,51	0,00	0,03	0,00
	2	-0,04	-0,01	-0,66	-0,03	0,07	0,00
2	3	0,02	0,26	0,03	-0,45	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,04	-0,45	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,04	0,01	0,51	0,00	0,03	0,00
	2	-0,04	-0,01	-0,66	-0,03	0,07	0,00
2	3	0,02	0,26	0,03	-0,45	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,04	-0,45	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,03	0,51	0,00	0,03	0,00
	2	-0,04	0,03	-0,66	0,07	0,07	0,00
2	3	0,02	0,26	0,02	-0,46	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,04	-0,46	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,03	0,51	0,00	0,03	0,00
	2	-0,04	0,03	-0,66	0,07	0,07	0,00
2	3	0,02	0,26	0,02	-0,46	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,04	-0,46	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,02	0,51	0,00	0,03	0,00
	2	-0,04	0,02	-0,66	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,26	0,02	-0,46	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,04	-0,46	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,02	0,51	0,00	0,03	0,00
	2	-0,04	0,02	-0,66	0,06	0,07	0,00
2	3	0,02	0,26	0,02	-0,46	0,04	0,00
	4	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,01	0,00
3	5	-0,01	0,26	-0,04	-0,46	-0,03	0,00
	6	0,01	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,08	0,54	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,08	-0,69	-0,19	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,05	-0,45	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,08	0,54	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,08	-0,69	-0,19	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,05	-0,45	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,06	0,54	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,06	-0,69	-0,15	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,05	-0,45	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,06	0,54	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	-0,06	-0,69	-0,15	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,05	-0,45	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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: 11

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	-0,07	0,54	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,07	-0,69	0,18	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,02	-0,46	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,07	0,54	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,07	-0,69	0,18	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,02	-0,46	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,01	-0,06	0,54	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,06	-0,69	0,14	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,02	-0,46	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,06	0,54	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,06	-0,69	0,14	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	-0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,02	-0,46	0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,01	0,07	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	-0,01	-0,07	-0,67	-0,18	0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,04	-0,45	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,01	0,07	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	-0,01	-0,07	-0,67	-0,18	0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,04	-0,45	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,01	0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	-0,01	-0,06	-0,67	-0,14	0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,04	-0,45	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,06	0,53	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	-0,01	-0,06	-0,67	-0,14	0,03	0,00
	3	0,00	0,26	0,04	-0,45	0,01	0,00
3	4	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,26	-0,04	-0,45	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,01	-0,08	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	-0,01	0,08	-0,67	0,19	0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,03	-0,46	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,01	-0,08	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	-0,01	0,08	-0,67	0,19	0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,03	-0,46	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,01	-0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	-0,01	0,06	-0,67	0,15	0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,03	-0,46	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 11

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	0,01	-0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	-0,01	0,06	-0,67	0,15	0,03	0,00
2	3	0,00	0,26	0,02	-0,46	0,01	0,00
	4	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,26	-0,03	-0,46	-0,01	0,00
	6	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	0,00	-2,19	0,00	-0,04	0,00
2	3	0,00	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-3,61	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-3,76	0,00	0,00	0,00
4	7	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-3,78	0,00	0,00	0,00
5	9	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-3,77	0,00	0,00	0,00
6	11	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-3,77	0,00	0,00	0,00
7	13	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-3,78	0,00	0,00	0,00
8	15	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	-3,76	0,00	0,00	0,00
9	17	0,00	0,00	3,42	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	-3,61	0,00	0,00	0,00
10	19	0,01	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
	20	-0,01	0,00	-2,19	0,00	0,03	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
13	25	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	26	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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)
14	27	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
16	31	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	32	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
17	33	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	34	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
18	35	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	36	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
19	37	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,56	0,00	2,31	0,00	0,43	0,00
	2	-0,56	0,00	-2,50	0,01	0,91	0,00
2	3	0,62	0,00	3,31	0,00	0,60	0,00
	4	-0,62	0,00	-3,49	0,00	0,89	0,00
3	5	0,43	0,00	3,51	0,00	0,41	0,00
	6	-0,43	0,00	-3,70	0,00	0,62	0,00
4	7	0,25	0,00	3,53	0,00	0,24	0,00
	8	-0,25	0,00	-3,72	0,00	0,37	0,00
5	9	0,08	0,00	3,52	0,00	0,08	0,00
	10	-0,08	0,00	-3,70	0,00	0,12	0,00
6	11	-0,08	0,00	3,52	0,00	-0,08	0,00
	12	0,08	0,00	-3,70	0,00	-0,12	0,00
7	13	-0,25	0,00	3,53	0,00	-0,24	0,00
	14	0,25	0,00	-3,72	0,00	-0,37	0,00
8	15	-0,43	0,00	3,51	0,00	-0,41	0,00
	16	0,43	0,00	-3,70	0,00	-0,62	0,00
9	17	-0,62	0,00	3,30	0,00	-0,60	0,00
	18	0,62	0,00	-3,49	0,00	-0,89	0,00
10	19	-0,56	0,00	2,31	0,00	-0,43	0,00
	20	0,56	0,00	-2,50	0,01	-0,91	0,00
11	21	0,00	0,33	0,56	-0,43	0,00	0,00
	22	0,00	-0,28	-0,56	-0,33	0,00	0,00
12	23	0,00	0,22	1,16	-0,27	0,00	0,00
	24	0,00	-0,17	-1,16	-0,22	0,00	0,00
13	25	0,00	0,16	1,58	-0,19	0,00	0,00
	26	0,00	-0,10	-1,58	-0,14	0,00	0,00
14	27	0,00	0,09	1,83	-0,10	0,00	0,00
	28	0,00	-0,04	-1,83	-0,06	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	1,91	-0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	-1,91	0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	-0,04	1,83	0,06	0,00	0,00
	32	0,00	0,09	-1,83	0,10	0,00	0,00
17	33	0,00	-0,10	1,58	0,14	0,00	0,00
	34	0,00	0,15	-1,58	0,19	0,00	0,00
18	35	0,00	-0,17	1,17	0,22	0,00	0,00
	36	0,00	0,22	-1,17	0,27	0,00	0,00
19	37	0,00	-0,28	0,56	0,33	0,00	0,00
	38	0,00	0,33	-0,56	0,43	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,95	0,00	1,25	0,00	0,72	0,00
	2	-0,95	0,00	-1,44	0,01	1,55	0,00
2	3	1,04	0,00	0,95	0,00	1,00	0,00
	4	-1,04	0,00	-1,14	0,00	1,49	0,00
3	5	0,71	0,00	1,08	0,00	0,68	0,00
	6	-0,71	0,00	-1,27	0,00	1,03	0,00
4	7	0,42	0,00	1,08	0,00	0,40	0,00
	8	-0,42	0,00	-1,27	0,00	0,61	0,00
5	9	0,14	0,00	1,08	0,00	0,13	0,00
	10	-0,14	0,00	-1,27	0,00	0,20	0,00
6	11	-0,14	0,00	1,08	0,00	-0,13	0,00
	12	0,14	0,00	-1,27	0,00	-0,20	0,00
7	13	-0,42	0,00	1,08	0,00	-0,40	0,00
	14	0,42	0,00	-1,27	0,00	-0,61	0,00
8	15	-0,71	0,00	1,08	0,00	-0,68	0,00
	16	0,71	0,00	-1,27	0,00	-1,03	0,00
9	17	-1,04	0,00	0,95	0,00	-1,00	0,00
	18	1,04	0,00	-1,14	0,00	-1,49	0,00
10	19	-0,95	0,00	1,25	0,00	-0,72	0,00
	20	0,95	0,00	-1,44	0,01	-1,55	0,00
11	21	0,00	0,54	0,93	-0,71	0,01	0,00
	22	0,00	-0,49	-0,93	-0,56	0,00	0,00
12	23	0,00	0,35	1,94	-0,43	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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)
13	24	0,00	-0,30	-1,94	-0,37	0,00	0,00
	25	0,00	0,24	2,63	-0,30	0,00	0,00
	26	0,00	-0,19	-2,63	-0,24	0,00	0,00
14	27	0,00	0,13	3,05	-0,17	0,00	0,00
	28	0,00	-0,08	-3,05	-0,10	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	3,18	-0,03	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	-3,18	0,03	0,00	0,00
16	31	0,00	-0,08	3,05	0,10	0,00	0,00
	32	0,00	0,13	-3,05	0,17	0,00	0,00
17	33	0,00	-0,19	2,64	0,24	0,00	0,00
	34	0,00	0,24	-2,64	0,30	0,00	0,00
18	35	0,00	-0,30	1,94	0,37	0,00	0,00
	36	0,00	0,35	-1,94	0,43	0,00	0,00
19	37	0,00	-0,49	0,93	0,56	0,00	0,00
	38	0,00	0,54	-0,93	0,72	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	-0,58	0,00	1,69	0,00	-0,42	0,00
	2	0,58	0,00	-1,88	-0,01	-0,98	0,00
2	3	-0,62	0,00	3,54	0,00	-0,60	0,00
	4	0,62	0,00	-3,72	0,00	-0,89	0,00
3	5	-0,43	0,00	3,64	0,00	-0,40	0,00
	6	0,43	0,00	-3,83	0,00	-0,62	0,00
4	7	-0,25	0,00	3,66	0,00	-0,24	0,00
	8	0,25	0,00	-3,85	0,00	-0,37	0,00
5	9	-0,08	0,00	3,64	0,00	-0,08	0,00
	10	0,08	0,00	-3,83	0,00	-0,12	0,00
6	11	0,08	0,00	3,64	0,00	0,08	0,00
	12	-0,08	0,00	-3,83	0,00	0,12	0,00
7	13	0,25	0,00	3,66	0,00	0,24	0,00
	14	-0,25	0,00	-3,85	0,00	0,37	0,00
8	15	0,43	0,00	3,64	0,00	0,40	0,00
	16	-0,43	0,00	-3,83	0,00	0,62	0,00
9	17	0,62	0,00	3,54	0,00	0,60	0,00
	18	-0,62	0,00	-3,72	0,00	0,89	0,00
10	19	0,59	0,00	1,69	0,00	0,43	0,00
	20	-0,59	0,00	-1,88	-0,01	0,98	0,00
11	21	0,00	-0,29	-0,56	0,42	0,00	0,00
	22	0,00	0,34	0,56	0,36	0,00	0,00
12	23	0,00	-0,17	-1,16	0,24	0,00	0,00
	24	0,00	0,22	1,16	0,24	0,00	0,00
13	25	0,00	-0,10	-1,58	0,17	0,00	0,00
	26	0,00	0,16	1,58	0,16	0,00	0,00
14	27	0,00	-0,04	-1,83	0,08	0,00	0,00
	28	0,00	0,09	1,83	0,08	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	-1,91	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	1,91	0,00	0,00	0,00
16	31	0,00	0,09	-1,83	-0,08	0,00	0,00
	32	0,00	-0,04	1,83	-0,08	0,00	0,00
17	33	0,00	0,16	-1,58	-0,16	0,00	0,00
	34	0,00	-0,10	1,58	-0,17	0,00	0,00
18	35	0,00	0,22	-1,17	-0,24	0,00	0,00
	36	0,00	-0,17	1,17	-0,24	0,00	0,00
19	37	0,00	0,34	-0,56	-0,36	0,00	0,00
	38	0,00	-0,29	0,56	-0,43	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	-0,95	0,00	0,23	0,00	-0,71	0,00
	2	0,95	0,00	-0,41	-0,01	-1,58	0,00
2	3	-1,04	0,00	1,34	0,00	-1,00	0,00
	4	1,04	0,00	-1,52	0,00	-1,49	0,00
3	5	-0,71	0,00	1,29	0,00	-0,68	0,00
	6	0,71	0,00	-1,48	0,00	-1,03	0,00
4	7	-0,42	0,00	1,30	0,00	-0,40	0,00
	8	0,42	0,00	-1,49	0,00	-0,61	0,00
5	9	-0,14	0,00	1,30	0,00	-0,13	0,00
	10	0,14	0,00	-1,48	0,00	-0,20	0,00
6	11	0,14	0,00	1,30	0,00	0,13	0,00
	12	-0,14	0,00	-1,48	0,00	0,20	0,00
7	13	0,42	0,00	1,30	0,00	0,40	0,00
	14	-0,42	0,00	-1,49	0,00	0,61	0,00
8	15	0,71	0,00	1,29	0,00	0,67	0,00
	16	-0,71	0,00	-1,48	0,00	1,03	0,00
9	17	1,04	0,00	1,34	0,00	1,00	0,00
	18	-1,04	0,00	-1,53	0,00	1,49	0,00
10	19	0,96	0,00	0,22	0,00	0,71	0,00
	20	-0,96	0,00	-0,41	-0,01	1,59	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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)
11	21	0,00	-0,49	-0,93	0,71	-0,01	0,00
	22	0,00	0,54	0,93	0,59	0,00	0,00
12	23	0,00	-0,30	-1,94	0,41	0,00	0,00
	24	0,00	0,35	1,94	0,39	0,00	0,00
13	25	0,00	-0,19	-2,63	0,28	0,00	0,00
	26	0,00	0,24	2,63	0,26	0,00	0,00
14	27	0,00	-0,08	-3,05	0,15	0,00	0,00
	28	0,00	0,13	3,05	0,12	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	-3,18	0,01	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	3,18	-0,01	0,00	0,00
16	31	0,00	0,13	-3,05	-0,12	0,00	0,00
	32	0,00	-0,08	3,05	-0,14	0,00	0,00
17	33	0,00	0,24	-2,64	-0,26	0,00	0,00
	34	0,00	-0,19	2,64	-0,28	0,00	0,00
18	35	0,00	0,35	-1,94	-0,39	0,00	0,00
	36	0,00	-0,29	1,94	-0,41	0,00	0,00
19	37	0,00	0,55	-0,93	-0,59	0,00	0,00
	38	0,00	-0,49	0,93	-0,71	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	-0,04	0,01	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,01	-0,66	-0,03	-0,07	0,00
2	3	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	4	0,05	-0,02	-0,97	-0,04	-0,08	0,00
3	5	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	6	0,05	-0,02	-1,00	-0,04	-0,07	0,00
4	7	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	8	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
5	9	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	10	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
6	11	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	12	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
7	13	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	14	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
8	15	-0,05	0,03	0,85	0,00	-0,05	0,00
	16	0,05	-0,03	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
9	17	-0,05	0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00
	18	0,05	-0,03	-0,96	-0,07	-0,07	0,00
10	19	-0,04	0,03	0,56	0,00	-0,03	0,00
	20	0,04	-0,03	-0,70	-0,07	-0,05	0,00
11	21	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
12	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
13	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
15	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
16	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
17	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
19	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	-0,04	0,01	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,01	-0,66	-0,03	-0,07	0,00
2	3	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	4	0,05	-0,02	-0,97	-0,04	-0,08	0,00
3	5	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	6	0,05	-0,02	-1,00	-0,04	-0,07	0,00
4	7	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	8	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
5	9	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	10	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
6	11	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	12	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
7	13	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	14	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
8	15	-0,05	0,03	0,85	0,00	-0,05	0,00
	16	0,05	-0,03	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
9	17	-0,05	0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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)
10	18	0,05	-0,03	-0,96	-0,07	-0,07	0,00
	19	-0,04	0,03	0,56	0,00	-0,03	0,00
	20	0,04	-0,03	-0,70	-0,07	-0,05	0,00
11	21	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
12	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
13	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
15	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
16	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
17	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
19	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,02	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,02	-0,66	-0,04	-0,07	0,00
2	3	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	4	0,05	-0,02	-0,97	-0,05	-0,08	0,00
3	5	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	6	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
4	7	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	8	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
5	9	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	10	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
6	11	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	12	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
7	13	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	14	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
8	15	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	16	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
9	17	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	18	0,05	-0,02	-0,96	-0,06	-0,07	0,00
10	19	-0,04	0,02	0,56	0,00	-0,03	0,00
	20	0,04	-0,02	-0,70	-0,06	-0,05	0,00
11	21	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
12	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
13	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
15	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
16	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
17	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
19	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,02	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	-0,02	-0,66	-0,04	-0,07	0,00
2	3	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	4	0,05	-0,02	-0,97	-0,05	-0,08	0,00
3	5	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	6	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
4	7	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	8	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
5	9	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	10	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
6	11	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	12	0,05	-0,02	-1,00	-0,05	-0,07	0,00
7	13	-0,05	0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	14	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	-0,05	0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	16	0,05	-0,02	-1,00	-0,06	-0,07	0,00
9	17	-0,05	0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	18	0,05	-0,02	-0,96	-0,06	-0,07	0,00
10	19	-0,04	0,02	0,56	0,00	-0,03	0,00
	20	0,04	-0,02	-0,70	-0,06	-0,05	0,00
11	21	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
12	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
13	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
15	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
16	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
17	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
19	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	-0,02	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,02	-0,66	0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,05	-0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00
	4	0,05	0,03	-0,97	0,06	-0,08	0,00
3	5	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	6	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
4	7	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	8	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
5	9	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	10	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
6	11	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	12	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
7	13	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	14	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
8	15	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	16	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
9	17	-0,05	-0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	18	0,05	0,02	-0,96	0,05	-0,07	0,00
10	19	-0,04	-0,02	0,56	0,00	-0,03	0,00
	20	0,04	0,02	-0,70	0,04	-0,05	0,00
11	21	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
12	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
13	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
15	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
16	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
17	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
19	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,02	-0,66	0,06	-0,07	0,00
2	3	-0,05	-0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00
	4	0,05	0,03	-0,97	0,06	-0,08	0,00
3	5	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	6	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
4	7	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	8	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
5	9	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	10	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
6	11	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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)
7	12	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
	13	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	14	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
8	15	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	16	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
9	17	-0,05	-0,02	0,82	0,00	-0,05	0,00
	18	0,05	0,02	-0,96	0,05	-0,07	0,00
10	19	-0,04	-0,02	0,56	0,00	-0,03	0,00
	20	0,04	0,02	-0,70	0,04	-0,05	0,00
11	21	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
12	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
13	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
15	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
16	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
17	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
19	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	-0,03	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,03	-0,66	0,07	-0,07	0,00
2	3	-0,05	-0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00
	4	0,05	0,03	-0,97	0,07	-0,08	0,00
3	5	-0,05	-0,03	0,85	0,00	-0,05	0,00
	6	0,05	0,03	-1,00	0,07	-0,07	0,00
4	7	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	8	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
5	9	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	10	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
6	11	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	12	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
7	13	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	14	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
8	15	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	16	0,05	0,02	-1,00	0,04	-0,07	0,00
9	17	-0,05	-0,01	0,82	0,00	-0,05	0,00
	18	0,05	0,01	-0,96	0,04	-0,07	0,00
10	19	-0,04	-0,01	0,56	0,00	-0,03	0,00
	20	0,04	0,01	-0,70	0,03	-0,05	0,00
11	21	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
12	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
13	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
15	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
16	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
17	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
19	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	-0,03	0,51	0,00	-0,03	0,00
	2	0,04	0,03	-0,66	0,07	-0,07	0,00
2	3	-0,05	-0,03	0,82	0,00	-0,05	0,00
	4	0,05	0,03	-0,97	0,07	-0,08	0,00
3	5	-0,05	-0,03	0,85	0,00	-0,05	0,00
	6	0,05	0,03	-1,00	0,07	-0,07	0,00
4	7	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	8	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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)
5	9	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	10	0,05	0,02	-1,00	0,06	-0,07	0,00
6	11	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	12	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
7	13	-0,05	-0,02	0,86	0,00	-0,05	0,00
	14	0,05	0,02	-1,00	0,05	-0,07	0,00
8	15	-0,05	-0,02	0,85	0,00	-0,05	0,00
	16	0,05	0,02	-1,00	0,04	-0,07	0,00
9	17	-0,05	-0,01	0,82	0,00	-0,05	0,00
	18	0,05	0,01	-0,96	0,04	-0,07	0,00
10	19	-0,04	-0,01	0,56	0,00	-0,03	0,00
	20	0,04	0,01	-0,70	0,03	-0,05	0,00
11	21	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
12	23	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
13	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
14	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
15	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
16	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
17	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
18	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
19	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,02	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,70	-0,06	0,05	0,00
2	3	0,05	0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	4	-0,05	-0,03	-0,96	-0,06	0,07	0,00
3	5	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	6	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
4	7	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	8	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
5	9	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	10	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
6	11	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	12	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
7	13	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	14	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
8	15	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	16	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
9	17	0,05	0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	18	-0,05	-0,02	-0,97	-0,05	0,08	0,00
10	19	0,04	0,02	0,51	0,00	0,03	0,00
	20	-0,04	-0,02	-0,66	-0,04	0,07	0,00
11	21	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	38	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,03	0,02	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	-0,02	-0,70	-0,06	0,05	0,00
2	3	0,05	0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	4	-0,05	-0,03	-0,96	-0,06	0,07	0,00
3	5	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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)
4	6	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
	7	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	8	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
5	9	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	10	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
6	11	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	12	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
7	13	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	14	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
8	15	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	16	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
9	17	0,05	0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	18	-0,05	-0,02	-0,97	-0,05	0,08	0,00
10	19	0,04	0,02	0,51	0,00	0,03	0,00
	20	-0,04	-0,02	-0,66	-0,04	0,07	0,00
11	21	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	38	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,03	0,03	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	-0,03	-0,70	-0,07	0,05	0,00
2	3	0,05	0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	4	-0,05	-0,03	-0,96	-0,07	0,07	0,00
3	5	0,05	0,03	0,85	0,00	0,05	0,00
	6	-0,05	-0,03	-1,00	-0,07	0,07	0,00
4	7	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	8	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
5	9	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	10	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
6	11	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	12	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
7	13	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	14	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
8	15	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	16	-0,05	-0,02	-1,00	-0,04	0,07	0,00
9	17	0,05	0,01	0,82	0,00	0,05	0,00
	18	-0,05	-0,01	-0,97	-0,04	0,08	0,00
10	19	0,04	0,01	0,51	0,00	0,03	0,00
	20	-0,04	-0,01	-0,66	-0,03	0,07	0,00
11	21	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	38	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,03	0,03	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	-0,03	-0,70	-0,07	0,05	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	3	0,05	0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	4	-0,05	-0,03	-0,96	-0,07	0,07	0,00
3	5	0,05	0,03	0,85	0,00	0,05	0,00
	6	-0,05	-0,03	-1,00	-0,07	0,07	0,00
4	7	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	8	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
5	9	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	10	-0,05	-0,02	-1,00	-0,06	0,07	0,00
6	11	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	12	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
7	13	0,05	0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	14	-0,05	-0,02	-1,00	-0,05	0,07	0,00
8	15	0,05	0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	16	-0,05	-0,02	-1,00	-0,04	0,07	0,00
9	17	0,05	0,01	0,82	0,00	0,05	0,00
	18	-0,05	-0,01	-0,97	-0,04	0,08	0,00
10	19	0,04	0,01	0,51	0,00	0,03	0,00
	20	-0,04	-0,01	-0,66	-0,03	0,07	0,00
11	21	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	38	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,03	-0,01	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	0,01	-0,70	0,03	0,05	0,00
2	3	0,05	-0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	4	-0,05	0,02	-0,96	0,04	0,07	0,00
3	5	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	6	-0,05	0,02	-1,00	0,04	0,07	0,00
4	7	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	8	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
5	9	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	10	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
6	11	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	12	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
7	13	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	14	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
8	15	0,05	-0,03	0,85	0,00	0,05	0,00
	16	-0,05	0,03	-1,00	0,06	0,07	0,00
9	17	0,05	-0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	18	-0,05	0,03	-0,97	0,07	0,08	0,00
10	19	0,04	-0,03	0,51	0,00	0,03	0,00
	20	-0,04	0,03	-0,66	0,07	0,07	0,00
11	21	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	38	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 19							
Asta	Estr.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt

C.D.S.

N.ro	N.ro	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	1	0,03	-0,01	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	0,01	-0,70	0,03	0,05	0,00
2	3	0,05	-0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	4	-0,05	0,02	-0,96	0,04	0,07	0,00
3	5	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	6	-0,05	0,02	-1,00	0,04	0,07	0,00
4	7	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	8	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
5	9	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	10	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
6	11	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	12	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
7	13	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	14	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
8	15	0,05	-0,03	0,85	0,00	0,05	0,00
	16	-0,05	0,03	-1,00	0,06	0,07	0,00
9	17	0,05	-0,03	0,82	0,00	0,05	0,00
	18	-0,05	0,03	-0,97	0,07	0,08	0,00
10	19	0,04	-0,03	0,51	0,00	0,03	0,00
	20	-0,04	0,03	-0,66	0,07	0,07	0,00
11	21	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	38	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,03	-0,02	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,70	0,04	0,05	0,00
2	3	0,05	-0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	4	-0,05	0,02	-0,96	0,05	0,07	0,00
3	5	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	6	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
4	7	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	8	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
5	9	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	10	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
6	11	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	12	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
7	13	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	14	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
8	15	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	16	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
9	17	0,05	-0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	18	-0,05	0,02	-0,97	0,06	0,08	0,00
10	19	0,04	-0,02	0,51	0,00	0,03	0,00
	20	-0,04	0,02	-0,66	0,06	0,07	0,00
11	21	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	38	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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: 12

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	-0,02	0,56	0,00	0,03	0,00
	2	-0,03	0,02	-0,70	0,04	0,05	0,00
2	3	0,05	-0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	4	-0,05	0,02	-0,96	0,05	0,07	0,00
3	5	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	6	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
4	7	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	8	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
5	9	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	10	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
6	11	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	12	-0,05	0,02	-1,00	0,05	0,07	0,00
7	13	0,05	-0,02	0,86	0,00	0,05	0,00
	14	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
8	15	0,05	-0,02	0,85	0,00	0,05	0,00
	16	-0,05	0,02	-1,00	0,06	0,07	0,00
9	17	0,05	-0,02	0,82	0,00	0,05	0,00
	18	-0,05	0,02	-0,97	0,06	0,08	0,00
10	19	0,04	-0,02	0,51	0,00	0,03	0,00
	20	-0,04	0,02	-0,66	0,06	0,07	0,00
11	21	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	38	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	-0,06	-0,67	-0,14	-0,03	0,00
2	3	-0,02	0,07	0,82	0,00	-0,02	0,00
	4	0,02	-0,07	-0,97	-0,16	-0,02	0,00
3	5	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	6	0,02	-0,07	-1,00	-0,16	-0,02	0,00
4	7	-0,02	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	8	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
5	9	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	10	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
6	11	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	12	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
7	13	-0,02	0,08	0,86	0,01	-0,01	0,00
	14	0,02	-0,08	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
8	15	-0,02	0,08	0,85	0,01	-0,01	0,00
	16	0,02	-0,08	-1,00	-0,19	-0,02	0,00
9	17	-0,01	0,08	0,82	0,00	-0,01	0,00
	18	0,01	-0,08	-0,97	-0,19	-0,02	0,00
10	19	-0,01	0,08	0,54	0,00	-0,01	0,00
	20	0,01	-0,08	-0,69	-0,19	-0,01	0,00
11	21	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	-0,06	-0,67	-0,14	-0,03	0,00
2	3	-0,02	0,07	0,82	0,00	-0,02	0,00
	4	0,02	-0,07	-0,97	-0,16	-0,02	0,00
3	5	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	6	0,02	-0,07	-1,00	-0,16	-0,02	0,00
4	7	-0,02	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	8	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
5	9	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	10	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
6	11	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	12	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
7	13	-0,02	0,08	0,86	0,01	-0,01	0,00
	14	0,02	-0,08	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
8	15	-0,02	0,08	0,85	0,01	-0,01	0,00
	16	0,02	-0,08	-1,00	-0,19	-0,02	0,00
9	17	-0,01	0,08	0,82	0,00	-0,01	0,00
	18	0,01	-0,08	-0,97	-0,19	-0,02	0,00
10	19	-0,01	0,08	0,54	0,00	-0,01	0,00
	20	0,01	-0,08	-0,69	-0,19	-0,01	0,00
11	21	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,07	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	-0,07	-0,67	-0,18	-0,03	0,00
2	3	-0,02	0,08	0,82	0,00	-0,02	0,00
	4	0,02	-0,08	-0,97	-0,19	-0,02	0,00
3	5	-0,02	0,08	0,85	0,01	-0,01	0,00
	6	0,02	-0,08	-1,00	-0,19	-0,02	0,00
4	7	-0,02	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	8	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
5	9	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	10	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
6	11	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	12	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
7	13	-0,02	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	14	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
8	15	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	16	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
9	17	-0,01	0,07	0,82	0,00	-0,01	0,00
	18	0,01	-0,07	-0,97	-0,16	-0,02	0,00
10	19	-0,01	0,06	0,54	0,00	-0,01	0,00
	20	0,01	-0,06	-0,69	-0,15	-0,01	0,00
11	21	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,07	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	-0,07	-0,67	-0,18	-0,03	0,00
2	3	-0,02	0,08	0,82	0,00	-0,02	0,00
	4	0,02	-0,08	-0,97	-0,19	-0,02	0,00
3	5	-0,02	0,08	0,85	0,01	-0,01	0,00
	6	0,02	-0,08	-1,00	-0,19	-0,02	0,00
4	7	-0,02	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	8	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
5	9	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	10	0,02	-0,07	-1,00	-0,18	-0,02	0,00
6	11	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	12	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
7	13	-0,02	0,07	0,86	0,01	-0,01	0,00
	14	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
8	15	-0,02	0,07	0,85	0,01	-0,01	0,00
	16	0,02	-0,07	-1,00	-0,17	-0,02	0,00
9	17	-0,01	0,07	0,82	0,00	-0,01	0,00
	18	0,01	-0,07	-0,97	-0,16	-0,02	0,00
10	19	-0,01	0,06	0,54	0,00	-0,01	0,00
	20	0,01	-0,06	-0,69	-0,15	-0,01	0,00
11	21	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	-0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	0,06	-0,67	0,15	-0,03	0,00
2	3	-0,02	-0,07	0,82	0,00	-0,02	0,00
	4	0,02	0,07	-0,97	0,17	-0,02	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	6	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
4	7	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
5	9	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
6	11	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
7	13	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
8	15	-0,02	-0,08	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	16	0,02	0,08	-1,00	0,18	-0,02	0,00
9	17	-0,01	-0,08	0,82	0,00	-0,01	0,00
	18	0,01	0,08	-0,97	0,19	-0,02	0,00
10	19	-0,01	-0,07	0,54	0,00	-0,01	0,00
	20	0,01	0,07	-0,69	0,18	-0,01	0,00
11	21	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 27							
Asta	Estr.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt

C.D.S.

N.ro	N.ro	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	1	-0,01	-0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	0,06	-0,67	0,15	-0,03	0,00
2	3	-0,02	-0,07	0,82	0,00	-0,02	0,00
	4	0,02	0,07	-0,97	0,17	-0,02	0,00
3	5	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	6	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
4	7	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
5	9	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
6	11	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
7	13	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
8	15	-0,02	-0,08	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	16	0,02	0,08	-1,00	0,18	-0,02	0,00
9	17	-0,01	-0,08	0,82	0,00	-0,01	0,00
	18	0,01	0,08	-0,97	0,19	-0,02	0,00
10	19	-0,01	-0,07	0,54	0,00	-0,01	0,00
	20	0,01	0,07	-0,69	0,18	-0,01	0,00
11	21	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	-0,01	-0,08	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	0,08	-0,67	0,19	-0,03	0,00
2	3	-0,02	-0,08	0,82	0,00	-0,02	0,00
	4	0,02	0,08	-0,97	0,20	-0,02	0,00
3	5	-0,02	-0,08	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	6	0,02	0,08	-1,00	0,19	-0,02	0,00
4	7	-0,02	-0,08	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,02	0,08	-1,00	0,19	-0,02	0,00
5	9	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
6	11	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
7	13	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
8	15	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	16	0,02	0,07	-1,00	0,16	-0,02	0,00
9	17	-0,01	-0,06	0,82	0,00	-0,01	0,00
	18	0,01	0,06	-0,97	0,16	-0,02	0,00
10	19	-0,01	-0,06	0,54	0,00	-0,01	0,00
	20	0,01	0,06	-0,69	0,14	-0,01	0,00
11	21	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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: 12

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	-0,08	0,53	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	0,08	-0,67	0,19	-0,03	0,00
2	3	-0,02	-0,08	0,82	0,00	-0,02	0,00
	4	0,02	0,08	-0,97	0,20	-0,02	0,00
3	5	-0,02	-0,08	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	6	0,02	0,08	-1,00	0,19	-0,02	0,00
4	7	-0,02	-0,08	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,02	0,08	-1,00	0,19	-0,02	0,00
5	9	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,02	0,07	-1,00	0,18	-0,02	0,00
6	11	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
7	13	-0,02	-0,07	0,86	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,02	0,07	-1,00	0,17	-0,02	0,00
8	15	-0,02	-0,07	0,85	-0,01	-0,01	0,00
	16	0,02	0,07	-1,00	0,16	-0,02	0,00
9	17	-0,01	-0,06	0,82	0,00	-0,01	0,00
	18	0,01	0,06	-0,97	0,16	-0,02	0,00
10	19	-0,01	-0,06	0,54	0,00	-0,01	0,00
	20	0,01	0,06	-0,69	0,14	-0,01	0,00
11	21	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
12	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
13	25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
14	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
15	29	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
16	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
17	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
18	35	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
19	37	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,01	0,06	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,06	-0,69	-0,15	0,01	0,00
2	3	0,01	0,07	0,82	0,00	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,07	-0,97	-0,17	0,02	0,00
3	5	0,02	0,07	0,85	0,01	0,02	0,00
	6	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
4	7	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	8	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
5	9	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	10	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
6	11	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	12	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
7	13	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	14	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
8	15	0,02	0,08	0,85	0,01	0,01	0,00
	16	-0,02	-0,08	-1,00	-0,18	0,02	0,00
9	17	0,02	0,08	0,82	0,00	0,02	0,00
	18	-0,02	-0,08	-0,97	-0,19	0,02	0,00
10	19	0,01	0,07	0,53	0,00	0,00	0,00
	20	-0,01	-0,07	-0,67	-0,18	0,03	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	31	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,01	0,06	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,06	-0,69	-0,15	0,01	0,00
2	3	0,01	0,07	0,82	0,00	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,07	-0,97	-0,17	0,02	0,00
3	5	0,02	0,07	0,85	0,01	0,02	0,00
	6	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
4	7	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	8	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
5	9	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	10	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
6	11	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	12	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
7	13	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	14	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
8	15	0,02	0,08	0,85	0,01	0,01	0,00
	16	-0,02	-0,08	-1,00	-0,18	0,02	0,00
9	17	0,02	0,08	0,82	0,00	0,02	0,00
	18	-0,02	-0,08	-0,97	-0,19	0,02	0,00
10	19	0,01	0,07	0,53	0,00	0,00	0,00
	20	-0,01	-0,07	-0,67	-0,18	0,03	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	31	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,01	0,08	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,08	-0,69	-0,19	0,01	0,00
2	3	0,01	0,08	0,82	0,00	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,08	-0,97	-0,20	0,02	0,00
3	5	0,02	0,08	0,85	0,01	0,02	0,00
	6	-0,02	-0,08	-1,00	-0,19	0,02	0,00
4	7	0,02	0,08	0,86	0,01	0,01	0,00
	8	-0,02	-0,08	-1,00	-0,19	0,02	0,00
5	9	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	10	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
6	11	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	12	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
7	13	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	14	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
8	15	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	16	-0,02	-0,07	-1,00	-0,16	0,02	0,00
9	17	0,02	0,06	0,82	0,00	0,02	0,00
	18	-0,02	-0,06	-0,97	-0,16	0,02	0,00
10	19	0,01	0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	20	-0,01	-0,06	-0,67	-0,14	0,03	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	31	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,08	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	-0,08	-0,69	-0,19	0,01	0,00
2	3	0,01	0,08	0,82	0,00	0,01	0,00
	4	-0,01	-0,08	-0,97	-0,20	0,02	0,00
3	5	0,02	0,08	0,85	0,01	0,02	0,00
	6	-0,02	-0,08	-1,00	-0,19	0,02	0,00
4	7	0,02	0,08	0,86	0,01	0,01	0,00
	8	-0,02	-0,08	-1,00	-0,19	0,02	0,00
5	9	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	10	-0,02	-0,07	-1,00	-0,18	0,02	0,00
6	11	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	12	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
7	13	0,02	0,07	0,86	0,01	0,01	0,00
	14	-0,02	-0,07	-1,00	-0,17	0,02	0,00
8	15	0,02	0,07	0,85	0,01	0,01	0,00
	16	-0,02	-0,07	-1,00	-0,16	0,02	0,00
9	17	0,02	0,06	0,82	0,00	0,02	0,00
	18	-0,02	-0,06	-0,97	-0,16	0,02	0,00
10	19	0,01	0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	20	-0,01	-0,06	-0,67	-0,14	0,03	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	31	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,01	-0,06	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,06	-0,69	0,14	0,01	0,00
2	3	0,01	-0,07	0,82	0,00	0,01	0,00
	4	-0,01	0,07	-0,97	0,16	0,02	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,02	0,00
	6	-0,02	0,07	-1,00	0,16	0,02	0,00
4	7	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
5	9	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
6	11	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
7	13	0,02	-0,08	0,86	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,02	0,08	-1,00	0,18	0,02	0,00
8	15	0,02	-0,08	0,85	-0,01	0,01	0,00
	16	-0,02	0,08	-1,00	0,19	0,02	0,00
9	17	0,02	-0,08	0,82	0,00	0,02	0,00
	18	-0,02	0,08	-0,97	0,19	0,02	0,00
10	19	0,01	-0,08	0,53	0,00	0,00	0,00
	20	-0,01	0,08	-0,67	0,19	0,03	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	31	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

CARATTERISTICHE COMBINAZIONE DI CARICO N.ro: 35							
Asta	Estr.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt

C.D.S.

N.ro	N.ro	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	1	0,01	-0,06	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,06	-0,69	0,14	0,01	0,00
2	3	0,01	-0,07	0,82	0,00	0,01	0,00
	4	-0,01	0,07	-0,97	0,16	0,02	0,00
3	5	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,02	0,00
	6	-0,02	0,07	-1,00	0,16	0,02	0,00
4	7	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
5	9	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
6	11	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
7	13	0,02	-0,08	0,86	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,02	0,08	-1,00	0,18	0,02	0,00
8	15	0,02	-0,08	0,85	-0,01	0,01	0,00
	16	-0,02	0,08	-1,00	0,19	0,02	0,00
9	17	0,02	-0,08	0,82	0,00	0,02	0,00
	18	-0,02	0,08	-0,97	0,19	0,02	0,00
10	19	0,01	-0,08	0,53	0,00	0,00	0,00
	20	-0,01	0,08	-0,67	0,19	0,03	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	31	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,01	-0,07	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,07	-0,69	0,18	0,01	0,00
2	3	0,01	-0,08	0,82	0,00	0,01	0,00
	4	-0,01	0,08	-0,97	0,19	0,02	0,00
3	5	0,02	-0,08	0,85	-0,01	0,02	0,00
	6	-0,02	0,08	-1,00	0,19	0,02	0,00
4	7	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
5	9	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
6	11	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
7	13	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
8	15	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	16	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
9	17	0,02	-0,07	0,82	0,00	0,02	0,00
	18	-0,02	0,07	-0,97	0,16	0,02	0,00
10	19	0,01	-0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	20	-0,01	0,06	-0,67	0,15	0,03	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	31	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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)

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 12

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	0,01	-0,07	0,54	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,07	-0,69	0,18	0,01	0,00
2	3	0,01	-0,08	0,82	0,00	0,01	0,00
	4	-0,01	0,08	-0,97	0,19	0,02	0,00
3	5	0,02	-0,08	0,85	-0,01	0,02	0,00
	6	-0,02	0,08	-1,00	0,19	0,02	0,00
4	7	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
5	9	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,02	0,07	-1,00	0,18	0,02	0,00
6	11	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
7	13	0,02	-0,07	0,86	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
8	15	0,02	-0,07	0,85	-0,01	0,01	0,00
	16	-0,02	0,07	-1,00	0,17	0,02	0,00
9	17	0,02	-0,07	0,82	0,00	0,02	0,00
	18	-0,02	0,07	-0,97	0,16	0,02	0,00
10	19	0,01	-0,06	0,53	0,00	0,00	0,00
	20	-0,01	0,06	-0,67	0,15	0,03	0,00
11	21	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
12	23	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	25	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	27	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	29	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
16	31	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	33	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	35	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	37	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	38	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	-0,02	0,00	-0,12	0,00	0,00
2	3	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
	4	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	5	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
7	13	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
8	15	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00
9	17	0,00	-0,02	0,00	0,12	0,00	0,00
	18	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	-0,02	-0,01	-0,12	0,00	0,00
2	3	0,00	0,00	0,01	0,12	0,00	0,00
	4	0,00	0,05	-0,01	-0,05	0,00	0,00
3	5	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00
	6	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
7	13	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,00	0,00
8	15	0,00	0,05	0,01	0,05	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,00	0,00
9	17	0,00	-0,02	0,01	0,12	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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)
	18	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,01	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,00
2	3	0,00	0,02	0,02	0,03	-0,01	0,00
	4	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,04	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,00
	18	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	-0,02	0,01	-0,12	0,01	0,00
2	3	0,00	0,00	-0,01	0,12	0,00	0,00
	4	0,00	0,05	0,01	-0,05	0,00	0,00
3	5	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,00	0,00
	6	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
7	13	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,00
8	15	0,00	0,05	-0,01	0,05	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,00	0,00
9	17	0,00	-0,02	-0,01	0,12	-0,01	0,00
	18	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,01	-0,03	0,01	0,00
2	3	0,00	0,02	-0,02	0,03	0,00	0,00
	4	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,01	0,00
3	5	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,04	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	16	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00
9	17	-0,01	0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,00
	18	0,01	0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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)
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
8	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	2	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
2	3	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	4	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
3	5	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	6	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
4	7	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	8	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
5	9	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	10	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
6	11	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00
7	13	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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)
8	14	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
	15	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
	16	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00
9	17	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
	18	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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)
9	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	3	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	4	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
3	5	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
	6	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
4	7	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
5	9	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	10	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
6	11	-0,01	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
7	13	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	14	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	15	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
9	17	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	18	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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)
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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)
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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)
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. NODALI COMBIN. Sub-Str: 13

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	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	3	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	5	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	7	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	9	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
6	11	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
7	13	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	15	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	17	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1

UNIONE CON COPRIGIUNTI SALDATI - Verifiche statiche - MASCHERA 1/3											
Estr. N.ro	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				Esito Verif.
	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	
2	4	0,007	0,122	0,007	2,525	20,71	1	0,023	39,213	999,00	OK
3	4	0,016	0,121	0,016	2,525	20,93	1	0,002	39,213	999,00	OK
4	4	0,016	0,052	0,016	2,525	48,54	2	0,053	39,213	734,86	OK
5	2	0,022	0,051	0,022	2,524	49,18	1	0,004	39,213	999,00	OK
6	3	0,036	0,009	0,036	2,523	279,32	2	0,047	39,213	828,63	OK
7	5	0,044	0,009	0,044	2,523	284,51	1	0,019	39,213	999,00	OK
8	2	0,026	0,020	0,026	2,524	124,56	1	0,033	39,213	999,00	OK
9	4	0,028	0,020	0,028	2,524	124,58	1	0,026	39,213	999,00	OK
10	4	0,028	0,020	0,028	2,524	124,58	1	0,026	39,213	999,00	OK
11	2	0,026	0,020	0,026	2,524	124,56	1	0,033	39,213	999,00	OK
12	5	0,044	0,009	0,044	2,523	284,20	1	0,019	39,213	999,00	OK
13	3	0,036	0,009	0,036	2,523	279,62	2	0,047	39,213	828,48	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1

UNIONE CON COPRIGIUNTI SALDATI - Verifiche statiche - MASCHERA 1/3											
Estr. Nro	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				Esito Verif.
	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	
14	2	0,022	0,051	0,022	2,524	49,15	1	0,004	39,213	999,00	OK
15	4	0,016	0,052	0,016	2,525	48,55	2	0,053	39,213	734,76	OK
16	4	0,016	0,121	0,016	2,525	20,93	1	0,002	39,213	999,00	OK
17	4	0,007	0,122	0,007	2,525	20,72	1	0,023	39,213	999,00	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1

UNIONI CON COPRIGIUNTI SALDATI - Verifica Sismica - MASCHERA 2/3											
Estr. Nro	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				Flag Verif.
	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t*m)	NRd (t)	MxRdSism (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	
2	4	0,007	0,488	0,007	2,525	5,18	4	0,094	39,213	416,66	OK
3	4	0,016	0,483	0,016	2,525	5,23	5	0,066	39,213	595,47	OK
4	4	0,016	0,208	0,016	2,525	12,13	2	0,213	39,213	183,71	OK
5	2	0,022	0,205	0,022	2,524	12,30	5	0,076	39,213	513,77	OK
6	3	0,036	0,036	0,036	2,523	69,83	2	0,189	39,213	207,16	OK
7	5	0,044	0,035	0,044	2,523	71,13	5	0,095	39,213	413,66	OK
8	2	0,026	0,081	0,026	2,524	31,14	2	0,131	39,213	299,37	OK
9	4	0,028	0,081	0,028	2,524	31,15	3	0,103	39,213	382,51	OK
10	4	0,028	0,081	0,028	2,524	31,14	5	0,103	39,213	382,51	OK
11	2	0,026	0,081	0,026	2,524	31,14	2	0,131	39,213	299,34	OK
12	5	0,044	0,036	0,044	2,523	71,05	5	0,095	39,213	413,60	OK
13	3	0,036	0,036	0,036	2,523	69,90	2	0,189	39,213	207,12	OK
14	2	0,022	0,205	0,022	2,524	12,29	5	0,076	39,213	513,53	OK
15	4	0,016	0,208	0,016	2,525	12,14	2	0,213	39,213	183,69	OK
16	4	0,016	0,483	0,016	2,525	5,23	5	0,066	39,213	595,23	OK
17	4	0,007	0,488	0,007	2,525	5,18	4	0,094	39,213	416,80	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 1

UNIONE CON COPRIGIUNTI SALDATI - MASCHERA 3/3									
Estr. Nro	Comb Nro	Ala				Anima			
		Mrd SaldLong (t*m)	Mrd Cprg (t*m)	Comb. Nro	VxRdSald (t)	Comb Nro	VyRdSald (t)	VxRdCp (t)	
2	1	8,22	2,53	14	53,88	1	42,85	39,21	
3	1	8,22	2,53	10	53,88	1	42,85	39,21	
4	1	8,22	2,53	14	53,88	1	42,85	39,21	
5	1	8,22	2,53	12	53,88	1	42,85	39,21	
6	1	8,22	2,53	14	53,88	1	42,85	39,21	
7	1	8,22	2,53	10	53,88	1	42,85	39,21	
8	1	8,22	2,53	10	53,88	1	42,85	39,21	
9	1	8,22	2,53	16	53,88	1	42,85	39,21	
10	1	8,22	2,53	12	53,88	1	42,85	39,21	
11	1	8,22	2,53	14	53,88	1	42,85	39,21	
12	1	8,22	2,53	14	53,88	1	42,85	39,21	
13	1	8,22	2,53	10	53,88	1	42,85	39,21	
14	1	8,22	2,53	14	53,88	1	42,85	39,21	
15	1	8,22	2,53	10	53,88	1	42,85	39,21	
16	1	8,22	2,53	14	53,88	1	42,85	39,21	
17	1	8,22	2,53	10	53,88	1	42,85	39,21	

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2

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 Rottura	Comb Nro	VxSd (t)	VySd (t)	VxRd (t)	VyRd (t)	Coeff. Imp.	Sovr. Tag\Rif
2	5	0,413	0,011	1,582	0,413	0,085	12,249	7,74	5	0,954	0,005	107,892	0,556	0,01	1,10

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	1	1,726	7,107	4,12	1	1,288	7,107	5,52	1	0,064	0,107	1,66	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							
	Comb Nro	NSdTiraf (t)	NRdTiraf (t)	Moltip Rottura	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.
2	1	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	3	1,442	0,011	1,555	829,105	53,397	35,312	0,05

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche statiche - 1/4											
Estr. Nro	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				Esito Verif.
	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	
3	1	0,247	1,677	0,247	9,800	5,85	4	0,959	38,649	40,28	OK
5	1	0,000	1,677	0,000	9,832	5,86	4	0,991	38,649	39,01	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche Sovraresistenze per Strutture Dissipative - 2/4

Estr. Nro	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				Verifica Pannello Nodale				Flag V.S.
	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t*m)	NRd (t)	MxRdSism (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	VedSisPN (T)	CSic.VPN	NedSisPN (T)	CSic.VPN	
3	4	0,244	-6,679	0,244	-10,276	1,54	4	3,838	38,649	10,07	26,395	2,528	26,395	2,287	OK
5	4	0,003	-6,708	0,003	-10,244	1,53	4	3,962	38,649	9,75	26,386	2,529	26,386	2,288	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 3/4

----- PROFILO PASSANTE -----										Saldature	
PannelloAnima				Anima			Ala			Ala	VyRdSald
Estr. Nro	Comb Nro	Mrd	TPA (t*m)	Comb Nro	MRd Com (t*m)	MRd Traz (t*m)	Comb Nro	MRd Fles (t*m)	MRd TSA (t*m)	TSalAn (t)	
3	1	16,96		1	15,35	15,35	1	15,32	10,24	38,65	
5	1	16,96		1	15,35	15,35	1	15,32	10,24	38,65	

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 2

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 4/4

Rigidezze			Telai NON Controventati		Telai Controventati		Cerniera
Estr. Nro	Sjlni t*m/rad	Sj t*m/rad	LimRig. t*m/rad	Classificazione	LimRig. t*m/rad	Classificazione	Lim Rig. t*m/rad
3	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39
5	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3

UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3

SOWING COLUMN AND SOWING COLUMN PRESSURE FORMS CLASS. 10																
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	3	1,141	0,003	1,486	1,141	0,026	12,333	8,30	5	1,039	0,002	108,358	0,195	0,01	1,10	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	1,726	7,107	4,12	2	1,288	7,107	5,52	2	0,064	0,107	1,66	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	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	5	1.525	0.003	1,488	829,104	53,397	35,312	0,04	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche statiche - 1/4

Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				Esito Verif.
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	
3	1	0,421	2,608	0,421	9,778	3,75	2	1,628	38,649	23,74	OK
5	1	0,001	2,608	0,001	9,832	3,77	2	1,682	38,649	22,98	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche Sovraresistenze per Strutture Dissipative - 2/4

Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				Verifica Pannello Nodale				Flag V.S.
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t*m)	NRd (t)	MxRdSism (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	VedSisPN (T)	CSic.VPN	NedSisPN (T)	CSic.VPN	
3	2	0,420	-7,637	0,420	-10,298	1,35	2	6,513	38,649	5,93	41,067	1,625	41,067	1,470	OK
5	4	0,000	-7,690	0,000	-10,245	1,33	2	6,726	38,649	5,75	41,054	1,625	41,054	1,471	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 3/4

----- PROFILO PASSANTE -----										Saldature	
PannelloAnima				Anima			Ala			Ala	VyRdSald
Estr. Nro	Comb Nro	Mrd	TPA (t*m)	Comb Nro	MRd Com (t*m)	MRd Traz (t*m)	Comb Nro	MRd Fles (t*m)	MRd TSA (t*m)	TSalAn (t)	
3	1	16,96		1	15,35	15,35	1	15,32	10,24	38,65	
5	1	16,96		1	15,35	15,35	1	15,32	10,24	38,65	

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 3

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 4/4

Rigidezze			Telai NON Controventati		Telai Controventati		Cerniera
Estr. Nro	Sjlni t*m/rad	Sj t*m/rad	LimRig. t*m/rad	Classificazione	LimRig. t*m/rad	Classificazione	Lim Rig. t*m/rad
3	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39
5	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39

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	3	1,271	0,002	1,034	1,271	0,028	12,347	11,94	3	0,713	0,001	108,258	0,146	0,01	1,10	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	4	1,726	7,107	4,12	1	1,288	7,107	5,52	1	0,064	0,107	1,66	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	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	5	1,483	0,003	1,033	829,109	53,398	35,312	0,03	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche statiche - 1/4														
Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio							
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	Esito Verif.			
3	1	0,441	2,867	0,441	9,776	3,41	4	1,707	38,649	22,64	OK			
5	1	0,000	2,867	0,000	9,832	3,43	2	1,763	38,649	21,92	OK			

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche Sovraresistenze per Strutture Dissipative - 2/4															
Estr. Nro	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				Verifica Pannello Nodale				Flag V.S.
	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t*m)	NRd (t)	MxRdSism (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	VedSisPN (T)	CSic.VPN	NedSisPN (T)	CSic.VPN	
3	2	0,440	-7,634	0,440	-10,301	1,35	4	6,829	38,649	5,66	45,120	1,479	45,120	1,338	OK
5	1	0,000	-7,690	0,000	-10,245	1,33	2	7,053	38,649	5,48	45,120	1,479	45,120	1,338	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 3/4											
----- PROFILO PASSANTE -----											
PannelloAnima				Anima				Ala			
Estr. Nro	Comb Nro	Mrd (t*m)	TPA	Comb Nro	MRd (t*m)	Com (t*m)	MRd Traz (t*m)	Comb Nro	MRd Fles (t*m)	MRd TSA (t*m)	TSalAn (t)
3	1	16,96		1	15,35		15,35	1	15,32	10,24	38,65
5	1	16,96		1	15,35		15,35	1	15,32	10,24	38,65

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 4

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 4/4											
Rigidezze			Telai NON Controventati				Telai Controventati				Cerniera
Estr. Nro	Sjlni t*m/rad	Sj t*m/rad	LimRig. t*m/rad	Classificazione			LimRig. t*m/rad	Classificazione			Lim Rig. t*m/rad
3	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO			902,29	NODO RIGIDO			56,39
5	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO			902,29	NODO RIGIDO			56,39

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	28	1,002	0,741	0,089	1,002	12,178	1,468	16,44	3	0,424	0,001	108,254	0,251	0,00	1,10	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	1,726	7,107	4,12	2	1,288	7,107	5,52	2	0,064	0,107	1,66	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	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	5	1,491	0,003	0,614	829,112	53,398	35,312	0,02	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche statiche - 1/4														
Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio							
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	Esito Verif.			
3	1	0,443	2,894	0,443	9,775	3,38	4	1,716	38,649	22,53	OK			

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche statiche - 1/4											
Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	Esito Verif.
5	1	0,000	2,894	0,000	9,832	3,40	2	1,772	38,649	21,81	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche Sovraresistenze per Strutture Dissipative - 2/4

Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				Verifica Pannello Nodale				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t*m)	NRd (t)	MxRdSism (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	VedSisPN (T)	CSic.VPN	NedSisPN (T)	CSic.VPN	Flag V.S.
3	2	0,442	-7,634	0,442	-10,301	1,35	4	6,863	38,649	5,63	45,547	1,465	45,547	1,325	OK
5	2	0,001	-7,690	0,001	-10,245	1,33	2	7,087	38,649	5,45	45,545	1,465	45,545	1,326	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 3/4

PROFILO PASSANTE										Saldature	
Pannello Anima				Anima				Ala		Ala	VyRdSald
Estr. Nro	Comb Nro	Mrd TPA (t*m)		Comb Nro	MRd Com (t*m)	MRd Traz (t*m)		Comb Nro	MRd Fles (t*m)	MRd TSA (t*m)	TSalAn (t)
3	1	16,96		1	15,35	15,35		1	15,32	10,24	38,65
5	1	16,96		1	15,35	15,35		1	15,32	10,24	38,65

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 5

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 4/4

Rigidezze			Telai NON Controventati			Telai Controventati			Cerniera
Estr. Nro	SjIni t*m/rad	Sj t*m/rad	LimRig. t*m/rad	Classificazione		LimRig. t*m/rad	Classificazione		Lim Rig. t*m/rad
3	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO		902,29	NODO RIGIDO		56,39
5	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO		902,29	NODO RIGIDO		56,39

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. TagRif	Esito Verif.
2	28	0,998	0,717	0,089	0,998	12,166	1,515	16,98	28	0,062	0,293	21,393	101,712	0,00	1,10	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	1,726	7,107	4,12	2	1,288	7,107	5,52	2	0,064	0,107	1,66	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	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	4	3,832	0,002	0,122	829,113	53,398	35,313	0,01	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche statiche - 1/4

	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	Esito Verif.
3	1	0,441	2,871	0,441	9,776	3,41	2	1,708	38,649	22,62	OK
5	1	0,000	2,871	0,000	9,832	3,42	2	1,764	38,649	21,90	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche Sovraresistenze per Strutture Dissipative - 2/4

Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				Verifica Pannello Nodale				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t*m)	NRd (t)	MxRdSism (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	VedSisPN (T)	CSic.VPN	NedSisPN (T)	CSic.VPN	Flag V.S.
3	2	0,440	-7,634	0,440	-10,301	1,35	2	6,834	38,649	5,66	45,171	1,477	45,171	1,336	OK
5	1	0,000	-7,690	0,000	-10,245	1,33	2	7,058	38,649	5,48	45,170	1,477	45,170	1,337	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 3/4

PROFILO PASSANTE										Saldature	
Pannello Anima				Anima				Ala		Ala	VyRdSald
Estr. Nro	Comb Nro	Mrd TPA (t*m)		Comb Nro	MRd Com (t*m)	MRd Traz (t*m)		Comb Nro	MRd Fles (t*m)	MRd TSA (t*m)	TSalAn (t)
3	1	16,96		1	15,35	15,35		1	15,32	10,24	38,65
5	1	16,96		1	15,35	15,35		1	15,32	10,24	38,65

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 6

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 4/4

Rigidezze			Telai NON Controventati		Telai Controventati		Cerniera
Estr. Nro	Sjlni t°m/rad	Sj t°m/rad	LimRig. t°m/rad	Classificazione	LimRig. t°m/rad	Classificazione	Lim Rig. t°m/rad
3	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39
5	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39

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	34	0,998	0,715	0,090	0,998	12,164	1,524	17,02	34	0,062	0,292	21,501	101,663	0,00	1,10	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**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	1,726	7,107	4,12	2	1,288	7,107	5,52	2	0,064	0,107	1,66	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**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	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	4	3,832	0,002	0,122	829,113	53,398	35,313	0,01	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche statiche - 1/4**

	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	Esito Verif.
3	1	0,441	2,871	0,441	9,776	3,41	2	1,708	38,649	22,62	OK
5	1	0,000	2,871	0,000	9,832	3,42	2	1,764	38,649	21,90	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche Sovraresistenze per Strutture Dissipative - 2/4**

Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				Verifica Pannello Nodale				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t°m)	NRd (t)	MxRdSism (t°m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	VedSisPN (T)	CSic.VPN	NedSisPN (T)	CSic.VPN	Flag V.S.
3	2	0,440	-7,634	0,440	-10,301	1,35	2	6,834	38,649	5,66	45,171	1,477	45,171	1,336	OK
5	1	0,000	-7,690	0,000	-10,245	1,33	2	7,058	38,649	5,48	45,170	1,477	45,170	1,337	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 3/4**

PROFILO PASSANTE									Saldature	
PannelloAnima				Anima			Ala		Ala	VyRdSald
Estr. Nro	Comb Nro	Mrd (t°m)	TPA	Comb Nro	MRd Com (t°m)	MRd Traz (t°m)	Comb Nro	MRd Fles (t°m)	MRd TSA (t°m)	TSalAn (t)
3	1	16,96		1	15,35	15,35	1	15,32	10,24	38,65
5	1	16,96		1	15,35	15,35	1	15,32	10,24	38,65

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 7**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 4/4**

Rigidezze			Telai NON Controventati		Telai Controventati		Cerniera
Estr. Nro	Sjlni t°m/rad	Sj t°m/rad	LimRig. t°m/rad	Classificazione	LimRig. t°m/rad	Classificazione	Lim Rig. t°m/rad
3	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39
5	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**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	34	1,002	0,735	0,090	1,002	12,175	1,483	16,56	3	0,423	0,001	108,254	0,257	0,00	1,10	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**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	1.726	7.107	4.12	2	1.288	7.107	5.52	2	0.064	0.107	1.66	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**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	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	5	1,491	0,003	0,613	829,112	53,398	35,312	0,02	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche statiche - 1/4											
Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	Esito Verif.
3	1	0,443	2,894	0,443	9,775	3,38	4	1,716	38,649	22,53	OK
5	1	0,000	2,894	0,000	9,832	3,40	2	1,772	38,649	21,81	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche Sovraresistenze per Strutture Dissipative - 2/4**

Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				Verifica Pannello Nodale				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t*m)	NRd (t)	MxRdSism (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	VedSisPN (T)	CSic.VPN	NedSisPN (T)	CSic.VPN	Flag V.S.
3	2	0,442	-7,634	0,442	-10,301	1,35	4	6,863	38,649	5,63	45,547	1,465	45,547	1,325	OK
5	2	0,001	-7,690	0,001	-10,245	1,33	2	7,088	38,649	5,45	45,545	1,465	45,545	1,326	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 3/4**

----- PROFILO PASSANTE -----										Saldature	
PannelloAnima				Anima			Ala				
Estr. Nro	Comb Nro	Mrd	TPA	Comb Nro	MRd Com (t*m)	MRd Traz (t*m)	Comb Nro	MRd Fles (t*m)	MRd TSA (t*m)	TSalAn (t)	
3	1	16,96		1	15,35	15,35	1	15,32	10,24	38,65	
5	1	16,96		1	15,35	15,35	1	15,32	10,24	38,65	

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 8**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 4/4**

Rigidezze				Telai NON Controventati				Telai Controventati				Cerniera
Estr. Nro	Silni t*m/rad	Sj t*m/rad		LimRig. t*m/rad	Classificazione			LimRig. t*m/rad	Classificazione			Lim Rig. t*m/rad
3	5206,12	2603		2819,67	NODO RIGIDO			902,29	NODO RIGIDO			56,39
5	5206,12	2603		2819,67	NODO RIGIDO			902,29	NODO RIGIDO			56,39

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**UNIONE COLONNA FONDAZIONE CON PIASTRA DI BASE - Verifiche Globali - 1/3**

SOWING COLONY: 1701 SOWING COLONY: 1701 SOWING COLONY: 1701 SOWING COLONY: 1701 SOWING COLONY: 1701																
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	3	1,271	0,002	1,032	1,271	0,029	12,347	11,96	3	0,711	0,001	108,258	0,151	0,01	1,10	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**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	1,726	7,107	4,12		1	1,288	7,107	5,52	1	0,064	0,107	1,66	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**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	6.442	6.442	1.00	26.882	24.000	SI	5	1.483	0.002	1.032	829.109	53.398	35.312	0.03	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche statiche - 1/4**

Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	Esito Verif.
3	1	0,441	2,867	0,441	9,776	3,41	4	1,707	38,649	22,64	OK
5	1	0,000	2,867	0,000	9,832	3,43	2	1,763	38,649	21,92	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche Sovraresistenze per Strutture Dissipative - 2/4**

Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				Verifica Pannello Nodale				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t*m)	NRd (t)	MxRdSism (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	VedSisPN (T)	CSic.VPN	NedSisPN (T)	CSic.VPN	Flag V.S.
3	2	0,440	-7,634	0,440	-10,301	1,35	4	6,829	38,649	5,66	45,120	1,479	45,120	1,338	OK
5	1	0,000	-7,690	0,000	-10,245	1,33	2	7,053	38,649	5,48	45,120	1,479	45,120	1,338	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 3/4**

----- PROFILO PASSANTE -----										Saldature	
PannelloAnima				Anima			Ala				
Estr. Nro	Comb Nro	Mrd	TPA	Comb Nro	MRd Com (t*m)	MRd Traz (t*m)	Comb Nro	MRd Fles (t*m)	MRd TSA (t*m)	TSalAn (t)	
3	1	16,96		1	15,35	15,35	1	15,32	10,24	38,65	
5	1	16,96		1	15,35	15,35	1	15,32	10,24	38,65	

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 9

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2023 - Lic. Nro: 33681

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA					- MASCHERA 4/4		
Rigidezze			Telai NON Controventati		Telai Controventati		Cerniera
Estr. Nro	Sjlni t°m/rad	Sj t°m/rad	LimRig. t°m/rad	Classificazione	LimRig. t°m/rad	Classificazione	Lim Rig. t°m/rad
3	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39
5	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10**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	3	1,140	0,003	1,486	1,140	0,025	12,333	8,30	5	1,039	0,002	108,358	0,189	0,01	1,10	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	1	1,726	7,107	4,12	2	1,288	7,107	5,52	2	0,064	0,107	1,66	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	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	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	5	1,526	0,003	1,488	829,104	53,397	35,312	0,04	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche statiche - 1/4**

	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	Esito Verif.
3	1	0,421	2,608	0,421	9,778	3,75	2	1,628	38,649	23,74	OK
5	1	0,001	2,608	0,001	9,832	3,77	2	1,682	38,649	22,98	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche Sovraresistenze per Strutture Dissipative - 2/4**

	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				Verifica Pannello Nodale				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t*m)	NRd (t)	MxRdSism (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	VedSisPN (T)	CSic.VPN	NedSisPN (T)	CSic.VPN	Flag V.S.
3	2	0,420	-7,637	0,420	-10,298	1,35	2	6,513	38,649	5,93	41,066	1,625	41,066	1,470	OK
5	4	0,000	-7,690	0,000	-10,245	1,33	2	6,726	38,649	5,75	41,053	1,625	41,053	1,471	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 3/4**

PROFILO PASSANTE										Saldature	
PannelloAnima				Anima				Ala		Ala	VyRdSald
Estr. Nro	Comb Nro	Mrd TPA (t*m)		Comb Nro	MRd Com (t*m)	MRd Traz (t*m)		Comb Nro	MRd Fles (t*m)	MRd TSA (t*m)	TSalAn (t)
3	1	16,96		1	15,35	15,35		1	15,32	10,24	38,65
5	1	16,96		1	15,35	15,35		1	15,32	10,24	38,65

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10**UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 4/4**

Rigidezze			Telai NON Controventati		Telai Controventati		Cerniera
Estr. Nro	Sjlni t*m/rad	Sj t*m/rad	LimRig. t*m/rad	Classificazione	LimRig. t*m/rad	Classificazione	Lim Rig. t*m/rad
3	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39
5	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO	902,29	NODO RIGIDO	56,39

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11**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	5	0,413	0,011	1,589	0,413	0,082	12,249	7,71	5	0,957	0,005	107,892	0,545	0,01	1,10	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11**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	2	1,726	7,107	4,12	1	1,288	7,107	5,52	1	0,064	0,107	1,66	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11**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							

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11

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	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	3	1,443	0,011	1,563	829,105	53,397	35,312	0,05	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche statiche - 1/4

	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	Esito Verif.
3	1	0,247	1,677	0,247	9,800	5,85	4	0,959	38,649	40,28	OK
5	1	0,000	1,677	0,000	9,832	5,86	4	0,991	38,649	39,02	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - Verifiche Sovraresistenze per Strutture Dissipative - 2/4

	Ver. Pressoflessione						Ver. Taglio				Verifica Pannello Nodale				
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t*m)	NRd (t)	MxRdSism (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	VedSisPN (T)	CSic.VPN	NedSisPN (T)	CSic.VPN	Flag V.S.
3	4	0,244	-6,679	0,244	-10,276	1,54	4	3,838	38,649	10,07	26,395	2,528	26,395	2,287	OK
5	4	0,003	-6,707	0,003	-10,245	1,53	4	3,962	38,649	9,75	26,386	2,529	26,386	2,288	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 3/4

PROFILO PASSANTE										Saldature	
Pannello Anima				Anima				Ala		Ala	VyRdSald
Estr. Nro	Comb Nro	Mrd TPA (t*m)		Comb Nro	MRd Com (t*m)	MRd Traz (t*m)		Comb Nro	MRd Fles (t*m)	MRd TSA (t*m)	TSalAn (t)
3	1	16,96		1	15,35	15,35		1	15,32	10,24	38,65
5	1	16,96		1	15,35	15,35		1	15,32	10,24	38,65

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11

UNIONE TRAVE COLONNA SALDATA - MASCHERA 4/4

Rigidezze			Telai NON Controventati			Telai Controventati			Cerniera
Estr. Nro	Silni t*m/rad	Sj t*m/rad	LimRig. t*m/rad	Classificazione		LimRig. t*m/rad	Classificazione		Lim Rig. t*m/rad
3	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO		902,29	NODO RIGIDO		56,39
5	5206,12	2603	2819,67	NODO RIGIDO		902,29	NODO RIGIDO		56,39

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 12

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	5	0,413	0,011	1,582	0,413	0,085	12,249	7,74	5	0,954	0,005	107,892	0,556	0,01	1,10	SI
4	3	1,141	0,003	1,486	1,141	0,026	12,333	8,30	5	1,039	0,002	108,358	0,195	0,01	1,10	SI
6	3	1,271	0,002	1,034	1,271	0,028	12,347	11,94	3	0,713	0,001	108,258	0,146	0,01	1,10	SI
8	28	1,002	0,741	0,089	1,002	12,178	1,468	16,44	3	0,424	0,001	108,254	0,251	0,00	1,10	SI
10	28	0,998	0,717	0,089	0,998	12,166	1,515	16,98	28	0,062	0,293	21,393	101,712	0,00	1,10	SI
12	34	0,998	0,715	0,090	0,998	12,164	1,524	17,02	34	0,062	0,292	21,501	101,663	0,00	1,10	SI
14	34	1,002	0,735	0,090	1,002	12,175	1,483	16,56	3	0,423	0,001	108,254	0,257	0,00	1,10	SI
16	3	1,271	0,002	1,032	1,271	0,029	12,347	11,96	3	0,711	0,001	108,258	0,151	0,01	1,10	SI
18	3	1,140	0,003	1,486	1,140	0,025	12,333	8,30	5	1,039	0,002	108,358	0,189	0,01	1,10	SI
20	5	0,413	0,011	1,589	0,413	0,082	12,249	7,71	5	0,957	0,005	107,892	0,545	0,01	1,10	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 12

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	1,726	7,107	4,12	1	1,288	7,107	5,52	1	0,064	0,107	1,66	SI
4	1	1,726	7,107	4,12	2	1,288	7,107	5,52	2	0,064	0,107	1,66	SI
6	4	1,726	7,107	4,12	1	1,288	7,107	5,52	1	0,064	0,107	1,66	SI
8	1	1,726	7,107	4,12	2	1,288	7,107	5,52	2	0,064	0,107	1,66	SI
10	1	1,726	7,107	4,12	2	1,288	7,107	5,52	2	0,064	0,107	1,66	SI
12	1	1,726	7,107	4,12	2	1,288	7,107	5,52	2	0,064	0,107	1,66	SI
14	1	1,726	7,107	4,12	2	1,288	7,107	5,52	2	0,064	0,107	1,66	SI
16	1	1,726	7,107	4,12	1	1,288	7,107	5,52	1	0,064	0,107	1,66	SI
18	1	1,726	7,107	4,12	2	1,288	7,107	5,52	2	0,064	0,107	1,66	SI
20	2	1,726	7,107	4,12	1	1,288	7,107	5,52	1	0,064	0,107	1,66	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 12

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	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	3	1,442	0,011	1,555	829,105	53,397	35,312	0,05	SI
4	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	5	1,525	0,003	1,488	829,104	53,397	35,312	0,04	SI
6	1	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	5	1,483	0,003	1,033	829,109	53,398	35,312	0,03	SI
8	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	5	1,491	0,003	0,614	829,112	53,398	35,312	0,02	SI
10	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	4	3,832	0,002	0,122	829,113	53,398	35,313	0,01	SI
12	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	4	3,832	0,002	0,122	829,113	53,398	35,313	0,01	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 12

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
14	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	5	1,491	0,003	0,613	829,112	53,398	35,312	0,02	SI
16	1	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	5	1,483	0,002	1,032	829,109	53,398	35,312	0,03	SI
18	2	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	5	1,526	0,003	1,488	829,104	53,397	35,312	0,04	SI
20	1	6,442	6,442	1,00	26,882	24,000	SI	3	1,443	0,011	1,563	829,105	53,397	35,312	0,05	SI

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 13

UNIONE CON COPRIGIUNTI SALDATI - Verifiche statiche - MASCHERA 1/3

Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				Esito Verif.
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSd (t*m)	NRd (t)	MxRd (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySd (t)	VyRd (t)	Coeff. Sic.	
2	4	0,006	0,121	0,006	2,526	20,82	1	0,023	39,213	999,00	OK
3	4	0,012	0,122	0,012	2,525	20,71	1	0,002	39,213	999,00	OK
4	4	0,012	0,051	0,012	2,525	49,10	4	0,054	39,213	728,39	OK
5	4	0,017	0,052	0,017	2,525	48,42	1	0,004	39,213	999,00	OK
6	5	0,029	0,009	0,029	2,524	279,50	4	0,048	39,213	823,04	OK
7	3	0,035	0,009	0,035	2,523	279,95	1	0,019	39,213	999,00	OK
8	4	0,021	0,020	0,021	2,524	123,61	1	0,033	39,213	999,00	OK
9	4	0,022	0,020	0,022	2,524	124,77	1	0,026	39,213	999,00	OK
10	4	0,022	0,020	0,022	2,524	124,77	1	0,026	39,213	999,00	OK
11	4	0,021	0,020	0,021	2,524	123,62	1	0,033	39,213	999,00	OK
12	3	0,035	0,009	0,035	2,523	279,78	1	0,019	39,213	999,00	OK
13	5	0,029	0,009	0,029	2,524	279,73	4	0,048	39,213	823,03	OK
14	4	0,017	0,052	0,017	2,525	48,42	1	0,004	39,213	999,00	OK
15	4	0,012	0,051	0,012	2,525	49,10	4	0,054	39,213	728,39	OK
16	4	0,012	0,122	0,012	2,525	20,71	1	0,002	39,213	999,00	OK
17	4	0,006	0,121	0,006	2,526	20,82	1	0,023	39,213	999,00	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 13

UNIONI CON COPRIGIUNTI SALDATI - Verifica Sismica - MASCHERA 2/3

Ver. Pressoflessione							Ver. Taglio				Flag Verif.
Estr. Nro	Comb Nro	NSd (t)	MxSdSism (t*m)	NRd (t)	MxRdSism (t*m)	Coeff. Sic.	Comb Nro	VySdSism (t)	VyRdSism (t)	Coeff. Sic.	
2	4	0,006	0,485	0,006	2,526	5,20	2	0,092	39,213	425,00	OK
3	4	0,012	0,488	0,012	2,525	5,18	3	0,069	39,213	568,13	OK
4	4	0,012	0,206	0,012	2,525	12,28	4	0,215	39,213	182,10	OK
5	4	0,017	0,209	0,017	2,525	12,11	3	0,078	39,213	499,81	OK
6	5	0,029	0,036	0,029	2,524	69,88	4	0,191	39,213	205,76	OK
7	3	0,035	0,036	0,035	2,523	69,99	3	0,095	39,213	410,79	OK
8	4	0,021	0,082	0,021	2,524	30,90	4	0,131	39,213	298,46	OK
9	4	0,022	0,081	0,022	2,524	31,19	5	0,103	39,213	382,52	OK
10	4	0,022	0,081	0,022	2,524	31,19	3	0,103	39,213	382,52	OK
11	4	0,021	0,082	0,021	2,524	30,90	4	0,131	39,213	298,45	OK
12	3	0,035	0,036	0,035	2,523	69,94	3	0,095	39,213	410,78	OK
13	5	0,029	0,036	0,029	2,524	69,93	4	0,191	39,213	205,76	OK
14	4	0,017	0,209	0,017	2,525	12,10	3	0,078	39,213	499,84	OK
15	4	0,012	0,206	0,012	2,525	12,27	4	0,215	39,213	182,10	OK
16	4	0,012	0,488	0,012	2,525	5,18	3	0,069	39,213	568,36	OK
17	4	0,006	0,485	0,006	2,526	5,20	2	0,092	39,213	424,87	OK

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 13

UNIONE CON COPRIGIUNTI SALDATI - MASCHERA 3/3

Ala						Anima		
Estr. Nro	Comb Nro	Mrd SaldLong (t*m)	Mrd Cprg (t*m)	Comb. Nro	VxRdSald (t)	Comb Nro	VyRdSald (t)	VxRdCp (t)
2	1	8,22	2,53	6	53,88	1	42,85	39,21
3	1	8,22	2,53	18	53,88	1	42,85	39,21
4	1	8,22	2,53	8	53,88	1	42,85	39,21
5	1	8,22	2,53	18	53,88	1	42,85	39,21
6	1	8,22	2,53	8	53,88	1	42,85	39,21
7	1	8,22	2,53	20	53,88	1	42,85	39,21
8	1	8,22	2,53	20	53,88	1	42,85	39,21
9	1	8,22	2,53	6	53,88	1	42,85	39,21
10	1	8,22	2,53	18	53,88	1	42,85	39,21
11	1	8,22	2,53	6	53,88	1	42,85	39,21
12	1	8,22	2,53	8	53,88	1	42,85	39,21
13	1	8,22	2,53	18	53,88	1	42,85	39,21
14	1	8,22	2,53	6	53,88	1	42,85	39,21
15	1	8,22	2,53	18	53,88	1	42,85	39,21
16	1	8,22	2,53	6	53,88	1	42,85	39,21
17	1	8,22	2,53	18	53,88	1	42,85	39,21

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	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
3	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
4	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
5	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
6	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	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	
5	Trave Colonna Saldata	VERIF.	Compressione Ala/Anima Trave	VERIF.	Trazione Saldatura Ala	VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 10**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.		VERIF.
3	Trave Colonna Saldata	VERIF.	Compressione Ala/Anima Trave	VERIF.	Trazione Saldatura Ala	VERIF.
5	Trave Colonna Saldata	VERIF.	Compressione Ala/Anima Trave	VERIF.	Trazione Saldatura Ala	VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 11**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.		VERIF.
3	Trave Colonna Saldata	VERIF.	Compressione Ala/Anima Trave	VERIF.	Trazione Saldatura Ala	VERIF.
5	Trave Colonna Saldata	VERIF.	Compressione Ala/Anima Trave	VERIF.	Trazione Saldatura Ala	VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 12**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.		VERIF.
4	Colonna Plinto	VERIF.		VERIF.		VERIF.
6	Colonna Plinto	VERIF.		VERIF.		VERIF.
8	Colonna Plinto	VERIF.		VERIF.		VERIF.
10	Colonna Plinto	VERIF.		VERIF.		VERIF.
12	Colonna Plinto	VERIF.		VERIF.		VERIF.
14	Colonna Plinto	VERIF.		VERIF.		VERIF.
16	Colonna Plinto	VERIF.		VERIF.		VERIF.
18	Colonna Plinto	VERIF.		VERIF.		VERIF.
20	Colonna Plinto	VERIF.		VERIF.		VERIF.

VERIFICA COLLEGAMENTI Sub-Str: 13**QUADRO SINOTTICO VERIFICHE UNIONI ACCIAIO**

Estr. Numero	Tipologia Unione	Verifica Statica		Verifica Sismica		Verifica Globale
		Esito Ver.	Meccanismo collasso	Esito Ver.	Meccanismo collasso	
2	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
3	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
4	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
5	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
6	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
7	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
8	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
9	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
10	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
11	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
12	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
13	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
14	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
15	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
16	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.
17	con Coprigiunti Saldati	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.	Sezione Lorda Coprigiunto	VERIF.

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
1	IPE160	15,8	9	2,500	355	13,99

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
2	HEA240	60,3	1	2,400	145	3,28
	HEA160	30,4	2	3,054	186	5,53

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
3	HEA240	60,3	1	2,400	145	3,28
	HEA160	30,4	2	3,054	186	5,53

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
4	HEA240	60,3	1	2,400	145	3,28
	HEA160	30,4	2	3,054	186	5,53

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
5	HEA240	60,3	1	2,400	145	3,28
	HEA160	30,4	2	3,054	186	5,53

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
6	HEA240	60,3	1	2,400	145	3,28
	HEA160	30,4	2	3,054	186	5,53

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
7	HEA240	60,3	1	2,400	145	3,28
	HEA160	30,4	2	3,054	186	5,53

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
8	HEA240	60,3	1	2,400	145	3,28
	HEA160	30,4	2	3,054	186	5,53

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
9	HEA240	60,3	1	2,400	145	3,28
	HEA160	30,4	2	3,054	186	5,53

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
10	HEA240	60,3	1	2,400	145	3,28
	HEA160	30,4	2	3,054	186	5,53

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
11	HEA240	60,3	1	2,400	145	3,28
	HEA160	30,4	2	3,054	186	5,53

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
12	HEA240	60,3	10	2,400	1448	32,83
	IPE160	15,8	9	2,250	319	12,60

COMPUTO SOTTO-STRUTTURE

SubStr N.ro	Tipo Sezione	P. Unit kg/ml	Num. Pezzi	LunPezzo (m)	Peso tot. (kg)	Sup. tot. (mq)
13	IPE160	15,8	9	2,500	355	13,99

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa *VERIFICHE AGGIUNTIVE PER ALTA/BASSA DUTTILITA' ASTE IN ACCIAIO*

Travi e Pilastr

<i>Asta</i>	: Numero della trave di cui si sta effettuando la verifica
<i>Filo</i>	: <i>Numero dei fili. Prima riga filo iniziale, seconda riga finale</i>
<i>Quota</i>	: <i>Altezza dei nodi. Prima riga nodo iniziale, seconda riga finale</i>
<i>Asse X,Y</i>	: <i>Direzione degli assi in cui si è effettuata la verifica</i>
<i>VG</i>	: <i>Componente del taglio dovuta solo ai carichi statici della combinazione sismica</i>
<i>VE</i>	: <i>Taglio per la verifica sismica. Per le travi è calcolato dall'applicazione dei momenti plastici all'estremità della trave ($2 \cdot M_{pl}/l$ dove M_{pl} è il momento plastico della trave ed l la lunghezza dell'asta). Per i pilastr</i>
<i>Vt</i>	: Taglio totale di verifica ottenuto dalla somma di VG e VE
<i>VR</i>	: <i>Taglio resistente della sezione</i>
<i>Fl</i>	: <i>Flag che segnala l'eventuale mancata verifica a taglio. La verifica è soddisfatta se il taglio totale V_t è minore di $0.50 \cdot VR$</i>
<i>Mp</i>	: <i>Momento plastico della sezione</i>
<i>Clas.Prof.</i>	: <i>Classificazione della sezione in acciaio</i>
<i>STATUS</i>	: <i>Indica se la classificazione della sezione è compatibile con la struttura oggetto di studio; per valori di q_0 compresi tra 2 e 4 sono accettabili sezioni di classe 1 e 2; per valori di $q_0 > 4$ sono accettabili solo sezioni di classe 1</i>
<i>N</i>	: <i>Sforzo normale agente</i>
<i>Npl</i>	: <i>Sforzo normale plastico della sezione</i>

Solo per Travi

<i>Fl</i>	: <i>Flag che segnala l'eventuale mancata verifica a sforzo normale. La verifica è soddisfatta se lo sforzo normale è minore di $0.15 \cdot N_{pl}$</i>
-----------	--

Solo per Pilastr

<i>Fl</i>	: <i>Flag che segnala l'eventuale mancata verifica a sforzo normale. La verifica è soddisfatta se lo sforzo normale è minore di $0.3 \cdot N_{pl}$ (NTC18 pto 7.5.3.2)</i>
-----------	---

Controventi

<i>Tipo Cont</i>	: <i>Tipologia di controvento a X o V</i>
<i>Classe Nr</i>	: <i>Classificazione della sezione in acciaio</i>
<i>Flag</i>	: <i>Indica se la classificazione della sezione e' compatibile con la struttura oggetto di studio; per valori di q_0 compresi tra 2 e 4 sono accettabili sezioni di classe 1 e 2; per valori di $q_0 > 4$ sono accettabili solo sezioni di classe 1.</i>
<i>Gruppo Quota</i>	: <i>Tutti le aste che hanno lo stesso gruppo quota controventano gli stessi due piani</i>
<i>Area X</i>	: <i>Proiezione dell'area del controvento in direzione X. L'area può assumere valori sia negativi che positivi a secondo dell'inclinazione della trave</i>
<i>Area Y</i>	: <i>Proiezione dell'area del controvento in direzione Y. L'area può assumere valori sia negativi che positivi a secondo dell'inclinazione della trave</i>
<i>Snelle Adimen</i>	: <i>Snellezza adimensionale</i>
<i>Fl Snelle</i>	: <i>Flag che segnala l'eventuale mancata verifica della snellezza adimensionale. Per i controventi a X deve essere compresa fra 1.3 e 2; per i controventi a V deve essere minore di 2 (vedi punto 7.5.5</i>

	<i>D.M. 2008)</i>
<i>Omega</i>	: <i>Rapporto fra lo sforzo normale plastico e lo sforzo normale</i>
<i>DeltOm/OmMax</i>	: Variazione del valore di omega rispetto al valore massimo in percentuale
<i>Status Omega</i>	: Dato di controllo dei rapporti DeltOm/OmMax. Per garantire un comportamento omogeneo detti rapporti devono essere minori del 25%. Se per un elemento di controvento non è verificato questo rapporto viene segnalato con la stringa "NOVER"
<i>Gruppo Quota</i>	: Contatore del gruppo quota
<i>Quota Inf Sup</i>	: Altezza delle quote sia inferiore che superiore del dato gruppo
<i>Numer X o Y</i>	: Differenza fra le somme delle aree positive dei controventi in direzione X (o Y) e delle aree negative (A+ - A-)
<i>Denom X o Y</i>	: Somma fra le somme delle aree positive dei controventi in direzione X (o Y) e delle aree negative (A+ + A-)
<i>Rapp. X o Y</i>	: Rapporto fra Numer e Denom nelle due direzioni
<i>STATUS</i>	: Dato di controllo dei rapporti Numer/Denom nelle due direzioni. Per essere verificato il rapporto deve essere minore di 0.05

Gerarchia Trave-Colonna

<i>Nodo3d</i>	: Numero del nodo dove si effettua il controllo di gerarchia
<i>Filo, Quota</i>	: <i>Numero del filo e quota del nodo in esame</i>
<i>PilInf, PilSup</i>	: <i>Numero del pilastro inferiore e superiore collegati al Nodo3d</i>
<i>TravX+; TravX-</i>	: <i>Numero delle travi in direzione X collegate al Nodo3d</i>
<i>TravY+; TravY-</i>	: <i>Numero delle travi in direzione Y collegate al Nodo3d</i>
<i>sMxc,pl,Rd</i>	: <i>Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione X</i>
<i>gSMxb,pl,Rd</i>	: <i>Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione X amplificate del coefficiente di sovrarresistenza</i>
<i>sMyc,pl,Rd</i>	: Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione Y
<i>gSMyb,pl,Rd</i>	: <i>Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione Y amplificate del coefficiente di sovrarresistenza</i>
<i>Flag Verifica</i>	: <i>Flag di controllo (sMyc,pl,Rd > gSMyb,pl,Rd) . Se la verifica è andata a buon fine sul dato è riportato "ok", se non è stata soddisfatta è riportato "no verif"</i>

VERIFICHE AGGIUNTIVE PER ALTA/MEDIA DUTTILITA' ASTE IN ACCIAIO - TRAVI ELEVAZIONE																
VERIFICHE AGGIUNTIVE PER LE TRAVI IN ACCIAIO DI TELAI SISMORESISTENTI																
Trave	Filo	Quota (m)	Asse X					Asse Y					N(kg)	Npl(kg)	FI	ClasProf. STATUS
			VG(kg)	VE(kg)	Vt(kg)	VR/2 kg	FI	Mp kg*m	VG(kg)	VE(kg)	Vt(kg)	VR/2 kg	FI	Mp kg*m		
Asta: 40	2	2,40							17	2218	2234	6239		2772	929	44966
	5	2,40							23	2218	2240	6239		2772	929	44966
Asta: 41	5	2,40							20	2218	2238	6239		2772	1941	44966
	8	2,40							19	2218	2237	6239		2772	1941	44966
Asta: 42	8	2,40							20	2218	2237	6239		2772	2634	44966
	11	2,40							20	2218	2237	6239		2772	2634	44966
Asta: 43	11	2,40							20	2218	2237	6239		2772	3045	44966
	14	2,40							20	2218	2237	6239		2772	3045	44966
Asta: 44	14	2,40							20	2218	2237	6239		2772	3182	44966
	17	2,40							20	2218	2237	6239		2772	3182	44966
Asta: 45	17	2,40							20	2218	2237	6239		2772	3046	44966
	20	2,40							20	2218	2237	6239		2772	3046	44966
Asta: 46	20	2,40							20	2218	2237	6239		2772	2636	44966
	23	2,40							20	2218	2237	6239		2772	2636	44966
Asta: 47	23	2,40							19	2218	2237	6239		2772	1944	44966
	26	2,40							20	2218	2238	6239		2772	1944	44966
Asta: 48	26	2,40							23	2218	2240	6239		2772	932	44966
	29	2,40							17	2218	2234	6239		2772	932	44966

VERIFICHE AGGIUNTIVE PER ALTA/MEDIA DUTTILITA' ASTE IN ACCIAIO - PILASTRI																
VERIFICHE AGGIUNTIVE PER I PILASTRI IN ACCIAIO DI TELAI SISMORESISTENTI																
Pilastro	Filo	Quota (m)	Asse X					Asse Y					N(kg)	Npl(kg)	FI	ClasProf. STATUS
			VG(kg)	VE(kg)	Vt(kg)	VR/2 kg	FI	Mp kg*m	VG(kg)	VE(kg)	Vt(kg)	VR/2 kg	FI	Mp kg*m		
Asta: 1	2	2,40	3	951	954	39661		7871	0	78	78	16266		16665	-2308	171964
	2	0,00	3	951	954	39661		7871	0	78	78	16266		16665	-2497	171964
Asta: 2	5	2,40	1	1038	1039	39661		7871	0	81	81	16266		16665	-3536	171964
	5	0,00	1	1038	1039	39661		7871	0	81	81	16266		16665	-3724	171964
Asta: 3	8	2,40	0	712	713	39661		7871	0	78	78	16266		16665	-3640	171964
	8	0,00	0	712	713	39661		7871	0	78	78	16266		16665	-3828	171964
Asta: 4	11	2,40	0	424	424	39661		7871	0	76	76	16266		16665	-3661	171964
	11	0,00	0	424	424	39661		7871	0	76	76	16266		16665	-3849	171964
Asta: 5	14	2,40	0	141	141	39661		7871	0	73	73	16266		16665	-3644	171964
	14	0,00	0	141	141	39661		7871	0	73	73	16266		16665	-3832	171964
Asta: 6	17	2,40	0	140	140	39661		7871	0	73	73	16266		16665	-3644	171964
	17	0,00	0	140	140	39661		7871	0	73	73	16266		16665	-3832	171964
Asta: 7	20	2,40	0	423	423	39661		7871	0	75	75	16266		16665	-3661	171964
	20	0,00	0	423	423	39661		7871	0	75	75	16266		16665	-3849	171964
Asta: 8	23	2,40	0	711	711	39661		7871	0	77	77	16266		16665	-3640	171964
	23	0,00	0	711	711	39661		7871	0	77	77	16266		16665	-3828	171964
Asta: 9	26	2,40	1	1038	1039	39661		7871	0	80	80	16266		16665	-3536	171964
	26	0,00	1	1038	1039	39661		7871	0	80	80	16266		16665	-3725	171964
Asta: 10	29	2,40	2	955	957	39661		7871	0	77	77	16266		16665	-2309	171964
	29	0,00	2	955	957	39661		7871	0	77	77	16266		16665	-2497	171964