LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL' I.T.I.S. "G. B. PENTASUGLIA" DI MATERA CON STRUTTURE PREFABBRICATE

PROVINCIA DI MATERA
AREA TECNICA
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTISTA
ARCHITETTO
COSCIA DANIELA CARMEN
VIA APPIA NUOVA, 381 - 00181 ROMA
SEDE OPERATIVA
VIA MADONNA DELLE VIRTU', 69 - 75100 MATERA
C.F. CSCDLC77H57D547H
P. IVA 01077720777

REALIZZAZIONE DI STRUTTURA DI SUPPORTO PER ELEMENTI MONOBLOCCO AD USO SCOLASTICO

PROGETTO STRUTTURALE

ELABORATO:

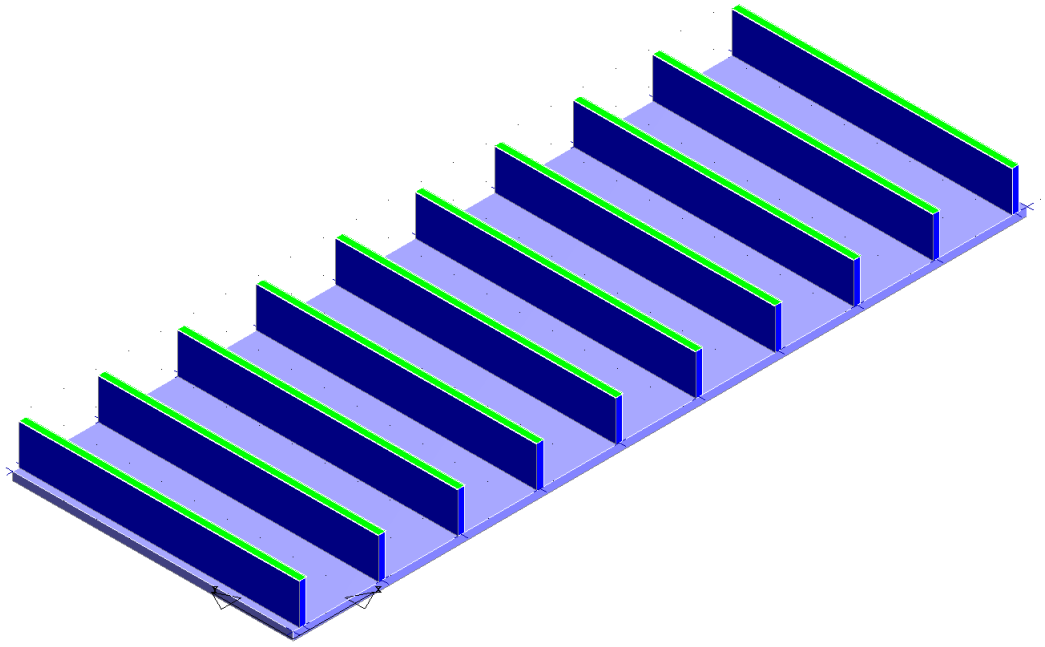
TABULATI DI CALCOLO

DATA:	SCALA:	TAVOLA:	REVISIONE:
APRILE 18	--	3/9	00

COMUNE DI MATERA
PROVINCIA DI MT

TABULATI DI CALCOLO STRUTTURALE

OGGETTO:	LAVORI DI AMPLIAMETO DELL'I.T.I.S. "G. B. PENTASUGLIA" CON STRUTTURE PREFABBRICATE: OPERE DI FONDAZIONE
COMMITTENTE:	AMM.NE PROV.LE DI MATERA



Il Progettista Strutturale
Daniela Carmen COSCIA

R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

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

‡ NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle Norme Tecniche per le Costruzioni emanate con il D.M. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, nonché la Circolare del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici n. 617 del 2/02/2009 ´ ,QIUDVWUXWWXUH H ,QGLFD]LRQL SHU OH FRVWUX]LRQL

‡ METODI DI CALCOLO

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

1) Per i carichi statici: METODO DELLE DEFORMAZIONI

3 H U L F D U L F K L V L V P L F L L N D O L V L D O O H G H O O H G H O O H G H

, PRGL GL YLEUD]LRQH FRQVLGHUDWL VRQR LQ QXPHUR WDOH GDUDXVLFXU

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).

3HU OD YHULILFD GHOOD VWUXWWXUD VL q IDWWR ULIHULPHQWR DOOD QRUPDWLYD VXOOH FRVWUX
modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

, YDORUL VWDPSDWL QHL WDEXODWL ILQDOL DOOHJDWL VRQR GL SUHFLVD L
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.

*OL DQJROL GHOOH GLUH]LRQL GL LQJUHVVR GHL VLVPL VRQR YDOXWDWL

x VERIFICHE

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

,Q IDVH GL YHULILFD q VWDWR GLIIHUHQ]LDWR O¶HOHPHQWR WUDYH GDOO
asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

3HU O¶HOHPHQWR WUDYH O¶DUPDWXUD VL GHWHUPLQD VXGGLYLGHQGR LO WDO
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.

$QFKH O¶HOHPHQWR SLODVWUD VL SUHVWD VXGGLYLVRQH LQ FRQFL PD
con il fine di individuare le massime aree di armatura richieste nei tratti verticali. Qui 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 considerazione la rigidezza flettente che quella
WRUFHQWH XWLOL]]DQGR SHU O¶DQDOLVL DJOL HOHPHQWL ILQLWL O¶HOH
trasversale.

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 travate convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di
TXHOOR D SLDVWUD 9HQJRQR FDOFRODWH OH DUPDWXUH GHOOH GXH ID
ortogonali.

x DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

TRAVI:

1. $UHD PLQLPD GHOOH VWDIIH SDUL D E PPT PO HVVHQGR E OR VS
PDJJLRUH GL GHOO¶DOWH]]D XWLOH H SHUWDQWR LO SDVVR PLQLPR DOOH VWDIIH
per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale

2. $UPDWXUD ORQJLWXGLQDOH LQIHULRUH DOOH HVWUHPLWà GHOOH WUDYL
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 CD 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 d sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della tra il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

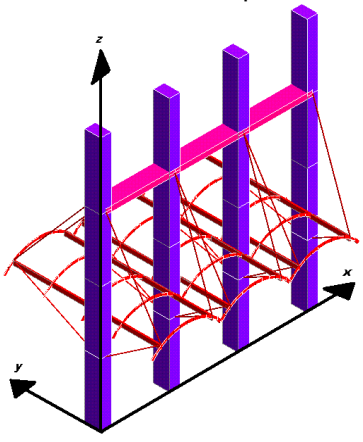
PILASTRI:

1. Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd;
2. %DUUH ORQJLWXGLQDOL FRQ GLDPHWUR • PP
3. 'LDPHWUR PDVVLPR •PXQTXH • GHO GLDPHWUR PD[GHOOH EDUUH C cm.
4. ,Q]RQD VLVPLFD O¶DUPDWXUD ORQJLWXGLQDOH q DOPHQR SDUL DO 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.

x SISTEMI DI RIFERIMENTO

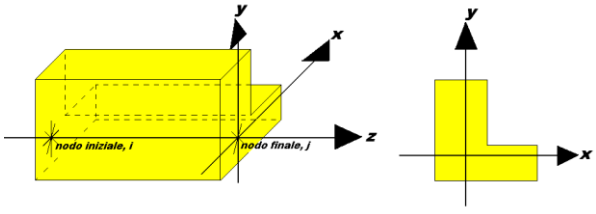
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O GRYH O¶DVVH = O¶DVVH YHUWLFDOH rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



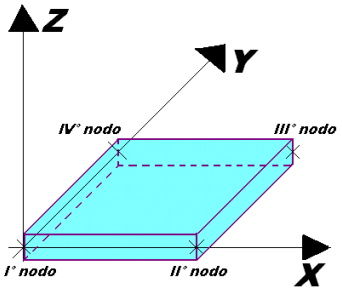
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali O¶ Z coincidente FRQ O DVVH ORQJLWXGLQDOH GHOO¶DVWD HG RULHQWDPHQWR G QHOO¶DUFKLYLR GHOOH VH]LRQL



6,67(0$ /2&$/('(//¶(/(0(172 6+(//

,O VLVWHPD GL ULIHULPHQWR ORFDOH QHOOH QRUPH GHOOD VWDWLFD RVW
FRLQFLGHQWH FRQ OD GLUH]LRQH IUD LO SULPR HG LO VHFRQGR Rezione
dello spessore:



x UNITÀ DI MISURA

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

x CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

/H IRU]H GLVWULEXLWH VRQR GD ULWHQHUVL SRVLWLYH VH FRQ VHQR SRVLWLYR H FRQ VHQR QHJDWLYR VH FRQFRUGL
se concordi con il sistema di riferimento globale.

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

x SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

x SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

0 = Lastra ±Piastra
1 = Lastra
2 = Piastra

x SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Crit.N.ro	:	Numero indicativo del criterio di progetto
Elem.	:	Tipo di elemento strutturale
%Rig.Tors.	:	Percentuale di rigidezza torsionale
Mod. E	:	Modulo di elasticità normale
Poisson	:	Coefficiente di Poisson
Sgmc	:	Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
tauc0	:	Tensione tangenziale minima
tauc1	:	Tensione tangenziale massima
Sgmf	:	Tensione massima di esercizio dell'acciaio
Om.	:	Coefficiente di omogeneizzazione
Gamma	:	Peso specifico del materiale
Copristaffa	:	Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezio calcestruzzo
Fi min.	:	Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
Fi st.	:	Diametro delle staffe
Lar. st.	:	Larghezza massima delle staffe
Psc	:	Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
Pos.pol.	:	Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
D arm.	:	Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
Iteraz.	:	Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
Def. Tag.	:	Deformabilità a taglio (si, no)
%Scorr.Staf.	:	Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
P.max staffe	:	Passo massimo delle staffe
P.min.staffe	:	Passo minimo delle staffe
tMt min.	:	Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete	:	Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim.	:	Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver.	:	Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett.	:	Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no si)
Den.X pos.	:	Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	:	Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo pe copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	:	Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	:	Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo pe copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	:	Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione carico
Linear.	:	Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta: 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione. 3 = comportamento lineare solo a trazione. 4 = comportamento non lineare solo a trazione. 5 = comportamento lineare solo a compressione. 6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi	:	Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
Min. T/sigma	:	Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
Verif.Alette	:	Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
Kwinkl.	:	Costante di sottofondo del terreno

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

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

x 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 spiccato 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.

W 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 t setto di altezza par D O O ¶ L Q W H U S L D Q R H G L F X L Q H L V X F F H V
Base x Alt.	:	Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di s rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	:	/ D U J K H]] D G H O P D J U R Q H G L I R Q G D] L R Q H 6 H S U H V H alla Winkler
Ang.	:	$ Q J R O R G L U R W D] L R Q H G H O O D V H] L R Q H D W W R U Q R
Filo in.	:	Numero del filo fisso iniziale della trave
Filo fin.	:	Numero del filo fisso finale della trave
Quota in.	:	4 X R W D G H O O ¶ H V W U H P R L Q L] L D O H G H O O D W U D Y H
Quota fin.	:	4 X R W D G H O O ¶ H V W U H P R I L Q D O H G H O O D W U D Y H
dx in	:	6 F R V W D P H Q W R L Q G L U H] L R Q H ; G H O S X Q W R L Q L] L riferimento
dx f	:	6 F R V W D P H Q W R L Q G L U H] L R Q H ; G H O S X Q W R I L Q D riferimento
dy in	:	6 F R V W D P H Q W R L Q G L U H] L R Q H < G H O S X Q W R L Q L] L riferimento
dy f	:	Scostamento in direzione Y G H O S X Q W R I L Q D O H G H O O ¶ D V V H riferimento
Pann.	:	Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
Tamp.	:	Carico sulla trave dovuto a tamponature
Ball.	:	Carico sulla trave dovuto a ballatoi
Espl.	:	Carico sulla trave imposto dal progettista
Tot.	:	Totale dei carichi verticali precedenti
Torc.	:	Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Orizz.	:	Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Assia.	:	Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Ali.	:	Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
Crit.N.ro	:	Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave

Nel caso di Y L Q F R O L S D U W L F R O D U L V L W X D] L R Q H G L Y H U V D G D O G R S S L R L a n F D V W
il seguente significato:

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

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

Tx, Ty, Tz	:	Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ov W U D V O D] L R Q H D V V R O X W D G H O Q R G R H G H O O ¶ H V W U vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslaz D V V R O X W D G H O Q R G R H G H O O ¶ H V W U H P R G H O O ¶ D V maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l V W U H P R G H O O assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione ins valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferi O R F D O H G H O O D V H] L R Q H P H Q W U H = q S D U D O O H O R
Rx, Ry, Rz	:	Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ov U R W D] L R Q H D V V R O X W D G H O Q R G R H G H O O ¶ H V W U vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione ass G H O Q R G R H G H O O ¶ H V W U H P R G H O O ¶ D V W D V R Q R G

zero equivale ad una sconnessione fra il nodo H O ¶ H V W U H P R G H O O ¶ D V W
ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore p
rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso 1
(incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico
numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della s
P H Q W U H = q S D U D O O H O R D O O ¶ D V V H G H O O D W U D Y H

x 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 pias
Filo 2	:	Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della pi
Filo 3	:	Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piast
Filo 4	:	Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della pia
Tipo carico	:	Numero di archivio delle tipologie di carico
Quota filo 1	:	Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del pr filo fisso
Quota filo 2	:	Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del sec filo fisso
Quota filo 3	:	Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo fisso
Quota filo 4	:	Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del qu 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 ca piastre in elevazione)
Tipo mater.	:	Numero di archivio dei materiali shell

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	285	0,20	0,00	285	0,20	0,00	296	59	0	296	0	119
2	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
7	1900	20	0,25	1,00	20	0,25	1,00	21	5	0	21	0	8
8	1900	15	0,25	1,00	15	0,25	1,00	16	4	0	16	0	6
9	1900	5	0,25	1,00	5	0,25	1,00	5	1	0	5	0	2
10	1900	20	0,25	1,00	20	0,25	1,00	21	5	0	21	0	8
11	1900	15	0,25	1,00	15	0,25	1,00	16	4	0	16	0	6
12	1800	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	25	1	LASTRA-PIASTRA

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	0	100	100	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		Carico manutezione platea

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st.	Lun sta	Li n.	Ap pe
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	4,1	16	8	90	1	0
3	PILAS	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	4,1	16	8	50	1	
5	PILAS	70	100	C35/45	FeB44k	340771	0,20	2500	ORDIN. X0	SENSIBILE	1,00	2,0	4,4	24	12	50	0	

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	VcRar	VcPer	VfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
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
5	PILAS	350,0	198,0	198,0	4400	4400	3826	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	210,0	157,0	3520				2,0	0,04

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	2,0
2	100	C25/30	B450C	314758	0,20	0	ORDIN. X0	SENSIBILE	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	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	VcRar	VcPer	VfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	150,0	112,0	3600					
2	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,3	0,2	150,0	112,0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15,00	0,00		2	10,00	0,00		3	15,00	0,00

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	22,59	Altezza edificio (m)	1,49
Massima dimens. dir. Y (m)	8,57	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	TERZA
Longitudine Est (Grd)	16,57952	Latitudine Nord (Grd)	40,68030
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO		

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,32
Fo	2,54	Fv	0,85
Fattore Stratigrafia 'S'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,16
Periodo TC (sec.)	0,49	Periodo TD (sec.)	1,84

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,16	Periodo T'c (sec.)	0,35
Fo	2,53	Fv	1,36
Fattore Stratigrafia 'S'	1,46	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,52	Periodo TD (sec.)	2,23

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	1462,00
Accelerazione Ag/g	0,20	Periodo T'c (sec.)	0,36
Fo	2,58	Fv	1,55
Fattore Stratigrafia 'S'	1,40	Periodo TB (sec.)	0,18
Periodo TC (sec.)	0,53	Periodo TD (sec.)	2,39

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di struttura 'q'	2,00		

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di struttura 'q'	2,00		

COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	450	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	95	Carico neve di calcolo kg/mq	76,00

Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2008 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/02/2008

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo	Ascissa	Ordinata		Filo	Ascissa	Ordinata

N.ro	m	m		N.ro	m	m
1	0,00	0,00		2	22,59	0,00
3	0,00	8,57		4	22,59	8,57
5	0,30	0,00		6	0,30	8,57
7	2,73	0,00		8	2,73	8,57
9	5,17	0,00		10	5,17	8,57
11	7,60	0,00		12	7,60	8,57
13	10,04	0,00		14	10,04	8,57
15	12,49	0,00		16	12,49	8,57
17	14,93	0,00		18	14,93	8,57
19	17,36	0,00		20	17,36	8,57
21	19,80	0,00		22	19,80	8,57
23	22,23	0,00		24	22,23	8,57

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	1,24	Piano Deform.	NO	NO

SETTI ALLA QUOTA 1.24 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	601	25	5	6	1,24	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	470	470	0	0	0	60	0	0			
2	601	25	7	8	1,24	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940	940	0	0	0	60	0	0			
3	601	25	9	10	1,24	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940	940	0	0	0	60	0	0			
4	601	25	11	12	1,24	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940	940	0	0	0	60	0	0			
5	601	25	13	14	1,24	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940	940	0	0	0	60	0	0			
6	601	25	15	16	1,24	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940	940	0	0	0	60	0	0			
7	601	25	17	18	1,24	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940	940	0	0	0	60	0	0			
8	601	25	19	20	1,24	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940	940	0	0	0	60	0	0			
9	601	25	21	22	1,24	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940	940	0	0	0	60	0	0			
10	601	25	23	24	1,24	1,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	470	470	0	0	0	60	0	0			

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	1	1	30,0	10,0	1	1	0,00	8,57
						2	0,00	0,00
						3	22,59	0,00
						4	22,59	8,57

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,00	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	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,50	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
Corr. Tors. dir. 0	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	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
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00

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

DESCRIZIONI	31	32	33
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60

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

DESCRIZIONI	31	32	33
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,70
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Amb.affol.	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

x SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi p
J D U D Q W L U H O D F R Q J U X H Q] D , O Q X P H U
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. : $ O W H]] D G H O O ¶ H V W U H P L W j G H O O D V W D
Tx : Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento loca
asta (principale d'inerzia)
Ty : Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento local
asta
N : Sforzo assiale
Mx : 0 R P H Q W R D J H Q W H F R Q D V V H Y H W W R U
riferimento locale di asta
My : 0 R P H Q W R D J H Q W H F R Q D V V H Y H W W R U
riferimento locale di asta
Mt : 0 R P H Q W R W R U F H Q W H G H O O ¶ D V W D D J H
locale)

x SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemer
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 inserime
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 antiora
90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse sl
sovrapponga all'asse sl-III con un angolo<180°
Asse 3 Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una
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
F R U U L V S R Q G H Q] D G H O S L D Q R P H G L R G L D J U D P P D H P L V L P P H W U L F R Faccia ³ D I D U
positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
Shell Nro : Q X P H U R G H O O ¶ H O H P H Q W R E L G L P H Q V L F
nodo N.ro : numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferi
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 : Q X P H U R G H O O ¶ H O H P H Q W R E L G L P H Q V L R Q D O
nodo N.ro : numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali de
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 X del sistema di riferimento locale
Mx : 0 R P H Q W R Q R G D O H F R Q D V V H Y H W W R U H S D
locale
My : 0 R P H Q W R Q R G D O H F R Q D V V H Y H W W R U H S D
locale

Mz : 0 R P H Q W R Q R G D O H F R Q D V V H Y H W W R U H L Q W H U Q H O
locale

x SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto	:	Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoeleme J D U D Q W L U H O D F R Q J U X H Q] D , O Q X P H U 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.	:	$ O W H]] D G H O O ¶ H V W U H P L W ¶ Q D ¶ L Q G D Q G H O O D V W D
Sx	:	Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferin locale di asta
Sy	:	Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferin locale di asta
Sz	:	Spostamento assiale
Rx	:	Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema riferimento locale di asta
Ry	:	Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del siste riferimento locale di asta
Rz	:	Rotazione torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo al 'Z' locale)

x SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemer 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 inserimen 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 antiora 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse si sovrapponga all'asse III con un angolo<180°
Asse 3	:	Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una destra con gli assi 1 e 2
Shell Nro	:	Q X P H U R G H O O ¶ H O H P H Q W R bidimensionale
nodo N.ro	:	numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferi tensioni S di lastra e M piastra

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

Si	:	spostamento in direzione i, s.r.l
Ri	:	rotazione con asse vettore i, s.r.l

x SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto : Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoeleme
J D U D Q W L U H O D F R Q J U X H Q] D , O Q X P H U
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. : $ O W H]] D G H O O ¶ H V W U H P L W j G H O O D V W D
Tx : Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento local
asta (principale d'inerzia)
Ty : Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento loca
asta
N : Sforzo assiale
Mx : 0 R P H Q W R D J H Q W H F R Q D V V H 'X' del sistema d
riferimento locale di asta
My : 0 R P H Q W R D J H Q W H F R Q D V V H Y H W W R U
riferimento locale di asta
Mt : 0 R P H Q W R W R U F H Q W H G H O O ¶ D V W D D J H
locale)

x SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemer
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 antiora
90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse II si
sovrapponga all'asse III con un angolo<180°
Asse 3 Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una
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
F R U U L V S R Q G H Q] D G H O S L D Q R P H G L R G L D J U D P P D H P L V L P P H W U L F R Q Q D ³ D I D U
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 : Q X P H U R G H O O ¶ H O H P H Q W R E L G L P H Q V L
nodo N.ro : numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite
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 : Q X P H U R G H O O ¶ H O H P H Q W R
nodo N.ro : numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali
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 X del sistema di riferimento locale
Mx : 0 R P H Q W R Q R G D O H F R Q D V V H Y H W W R U H S D
locale
My : 0 R P H Q W R Q R G D O H F R Q D V V H Y H W W R U H S D

locale

Mz : 0 R P H Q W R Q R G D O H F R Q D V V H Y H W W R U H S D I

locale

x SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

Tratto	:	Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoeleme garantire la congruenza. Il numero G L ³ 7 5 $ 7 7 2 ´ L G H Q W L 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.	:	$ O W H]] D G H O O ¶ H V W U H P L W j G H O O D V W D
Sx	:	Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferin locale di asta
Sy	:	Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferin locale di asta
Sz	:	Spostamento assiale
Rx	:	Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del siste riferimento locale di asta
Ry	:	Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del siste riferimento locale di asta
Rz	:	Rotazione torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'a 'Z' locale)

x SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

<u>SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE</u> (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemer 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 inserime 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 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse sovrapponga all'asse III con un angolo<180°
Asse 3	:	Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una destra con gli assi 1 e 2
Shell Nro	:	Q X P H U R G H O O ¶ H O H P H Q W R E L G L P H Q V L F
nodo N.ro	:	numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferi tensioni S di lastra e M piastra

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

Si	:	spostamento in direzione i, s.r.l
Ri	:	rotazione con asse vettore i, s.r.l

x SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei baricentri masse e coefficienti teta.

Piano	:	Numerazione del piano sismico sia rigido che deformabile; due piani uno rigido ed uno deformabile possono avere lo stesso numero
Quota	:	Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
Tipo Piano	:	Caratterizzazione del piano sismico: rigido o deformabile
Peso Quota	:	Peso sismico di piano (peso proprio, pesi permanenti e aliquota carichi variabili)
SommaPesi	:	Peso del piano più somma di tutti i pesi dei piani superiori
XG	:	$VFLVVD GHO EDULFHQWUR GHOOH PD riferimento globale
YG	:	2UGLQDWD GHO EDULFHQWUR GHOOH F riferimento globale
Tagliante	:	Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di ana sismica dinamica il tagliante è calcolato sul sistema di forze del r principale
Spost(mm)	:	Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y. Nel caso di deformabile spostamento medio dei nodi di impalcato pesato in bas massa nodale
Teta	:	Indice di stabilità per gli effetti-p (N.T.C. 2008 formula 7.3.2)

x SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali in 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 prin 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 l (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
Ny	:	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema
Txy	:	Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di nor x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normal sistema locale)
Mx	:	Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le v è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per te conto il valore del momento torcente Mxy
My	:	Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verif è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per te 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 sulla sezione di normale y)
H_{cx} *10000	:	Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 3
H_{cy} *10000	:	Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)
H_{fx} *10000	:	Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
H_{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 c pressoflessione 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
V_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 S X Q] R Q D Q W H R W W H Q X W D G D O O ¶ L Q Y L O X S S R per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le pia fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favor della pressione del suolo
FpunzLi	:	Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione dalla formula dell'erurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15
Apunz	:	$ U P D W X U D G L S X Q] R Q D P H Q W R F D O F R O D W D G D

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegn colonne delle H_v vengono sostituite con:

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

x 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.	:	Numeroidentificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di esegui verifica
Nodo	:	Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Comb Cari	:	Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazio 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 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 f
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 rife locale èquello 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 princi trazione
Sin teta	:	Senodell'angolo teta
Combina Carico	:	Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combin rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti pe verifica della tensione sul cls
s lim	:	Valore della tensione limite in Kg/cmq
s cal	:	Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x
Conbin	:	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima te
Mf X	:	Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di rife 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/cmq sulla faccia di normale y
Combin	:	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima t
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

x SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Gruppo Quote	:	Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Generatrice	:	Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	:	Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Nx	:	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y vert
Ny	:	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema
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, tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normal sistema locale)
Mx	:	Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verific è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per te 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 te conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	:	Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovver per la simmetria delle tensioni tangenziali, momento torcente con asse vettore agente sulla sezione di normale y)
H_{cx}* 10000	:	Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)
H_{cy}* 10000	:	Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)
H_{fx}* 10000	:	'HIRUPD]LRQH GHOO¶DFFLDLD DOOH (Es. 1% = 100) *10000 FLD G
H_{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 dell presso-IOHVVLRQH SL• O¶DUHD SHU LO WDJOLR UI
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
V_t	:	Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	:	Abbassamento verticale del nodo in esame

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegn colonne delle H vengono sostituite con:

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

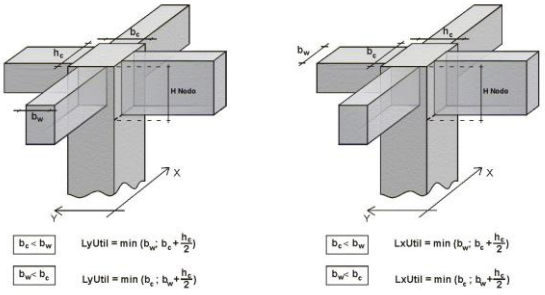
x SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Gr.Q	:	Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
Gen	:	Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
Nodo	:	Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Comb. Cari	:	Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice d combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza permanenti
Fes lim	:	Fessura limite espressa in mm
Fess.	:	Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la sarà nulla
Dist mm	:	Distanza fra le fessure
Combin	:	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la n fessura
Mf X	:	Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema riferimento locale è quello delle armature)
N X	:	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema
Mf Y	:	Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema d riferimento locale è quello delle armature)
N Y	:	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema
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 d combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
s lim	:	Valore della tensione limite in Kg/cmq
s cal	:	Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x
Conbin	:	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la n tensione
Mf X	:	Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sis riferimento locale è quello delle armature)
N X	:	Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema
s cal	:	Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y
Combin	:	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massi 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

‡ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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



Filo N.ro : Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo

Quota (m) : Quota in metri del nodo verificato

Nodo3d N.ro : Numerazione spaziale del nodo verificato

Posiz. Pilastro : Posizione del pilastro rispetto al nodo; SUP indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di pilastro; INF indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro

Sez. : Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo

Rotaz : Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo

HNodo : Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funz dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti

fck : Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo

fy : Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature

LyUtil : Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro

AfX : Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro

LxUtil : Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro

AfY : Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro

Vjbd (X/Y) : Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifich duttilità.

VjbR (X/Y) : Resistenza biella compressa del nodo nella direz X/Y locale del pilastro. Dato presente solo p verifiche in alta duttilità.

STATUS : Esito della verifica del nodo.
- NON VER: si supera la resistenza della biella compressa
- ELASTICO: il nodo rimane in campo non fessurato
- FESSURATO: il nodo verifica ma risulta fessurato

Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.

FREQUENZE E MASSE ECCITATE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLV Z	Sd/g SLC (Eccitat Totale)	SISMA N.ro 1 Massa 70.02 Massa Mod Ecc. (t)	SISMA N.ro 1 Perc. .99 Perc.	SISMA N.ro 2 Massa .01 70.06 Massa Mod Ecc. (t)	SISMA N.ro 2 Perc. 0 Perc.	SISMA N.ro 3 Massa Massa Mod Ecc. (t)	SISMA N.ro 3 Perc. Perc.
1	152,861	0,04110	5,0		0,125	0,244	0,244		0,374	0,02	0,00	0,00	0,00		
2	153,674	0,04089	5,0		0,125	0,244	0,244		0,374	0,02	0,00	0,00	0,00		
3	154,910	0,04056	5,0		0,124	0,244	0,244		0,373	0,17	0,00	0,00	0,00		
4	156,657	0,04011	5,0		0,124	0,243	0,243		0,372	0,00	0,00	0,00	0,00		
5	159,113	0,03949	5,0		0,123	0,243	0,243		0,370	0,50	0,01	0,00	0,00		
6	160,986	0,03903	5,0		0,123	0,243	0,243		0,369	0,01	0,00	0,00	0,00		
7	163,210	0,03850	5,0		0,123	0,243	0,243		0,368	0,18	0,00	0,00	0,00		
8	163,680	0,03839	5,0		0,123	0,243	0,243		0,368	2,12	0,03	0,00	0,00		
9	164,687	0,03815	5,0		0,122	0,243	0,243		0,367	0,13	0,00	0,00	0,00		
10	165,004	0,03808	5,0		0,122	0,243	0,243		0,367	10,11	0,14	0,00	0,00		
11	165,992	0,03785	5,0		0,122	0,243	0,243		0,366	21,30	0,30	0,00	0,00		
12	166,158	0,03781	5,0		0,122	0,243	0,243		0,366	19,39	0,28	0,00	0,00		
13	167,854	0,03743	5,0		0,122	0,242	0,242		0,365	0,31	0,00	0,00	0,00		
14	169,879	0,03699	5,0		0,121	0,242	0,242		0,364	0,01	0,00	0,00	0,00		
15	170,250	0,03691	5,0		0,121	0,242	0,242		0,364	15,37	0,22	0,00	0,00		
16	171,855	0,03656	5,0		0,121	0,242	0,242		0,363	0,00	0,00	0,00	0,00		
17	173,443	0,03623	5,0		0,121	0,242	0,242		0,362	0,02	0,00	0,00	0,00		
18	174,436	0,03602	5,0		0,121	0,242	0,242		0,362	0,29	0,00	0,00	0,00		
19	179,326	0,03504	5,0		0,120	0,242	0,242		0,359	0,05	0,00	0,01	0,00		
20	183,981	0,03415	5,0		0,119	0,241	0,241		0,357	0,00	0,00	0,00	0,00		

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
1	3	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	257	0,03	0,01	0,20	0,00	0,01	0,03
	1	0,09	0,02	0,21	0,26	0,03	0,05	45	0,06	0,01	0,20	0,25	0,03	0,02
2	7	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	262	0,07	0,02	0,29	0,01	0,02	0,02
	5	0,03	0,06	0,33	0,36	0,04	0,03	50	0,10	0,05	0,30	0,36	0,05	0,01
3	11	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	267	0,02	0,01	0,29	0,01	0,01	0,00
	9	0,03	0,02	0,33	0,39	0,04	0,01	55	0,01	0,02	0,30	0,38	0,05	0,01
4	15	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	272	0,07	0,04	0,24	0,00	0,01	0,03
	13	0,07	0,06	0,26	0,32	0,04	0,05	60	0,14	0,02	0,24	0,30	0,03	0,02
5	19	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	277	0,01	0,01	0,29	0,01	0,01	0,00
	17	0,02	0,01	0,40	0,43	0,05	0,01	65	0,01	0,01	0,29	0,41	0,04	0,00
6	23	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	282	0,08	0,06	0,29	0,01	0,02	0,03
	21	0,07	0,07	0,39	0,43	0,05	0,06	70	0,15	0,01	0,28	0,39	0,04	0,03
7	27	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	287	0,02	0,00	0,26	0,00	0,01	0,00
	25	0,03	0,02	0,32	0,36	0,04	0,01	75	0,01	0,02	0,26	0,35	0,04	0,01
8	31	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	292	0,02	0,01	0,27	0,01	0,02	0,00
	29	0,02	0,02	0,34	0,39	0,05	0,01	80	0,02	0,01	0,27	0,36	0,04	0,00
9	35	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	297	0,09	0,02	0,34	0,01	0,01	0,03
	33	0,03	0,08	0,47	0,51	0,06	0,04	85	0,11	0,05	0,34	0,48	0,05	0,01
10	39	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	302	0,01	0,05	0,21	0,00	0,01	0,01
	37	0,12	0,01	0,25	0,29	0,03	0,05	90	0,11	0,05	0,22	0,28	0,03	0,04
11	96	0,00	0,00	0,11	0,01	0,04	0,00	97	0,00	0,00	0,14	0,03	0,07	0,00
	95	0,00	0,00	0,08	0,01	0,04	0,00	98	0,00	0,00	0,06	0,01	0,08	0,00
12	102	0,00	0,00	0,12	0,03	0,01	0,00	101	0,00	0,00	0,10	0,03	0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,12	0,08	0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,10	0,09	0,01	0,00
13	98	0,00	0,00	0,17	0,10	0,04	0,00	100	0,00	0,00	0,06	0,09	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,13	0,04	0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,10	0,03	0,01	0,00
14	102	0,00	0,00	0,09	0,01	0,03	0,00	99	0,00	0,00	0,06	0,01	0,08	0,00
	103	0,00	0,00	0,12	0,01	0,03	0,00	104	0,00	0,00	0,14	0,03	0,07	0,00
15	106	0,00	0,00	0,02	0,05	0,02	0,00	107	0,00	0,00	0,10	0,04	0,02	0,00
	105	0,00	0,00	0,09	0,03	0,03	0,00	108	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,00
16	110	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	109	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00
	105	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03	0,00	106	0,00	0,00	0,09	0,02	0,05	0,00
17	112	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02	0,00	113	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	0,00
	111	0,00	0,00	0,06	0,05	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,09	0,08	0,01	0,00
18	116	0,00	0,00	0,10	0,03	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,07	0,02	0,03	0,00
	115	0,00	0,00	0,06	0,09	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,07	0,05	0,03	0,00
19	120	0,00	0,00	0,07	0,04	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	0,00
20	122	0,00	0,00	0,08	0,06	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,07	0,05	0,01	0,00
	121	0,00	0,00	0,08	0,02	0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	0,00
21	126	0,00	0,00	0,07	0,03	0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,07	0,05	0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,06	0,05	0,01	0,00
22	124	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	123	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05	0,00
	129	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,07	0,02	0,05	0,00
23	125	0,00	0,00	0,10	0,05	0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02	0,00
	126	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00
24	121	0,00	0,00	0,06	0,02	0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,12	0,06	0,02	0,00	111	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02	0,00
25	120	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	0,00	119	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
	131	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04	0,00	132	0,00	0,00	0,07	0,01	0,02	0,00
26	127	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,06	0,02	0,01	0,00
	128	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,07	0,04	0,02	0,00
27	138	0,00	0,00	0,11	0,05	0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,11	0,04	0,01	0,00
	135	0,00	0,00	0,10	0,08	0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,12	0,08	0,01	0,00
28	104	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,12	0,08	0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,09	0,03	0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,10	0,04	0,01	0,00
29	140	0,00	0,00	0,10	0,05	0,02	0,00	138	0,00	0,00	0,08	0,05	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,10	0,07	0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,07	0,07	0,00	0,00
30	142	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03	0,00	141	0,00	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00
	132	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00	131	0,00	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00
31	144	0,00	0,00	0,07	0,05	0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,07	0,05	0,01	0,00
	143	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,08	0,03	0,01	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
32	146	0,00	0,00	0,09	0,02	0,06	0,00	145	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00
	130	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05	0,00	129	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	0,00
33	145	0,00	0,00	0,08	0,01	0,02	0,00	146	0,00	0,00	0,08	0,01	0,07	0,00
	147	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	148	0,00	0,00	0,07	0,01	0,07	0,00
34	150	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,04	0,05	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	0,00
35	152	0,00	0,00	0,07	0,03	0,02	0,00	144	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00
	151	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00
36	154	0,00	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02	0,00	148	0,00	0,00	0,04	0,06	0,00	0,00
37	158	0,00	0,00	0,06	0,06	0,03	0,00	157	0,00	0,00	0,04	0,08	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,00	156	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00	0,00
38	157	0,00	0,00	0,08	0,08	0,02	0,00	150	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01	0,00
	156	0,00	0,00	0,07	0,03	0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,08	0,03	0,01	0,00
39	160	0,00	0,00	0,12	0,06	0,03	0,00	161	0,00	0,00	0,04	0,07	0,01	0,00
	159	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,10	0,02	0,02	0,00
40	164	0,00	0,00	0,12	0,03	0,08	0,00	165	0,00	0,00	0,07	0,01	0,02	0,00
	163	0,00	0,00	0,06	0,01	0,08	0,00	166	0,00	0,00	0,11	0,02	0,01	0,00
41	168	0,00	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	167	0,00	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00
	161	0,00	0,00	0,11	0,02	0,07	0,00	162	0,00	0,00	0,08	0,01	0,02	0,00
42	170	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,08	0,05	0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,06	0,05	0,00	0,00
43	172	0,00	0,00	0,04	0,07	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,12	0,08	0,03	0,00
	171	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	0,00
44	170	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00	169	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
	173	0,00	0,00	0,07	0,01	0,02	0,00	174	0,00	0,00	0,08	0,02	0,04	0,00
45	176	0,00	0,00	0,07	0,05	0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	0,00
	175	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00
46	178	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,06	0,04	0,02	0,00
	177	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,10	0,05	0,03	0,00
47	182	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,07	0,05	0,02	0,00
	181	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00	177	0,00	0,00	0,10	0,05	0,03	0,00
48	184	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,07	0,01	0,05	0,00
	175	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	176	0,00	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00
49	186	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00
50	186	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	185	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00
	187	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00	188	0,00	0,00	0,07	0,02	0,04	0,00
51	192	0,00	0,00	0,08	0,02	0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,09	0,02	0,01	0,00
	189	0,00	0,00	0,09	0,09	0,02	0,00	190	0,00	0,00	0,08	0,08	0,01	0,00
52	174	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,08	0,07	0,01	0,00
	173	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,06	0,02	0,01	0,00
53	194	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,10	0,02	0,08	0,00
	184	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00
54	193	0,00	0,00	0,10	0,01	0,09	0,00	194	0,00	0,00	0,11	0,01	0,01	0,00
	195	0,00	0,00	0,10	0,02	0,10	0,00	196	0,00	0,00	0,10	0,01	0,01	0,00
55	198	0,00	0,00	0,09	0,02	0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,09	0,02	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,13	0,10	0,03	0,00	189	0,00	0,00	0,05	0,09	0,01	0,00
56	195	0,00	0,00	0,09	0,01	0,10	0,00	196	0,00	0,00	0,10	0,01	0,01	0,00
	199	0,00	0,00	0,12	0,03	0,11	0,00	200	0,00	0,00	0,11	0,01	0,01	0,00
57	202	0,00	0,00	0,06	0,01	0,06	0,00	201	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03	0,00
	188	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	187	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02	0,00
58	204	0,00	0,00	0,06	0,05	0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,06	0,04	0,02	0,00
	203	0,00	0,00	0,06	0,07	0,02	0,00	202	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	0,00
59	206	0,00	0,00	0,06	0,04	0,03	0,00	204	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,09	0,07	0,03	0,00	203	0,00	0,00	0,05	0,07	0,01	0,00
60	42	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00
	1	0,00	0,00	0,10	0,04	0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
61	1	0,00	0,00	0,14	0,02	0,19	0,00	97	0,00	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00
	208	0,00	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	96	0,00	0,00	0,14	0,03	0,06	0,00
62	51	0,00	0,00	0,08	0,06	0,07	0,00	210	0,00	0,00	0,18	0,02	0,01	0,00
	50	0,00	0,00	0,10	0,02	0,19	0,00	209	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,00
63	209	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	0,00	210	0,00	0,00	0,23	0,01	0,03	0,00
	55	0,00	0,00	0,02	0,04	0,19	0,00	56	0,00	0,00	0,19	0,13	0,10	0,00
64	212	0,00	0,00	0,10	0,04	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	0,00
	211	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,13	0,07	0,03	0,00
65	100	0,00	0,00	0,03	0,03	0,09	0,00	98	0,00	0,00	0,39	0,03	0,08	0,00
	46	0,00	0,00	0,03	0,03	0,23	0,00	45	0,00	0,00	0,38	0,18	0,22	0,00
66	212	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,09	0,01	0,01	0,00
	46	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,10	0,04	0,01	0,00
67	47	0,00	0,00	0,25	0,08	0,21	0,00	99	0,00	0,00	0,24	0,01	0,08	0,00
	46	0,00	0,00	0,13	0,02	0,22	0,00	100	0,00	0,00	0,14	0,01	0,09	0,00
68	99	0,00	0,00	0,09	0,04	0,08	0,00	47	0,00	0,00	0,07	0,04	0,19	0,00
	104	0,00	0,00	0,30	0,02	0,08	0,00	48	0,00	0,00	0,29	0,16	0,14	0,00
69	101	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03	0,00	51	0,00	0,00	0,08	0,02	0,15	0,00
	95	0,00	0,00	0,26	0,01	0,03	0,00	50	0,00	0,00	0,24	0,12	0,13	0,00
70	101	0,00	0,00	0,15	0,01	0,03	0,00	102	0,00	0,00	0,23	0,00	0,02	0,00
	51	0,00	0,00	0,14	0,03	0,15	0,00	52	0,00	0,00	0,24	0,08	0,17	0,00
71	215	0,00	0,00	0,04	0,02	0,05	0,00	51	0,00	0,00	0,04	0,04	0,12	0,00
	214	0,00	0,00	0,19	0,01	0,02	0,00	52	0,00	0,00	0,15	0,07	0,16	0,00
72	215	0,00	0,00	0,03	0,01	0,06	0,00	214	0,00	0,00	0,15	0,01	0,01	0,00
	56	0,00	0,00	0,02	0,02	0,11	0,00	57	0,00	0,00	0,15	0,07	0,14	0,00
73	214	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	52	0,00	0,00	0,03	0,03	0,17	0,00
	216	0,00	0,00	0,20	0,03	0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,22	0,14	0,14	0,00
74	53	0,00	0,00	0,31	0,17	0,13	0,00	52	0,00	0,00	0,03	0,05	0,17	0,00
	103	0,00	0,00	0,31	0,02	0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
75	13	0,00	0,00	0,09	0,02	0,11	0,00	217	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
	107	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03	0,00	108	0,00	0,00	0,10	0,03	0,05	0,00
76	108	0,00	0,00	0,10	0,05	0,06	0,00	55	0,00	0,00	0,05	0,03	0,18	0,00
	105	0,00	0,00	0,32	0,01	0,03	0,00	56	0,00	0,00	0,26	0,16	0,10	0,00
77	113	0,00	0,00	0,10	0,02	0,03	0,00	218	0,00	0,00	0,07	0,01	0,02	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
	114	0,00	0,00	0,11	0,04	0,08	0,00	13	0,00	0,00	0,06	0,02	0,09	0,00
78	66	0,00	0,00	0,24	0,15	0,10	0,00	117	0,00	0,00	0,28	0,02	0,02	0,00
	65	0,00	0,00	0,03	0,03	0,18	0,00	116	0,00	0,00	0,08	0,04	0,06	0,00
79	66	0,00	0,00	0,25	0,16	0,11	0,00	65	0,00	0,00	0,03	0,03	0,20	0,00
	112	0,00	0,00	0,28	0,02	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,06	0,04	0,05	0,00
80	60	0,00	0,00	0,27	0,12	0,14	0,00	106	0,00	0,00	0,28	0,02	0,04	0,00
	61	0,00	0,00	0,06	0,01	0,14	0,00	109	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
81	57	0,00	0,00	0,15	0,05	0,13	0,00	119	0,00	0,00	0,16	0,00	0,02	0,00
	56	0,00	0,00	0,11	0,04	0,13	0,00	110	0,00	0,00	0,10	0,01	0,03	0,00
82	122	0,00	0,00	0,15	0,02	0,06	0,00	61	0,00	0,00	0,15	0,04	0,14	0,00
	123	0,00	0,00	0,18	0,00	0,05	0,00	62	0,00	0,00	0,18	0,06	0,12	0,00
83	62	0,00	0,00	0,18	0,06	0,12	0,00	61	0,00	0,00	0,09	0,01	0,13	0,00
	120	0,00	0,00	0,17	0,00	0,03	0,00	109	0,00	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00
84	121	0,00	0,00	0,08	0,01	0,02	0,00	124	0,00	0,00	0,12	0,01	0,01	0,00
	66	0,00	0,00	0,08	0,03	0,13	0,00	67	0,00	0,00	0,13	0,06	0,12	0,00
85	126	0,00	0,00	0,08	0,01	0,02	0,00	66	0,00	0,00	0,10	0,04	0,13	0,00
	127	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,12	0,04	0,11	0,00
86	220	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00
87	48	0,00	0,00	0,21	0,09	0,19	0,00	49	0,00	0,00	0,12	0,02	0,20	0,00
	136	0,00	0,00	0,20	0,01	0,08	0,00	135	0,00	0,00	0,13	0,01	0,08	0,00
88	220	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,06	0,01	0,02	0,00	49	0,00	0,00	0,08	0,04	0,02	0,00
89	53	0,00	0,00	0,12	0,06	0,15	0,00	54	0,00	0,00	0,17	0,07	0,21	0,00
	222	0,00	0,00	0,14	0,01	0,01	0,00	223	0,00	0,00	0,15	0,01	0,02	0,00
90	222	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	58	0,00	0,00	0,07	0,02	0,16	0,00
	216	0,00	0,00	0,19	0,02	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,13	0,08	0,10	0,00
91	58	0,00	0,00	0,13	0,05	0,15	0,00	222	0,00	0,00	0,16	0,02	0,01	0,00
	59	0,00	0,00	0,16	0,06	0,18	0,00	223	0,00	0,00	0,13	0,01	0,02	0,00
92	2	0,00	0,00	0,09	0,06	0,09	0,00	139	0,00	0,00	0,13	0,02	0,10	0,00
	49	0,00	0,00	0,05	0,01	0,18	0,00	135	0,00	0,00	0,02	0,02	0,08	0,00
93	41	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	0,00
	224	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
94	138	0,00	0,00	0,06	0,02	0,06	0,00	140	0,00	0,00	0,25	0,00	0,07	0,00
	54	0,00	0,00	0,06	0,03	0,20	0,00	6	0,00	0,00	0,24	0,13	0,14	0,00
95	223	0,00	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	54	0,00	0,00	0,08	0,01	0,20	0,00
	225	0,00	0,00	0,17	0,01	0,03	0,00	6	0,00	0,00	0,16	0,11	0,14	0,00
96	138	0,00	0,00	0,19	0,01	0,05	0,00	54	0,00	0,00	0,20	0,05	0,21	0,00
	137	0,00	0,00	0,22	0,01	0,04	0,00	53	0,00	0,00	0,21	0,08	0,16	0,00
97	10	0,00	0,00	0,12	0,08	0,10	0,00	59	0,00	0,00	0,07	0,01	0,17	0,00
	225	0,00	0,00	0,13	0,01	0,03	0,00	223	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00
98	119	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	57	0,00	0,00	0,06	0,02	0,13	0,00
	132	0,00	0,00	0,21	0,01	0,02	0,00	58	0,00	0,00	0,17	0,09	0,10	0,00
99	58	0,00	0,00	0,18	0,08	0,15	0,00	59	0,00	0,00	0,12	0,03	0,16	0,00
	142	0,00	0,00	0,17	0,00	0,03	0,00	143	0,00	0,00	0,13	0,01	0,03	0,00
100	127	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00	67	0,00	0,00	0,05	0,02	0,12	0,00
	133	0,00	0,00	0,17	0,01	0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,14	0,08	0,09	0,00
101	147	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	69	0,00	0,00	0,15	0,06	0,18	0,00
	145	0,00	0,00	0,15	0,01	0,01	0,00	68	0,00	0,00	0,12	0,05	0,12	0,00
102	145	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	68	0,00	0,00	0,06	0,02	0,13	0,00
	129	0,00	0,00	0,17	0,01	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,12	0,07	0,08	0,00
103	68	0,00	0,00	0,15	0,06	0,13	0,00	69	0,00	0,00	0,12	0,04	0,17	0,00
	149	0,00	0,00	0,14	0,00	0,02	0,00	156	0,00	0,00	0,11	0,01	0,03	0,00
104	144	0,00	0,00	0,14	0,00	0,04	0,00	64	0,00	0,00	0,15	0,03	0,15	0,00
	141	0,00	0,00	0,16	0,01	0,05	0,00	63	0,00	0,00	0,15	0,06	0,12	0,00
105	148	0,00	0,00	0,16	0,01	0,06	0,00	146	0,00	0,00	0,21	0,01	0,07	0,00
	64	0,00	0,00	0,16	0,01	0,15	0,00	63	0,00	0,00	0,21	0,07	0,13	0,00
106	144	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,00	152	0,00	0,00	0,22	0,01	0,07	0,00
	64	0,00	0,00	0,02	0,05	0,14	0,00	14	0,00	0,00	0,25	0,13	0,12	0,00
107	18	0,00	0,00	0,13	0,08	0,11	0,00	69	0,00	0,00	0,07	0,01	0,17	0,00
	154	0,00	0,00	0,13	0,01	0,05	0,00	147	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03	0,00
108	156	0,00	0,00	0,06	0,01	0,04	0,00	69	0,00	0,00	0,07	0,01	0,17	0,00
	155	0,00	0,00	0,14	0,01	0,05	0,00	18	0,00	0,00	0,12	0,08	0,10	0,00
109	143	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00	59	0,00	0,00	0,07	0,01	0,15	0,00
	151	0,00	0,00	0,14	0,02	0,05	0,00	10	0,00	0,00	0,11	0,07	0,08	0,00
110	116	0,00	0,00	0,09	0,02	0,04	0,00	115	0,00	0,00	0,09	0,05	0,09	0,00
	226	0,00	0,00	0,10	0,01	0,03	0,00	21	0,00	0,00	0,08	0,04	0,13	0,00
111	159	0,00	0,00	0,10	0,02	0,04	0,00	227	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00
	160	0,00	0,00	0,06	0,01	0,05	0,00	21	0,00	0,00	0,14	0,04	0,16	0,00
112	159	0,00	0,00	0,08	0,04	0,05	0,00	162	0,00	0,00	0,27	0,02	0,02	0,00
	75	0,00	0,00	0,04	0,03	0,16	0,00	76	0,00	0,00	0,23	0,14	0,10	0,00
113	76	0,00	0,00	0,21	0,13	0,10	0,00	166	0,00	0,00	0,24	0,02	0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,03	0,03	0,17	0,00	165	0,00	0,00	0,05	0,03	0,04	0,00
114	29	0,00	0,00	0,12	0,04	0,14	0,00	228	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00
	164	0,00	0,00	0,07	0,02	0,07	0,00	165	0,00	0,00	0,10	0,02	0,02	0,00
115	72	0,00	0,00	0,17	0,05	0,11	0,00	71	0,00	0,00	0,13	0,04	0,13	0,00
	128	0,00	0,00	0,17	0,01	0,04	0,00	125	0,00	0,00	0,13	0,01	0,05	0,00
116	168	0,00	0,00	0,11	0,01	0,05	0,00	71	0,00	0,00	0,09	0,01	0,13	0,00
	169	0,00	0,00	0,19	0,01	0,04	0,00	72	0,00	0,00	0,20	0,06	0,12	0,00
117	77	0,00	0,00	0,12	0,05	0,11	0,00	175	0,00	0,00	0,12	0,01	0,01	0,00
	76	0,00	0,00	0,08	0,03	0,12	0,00	171	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00
118	77	0,00	0,00	0,13	0,05	0,12	0,00	76	0,00	0,00	0,09	0,03	0,12	0,00
	170	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,09	0,01	0,02	0,00
119	175	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	77	0,00	0,00	0,03	0,02	0,12	0,00
	184	0,00	0,00	0,16	0,02	0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,16	0,09	0,09	0,00
120	78	0,00	0,00	0,17	0,10	0,09	0,00	77	0,00	0,00	0,02	0,02	0,12	0,00
	173	0,00	0,00	0,18	0,01	0,01	0,00	170	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00
121	179	0,00	0,00	0,09	0,03	0,06	0,00	229	0,00	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00
	180	0,00	0,00	0,06	0,02	0,05	0,00	29	0,00	0,00	0,09	0,03	0,12	0,00
122	43	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	0,00
	230	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,11	0,05	0,02	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
123	232	0,00	0,00	0,02	0,03	0,05	0,00	85	0,00	0,00	0,13	0,03	0,24	0,00
	231	0,00	0,00	0,21	0,03	0,03	0,00	86	0,00	0,00	0,07	0,05	0,05	0,00
124	232	0,00	0,00	0,03	0,03	0,06	0,00	231	0,00	0,00	0,21	0,02	0,05	0,00
	90	0,00	0,00	0,06	0,01	0,26	0,00	91	0,00	0,00	0,15	0,11	0,10	0,00
125	80	0,00	0,00	0,41	0,19	0,19	0,00	81	0,00	0,00	0,04	0,06	0,14	0,00
	177	0,00	0,00	0,35	0,04	0,04	0,00	181	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00
126	82	0,00	0,00	0,15	0,05	0,10	0,00	185	0,00	0,00	0,15	0,00	0,03	0,00
	81	0,00	0,00	0,10	0,03	0,12	0,00	181	0,00	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00
127	182	0,00	0,00	0,07	0,01	0,03	0,00	86	0,00	0,00	0,08	0,02	0,15	0,00
	178	0,00	0,00	0,24	0,01	0,03	0,00	85	0,00	0,00	0,23	0,12	0,16	0,00
128	82	0,00	0,00	0,19	0,05	0,11	0,00	81	0,00	0,00	0,11	0,01	0,13	0,00
	176	0,00	0,00	0,18	0,01	0,06	0,00	172	0,00	0,00	0,12	0,02	0,07	0,00
129	92	0,00	0,00	0,08	0,03	0,01	0,00	234	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	233	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00
130	90	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00	91	0,00	0,00	0,11	0,02	0,01	0,00
	235	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	233	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00
131	237	0,00	0,00	0,04	0,03	0,06	0,00	86	0,00	0,00	0,05	0,04	0,11	0,00
	236	0,00	0,00	0,08	0,01	0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,03	0,02	0,05	0,00
132	92	0,00	0,00	0,07	0,04	0,13	0,00	91	0,00	0,00	0,05	0,04	0,15	0,00
	236	0,00	0,00	0,09	0,01	0,08	0,00	237	0,00	0,00	0,04	0,02	0,09	0,00
133	182	0,00	0,00	0,08	0,01	0,03	0,00	186	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00
	86	0,00	0,00	0,09	0,03	0,13	0,00	87	0,00	0,00	0,12	0,04	0,08	0,00
134	73	0,00	0,00	0,23	0,08	0,15	0,00	150	0,00	0,00	0,24	0,01	0,08	0,00
	74	0,00	0,00	0,21	0,03	0,22	0,00	157	0,00	0,00	0,20	0,01	0,08	0,00
135	189	0,00	0,00	0,19	0,01	0,08	0,00	190	0,00	0,00	0,25	0,01	0,08	0,00
	74	0,00	0,00	0,20	0,04	0,22	0,00	73	0,00	0,00	0,24	0,08	0,16	0,00
136	78	0,00	0,00	0,11	0,05	0,10	0,00	191	0,00	0,00	0,11	0,01	0,02	0,00
	79	0,00	0,00	0,10	0,03	0,12	0,00	192	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00
137	78	0,00	0,00	0,09	0,04	0,10	0,00	79	0,00	0,00	0,10	0,03	0,12	0,00
	194	0,00	0,00	0,10	0,01	0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,09	0,01	0,01	0,00
138	192	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00	198	0,00	0,00	0,11	0,01	0,03	0,00
	79	0,00	0,00	0,04	0,01	0,11	0,00	26	0,00	0,00	0,10	0,06	0,07	0,00
139	196	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00	79	0,00	0,00	0,06	0,01	0,12	0,00
	200	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	26	0,00	0,00	0,09	0,06	0,07	0,00
140	200	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	238	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00
	199	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	30	0,00	0,00	0,13	0,03	0,12	0,00
141	195	0,00	0,00	0,22	0,03	0,11	0,00	84	0,00	0,00	0,22	0,01	0,23	0,00
	193	0,00	0,00	0,28	0,01	0,10	0,00	83	0,00	0,00	0,28	0,09	0,16	0,00
142	201	0,00	0,00	0,04	0,02	0,04	0,00	88	0,00	0,00	0,02	0,03	0,14	0,00
	187	0,00	0,00	0,21	0,01	0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,17	0,09	0,06	0,00
143	203	0,00	0,00	0,17	0,00	0,06	0,00	202	0,00	0,00	0,21	0,01	0,06	0,00
	84	0,00	0,00	0,19	0,05	0,21	0,00	83	0,00	0,00	0,19	0,07	0,15	0,00
144	239	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	240	0,00	0,00	0,16	0,02	0,02	0,00
	88	0,00	0,00	0,09	0,03	0,17	0,00	87	0,00	0,00	0,08	0,06	0,05	0,00
145	93	0,00	0,00	0,19	0,08	0,22	0,00	239	0,00	0,00	0,19	0,01	0,02	0,00
	94	0,00	0,00	0,15	0,05	0,24	0,00	241	0,00	0,00	0,15	0,01	0,03	0,00
146	92	0,00	0,00	0,16	0,11	0,13	0,00	240	0,00	0,00	0,18	0,01	0,05	0,00
	93	0,00	0,00	0,05	0,01	0,22	0,00	239	0,00	0,00	0,03	0,01	0,05	0,00
147	243	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,09	0,01	0,03	0,00
	242	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,08	0,03	0,02	0,00
148	243	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03	0,00	92	0,00	0,00	0,09	0,03	0,02	0,00
149	241	0,00	0,00	0,16	0,01	0,04	0,00	239	0,00	0,00	0,20	0,02	0,04	0,00
	89	0,00	0,00	0,19	0,07	0,23	0,00	88	0,00	0,00	0,17	0,07	0,17	0,00
150	30	0,00	0,00	0,24	0,14	0,14	0,00	205	0,00	0,00	0,22	0,02	0,10	0,00
	84	0,00	0,00	0,03	0,06	0,20	0,00	203	0,00	0,00	0,04	0,02	0,07	0,00
151	204	0,00	0,00	0,16	0,00	0,04	0,00	89	0,00	0,00	0,17	0,05	0,21	0,00
	201	0,00	0,00	0,22	0,00	0,03	0,00	88	0,00	0,00	0,21	0,07	0,16	0,00
152	34	0,00	0,00	0,24	0,13	0,15	0,00	89	0,00	0,00	0,07	0,02	0,20	0,00
	206	0,00	0,00	0,25	0,01	0,06	0,00	204	0,00	0,00	0,06	0,01	0,05	0,00
153	241	0,00	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00	89	0,00	0,00	0,11	0,01	0,22	0,00
	245	0,00	0,00	0,19	0,02	0,04	0,00	34	0,00	0,00	0,18	0,12	0,16	0,00
154	38	0,00	0,00	0,13	0,08	0,16	0,00	94	0,00	0,00	0,12	0,02	0,24	0,00
	245	0,00	0,00	0,16	0,01	0,05	0,00	241	0,00	0,00	0,08	0,01	0,04	0,00
155	44	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	0,00
	38	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	0,00	94	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00
156	50	0,00	0,00	0,17	0,08	0,16	0,00	209	0,00	0,00	0,20	0,01	0,03	0,00
	5	0,00	0,00	0,13	0,04	0,19	0,00	247	0,00	0,00	0,10	0,01	0,02	0,00
157	247	0,00	0,00	0,10	0,01	0,02	0,00	209	0,00	0,00	0,24	0,01	0,02	0,00
	9	0,00	0,00	0,10	0,02	0,20	0,00	55	0,00	0,00	0,25	0,12	0,19	0,00
158	208	0,00	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	96	0,00	0,00	0,32	0,01	0,04	0,00
	5	0,00	0,00	0,09	0,01	0,17	0,00	50	0,00	0,00	0,31	0,14	0,19	0,00
159	65	0,00	0,00	0,27	0,13	0,20	0,00	17	0,00	0,00	0,10	0,03	0,22	0,00
	113	0,00	0,00	0,28	0,01	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,09	0,01	0,02	0,00
160	226	0,00	0,00	0,08	0,01	0,03	0,00	17	0,00	0,00	0,09	0,02	0,21	0,00
	116	0,00	0,00	0,29	0,01	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,28	0,12	0,20	0,00
161	217	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	9	0,00	0,00	0,09	0,02	0,19	0,00
	108	0,00	0,00	0,32	0,01	0,02	0,00	55	0,00	0,00	0,30	0,13	0,20	0,00
162	227	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	159	0,00	0,00	0,27	0,01	0,01	0,00
	25	0,00	0,00	0,08	0,02	0,18	0,00	75	0,00	0,00	0,26	0,11	0,18	0,00
163	228	0,00	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	25	0,00	0,00	0,08	0,02	0,18	0,00
	165	0,00	0,00	0,23	0,01	0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,23	0,11	0,17	0,00
164	229	0,00	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	179	0,00	0,00	0,35	0,01	0,04	0,00
	33	0,00	0,00	0,08	0,01	0,23	0,00	85	0,00	0,00	0,36	0,16	0,23	0,00
165	90	0,00	0,00	0,23	0,12	0,24	0,00	37	0,00	0,00	0,12	0,04	0,27	0,00
	232	0,00	0,00	0,24	0,02	0,03	0,00	248	0,00	0,00	0,12	0,01	0,05	0,00
166	85	0,00	0,00	0,23	0,11	0,21	0,00	232	0,00	0,00	0,27	0,01	0,04	0,00
	33	0,00	0,00	0,18	0,05	0,27	0,00	248	0,00	0,00	0,14	0,01	0,05	0,00
167	1	0,00	0,00	0,09	0,06	0,06	0,00	45	0,00	0,00	0,04	0,02	0,21	0,00
	97	0,00	0,00	0,23	0,03	0,13	0,00	98	0,00	0,00	0,17	0,08	0,10	0,00
168	61	0,00	0,00	0,23	0,12	0,06	0,00	111	0,00	0,00	0,29	0,05	0,06	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
	60	0,00	0,00	0,04	0,04	0,16	0,00	114	0,00	0,00	0,09	0,01	0,08	0,00
169	106	0,00	0,00	0,11	0,05	0,06	0,00	60	0,00	0,00	0,05	0,02	0,15	0,00
	107	0,00	0,00	0,22	0,01	0,07	0,00	13	0,00	0,00	0,16	0,11	0,04	0,00
170	2	0,00	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	249	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00
	139	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00	140	0,00	0,00	0,12	0,01	0,05	0,00
171	63	0,00	0,00	0,29	0,16	0,11	0,00	62	0,00	0,00	0,06	0,06	0,11	0,00
	131	0,00	0,00	0,26	0,03	0,04	0,00	120	0,00	0,00	0,04	0,02	0,04	0,00
172	63	0,00	0,00	0,33	0,17	0,09	0,00	130	0,00	0,00	0,29	0,04	0,05	0,00
	62	0,00	0,00	0,08	0,06	0,11	0,00	123	0,00	0,00	0,05	0,02	0,05	0,00
173	14	0,00	0,00	0,27	0,14	0,11	0,00	153	0,00	0,00	0,23	0,01	0,10	0,00
	64	0,00	0,00	0,03	0,07	0,15	0,00	148	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	0,00
174	10	0,00	0,00	0,07	0,01	0,07	0,00	250	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00
	151	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00	152	0,00	0,00	0,11	0,01	0,06	0,00
175	18	0,00	0,00	0,09	0,02	0,09	0,00	154	0,00	0,00	0,06	0,01	0,04	0,00
	251	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	153	0,00	0,00	0,10	0,01	0,07	0,00
176	18	0,00	0,00	0,07	0,01	0,08	0,00	252	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03	0,00
	155	0,00	0,00	0,08	0,02	0,02	0,00	158	0,00	0,00	0,12	0,01	0,08	0,00
177	21	0,00	0,00	0,17	0,12	0,05	0,00	70	0,00	0,00	0,07	0,03	0,20	0,00
	160	0,00	0,00	0,25	0,02	0,12	0,00	161	0,00	0,00	0,15	0,07	0,08	0,00
178	70	0,00	0,00	0,36	0,16	0,17	0,00	71	0,00	0,00	0,06	0,03	0,16	0,00
	161	0,00	0,00	0,36	0,03	0,06	0,00	168	0,00	0,00	0,06	0,01	0,05	0,00
179	115	0,00	0,00	0,11	0,02	0,09	0,00	118	0,00	0,00	0,31	0,03	0,06	0,00
	70	0,00	0,00	0,02	0,05	0,19	0,00	71	0,00	0,00	0,20	0,11	0,06	0,00
180	128	0,00	0,00	0,05	0,02	0,04	0,00	134	0,00	0,00	0,25	0,04	0,04	0,00
	72	0,00	0,00	0,06	0,08	0,10	0,00	73	0,00	0,00	0,31	0,16	0,11	0,00
181	169	0,00	0,00	0,05	0,03	0,04	0,00	72	0,00	0,00	0,07	0,07	0,11	0,00
	174	0,00	0,00	0,26	0,04	0,05	0,00	73	0,00	0,00	0,31	0,16	0,11	0,00
182	172	0,00	0,00	0,04	0,03	0,06	0,00	81	0,00	0,00	0,06	0,10	0,15	0,00
	163	0,00	0,00	0,50	0,08	0,08	0,00	80	0,00	0,00	0,58	0,24	0,18	0,00
183	163	0,00	0,00	0,27	0,12	0,08	0,00	80	0,00	0,00	0,31	0,09	0,16	0,00
	164	0,00	0,00	0,23	0,01	0,15	0,00	29	0,00	0,00	0,27	0,17	0,05	0,00
184	177	0,00	0,00	0,15	0,08	0,06	0,00	180	0,00	0,00	0,26	0,01	0,10	0,00
	80	0,00	0,00	0,17	0,11	0,16	0,00	29	0,00	0,00	0,29	0,19	0,08	0,00
185	185	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03	0,00	82	0,00	0,00	0,05	0,07	0,10	0,00
	188	0,00	0,00	0,25	0,03	0,04	0,00	83	0,00	0,00	0,29	0,16	0,12	0,00
186	176	0,00	0,00	0,06	0,02	0,04	0,00	183	0,00	0,00	0,32	0,06	0,06	0,00
	82	0,00	0,00	0,09	0,09	0,10	0,00	83	0,00	0,00	0,39	0,19	0,10	0,00
187	22	0,00	0,00	0,24	0,15	0,13	0,00	197	0,00	0,00	0,21	0,02	0,13	0,00
	74	0,00	0,00	0,02	0,08	0,21	0,00	189	0,00	0,00	0,04	0,03	0,09	0,00
188	22	0,00	0,00	0,13	0,04	0,13	0,00	253	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00
	197	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	198	0,00	0,00	0,10	0,01	0,02	0,00
189	157	0,00	0,00	0,03	0,04	0,08	0,00	158	0,00	0,00	0,36	0,01	0,12	0,00
	74	0,00	0,00	0,01	0,09	0,22	0,00	22	0,00	0,00	0,39	0,20	0,17	0,00
190	195	0,00	0,00	0,04	0,04	0,10	0,00	199	0,00	0,00	0,16	0,02	0,15	0,00
	84	0,00	0,00	0,02	0,10	0,21	0,00	30	0,00	0,00	0,22	0,14	0,11	0,00
191	30	0,00	0,00	0,09	0,02	0,11	0,00	254	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00
	205	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	206	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00
192	51	0,00	0,00	0,27	0,01	0,24	0,00	215	0,00	0,00	0,19	0,02	0,10	0,00
	210	0,00	0,00	0,04	0,02	0,04	0,00	56	0,00	0,00	0,21	0,01	0,20	0,00
193	86	0,00	0,00	0,27	0,01	0,23	0,00	237	0,00	0,00	0,20	0,03	0,10	0,00
	231	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	91	0,00	0,00	0,24	0,01	0,25	0,00
194	87	0,00	0,00	0,17	0,02	0,13	0,00	240	0,00	0,00	0,03	0,02	0,04	0,00
	236	0,00	0,00	0,08	0,01	0,08	0,00	92	0,00	0,00	0,20	0,01	0,21	0,00
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00
	211	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	207	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
196	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,05	0,01	0,07	0,00
	95	0,00	0,00	0,03	0,02	0,04	0,00	96	0,00	0,00	0,03	0,02	0,05	0,00
197	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00
	213	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	0,00
198	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,10	0,03	0,15	0,00
	13	0,00	0,00	0,25	0,16	0,07	0,00	114	0,00	0,00	0,35	0,02	0,08	0,00
199	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,08	0,05	0,03	0,00
	110	0,00	0,00	0,09	0,01	0,04	0,00	56	0,00	0,00	0,01	0,03	0,07	0,00
200	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,11	0,06	0,06	0,00
	111	0,00	0,00	0,19	0,09	0,04	0,00	122	0,00	0,00	0,08	0,03	0,06	0,00
201	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,04	0,02	0,08	0,00
	121	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	112	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02	0,00
202	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,10	0,00	0,03	0,00
	66	0,00	0,00	0,03	0,02	0,08	0,00	117	0,00	0,00	0,07	0,04	0,02	0,00
203	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00
	48	0,00	0,00	0,10	0,03	0,08	0,00	104	0,00	0,00	0,12	0,06	0,06	0,00
204	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,06	0,04	0,04	0,00
	53	0,00	0,00	0,03	0,02	0,07	0,00	137	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05	0,00
205	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,07	0,02	0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,09	0,01	0,12	0,00
206	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,06	0,02	0,01	0,00
	57	0,00	0,00	0,07	0,01	0,09	0,00	216	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
207	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	224	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
208	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00
	255	0,00	0,00	0,10	0,02	0,02	0,00	6	0,00	0,00	0,10	0,01	0,10	0,00
209	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02	0,00
	225	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	10	0,00	0,00	0,09	0,01	0,09	0,00
210	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00
	140	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	0,00	6	0,00	0,00	0,04	0,01	0,06	0,00
211	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00
	131	0,00	0,00	0,08	0,04	0,04	0,00	63	0,00	0,00	0,06	0,02	0,05	0,00
212	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,01	0,02	0,06	0,00
	132	0,00	0,00	0,05	0,03	0,03	0,00	142	0,00	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00
213	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00
	149	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03	0,00	68	0,00	0,00	0,02	0,01	0,06	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
214	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,15	0,03	0,05	0,00
	130	0,00	0,00	0,15	0,06	0,04	0,00	146	0,00	0,00	0,02	0,01	0,06	0,00
215	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	0,00
	124	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	67	0,00	0,00	0,03	0,02	0,06	0,00
216	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00
	152	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00
217	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00
	153	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00	251	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
218	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,11	0,03	0,18	0,00
	115	0,00	0,00	0,38	0,02	0,09	0,00	21	0,00	0,00	0,27	0,17	0,10	0,00
219	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,17	0,08	0,03	0,00
	71	0,00	0,00	0,07	0,06	0,06	0,00	125	0,00	0,00	0,11	0,02	0,06	0,00
220	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00
	76	0,00	0,00	0,04	0,01	0,07	0,00	166	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	0,00
221	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,07	0,04	0,02	0,00
	76	0,00	0,00	0,02	0,02	0,07	0,00	167	0,00	0,00	0,09	0,01	0,03	0,00
222	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00	90	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
223	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,04	0,01	0,09	0,00
	178	0,00	0,00	0,02	0,03	0,05	0,00	179	0,00	0,00	0,02	0,02	0,06	0,00
224	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,02	0,01	0,07	0,00
	73	0,00	0,00	0,11	0,02	0,06	0,00	174	0,00	0,00	0,10	0,05	0,05	0,00
225	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,03	0,01	0,06	0,00
	134	0,00	0,00	0,10	0,05	0,05	0,00	73	0,00	0,00	0,12	0,02	0,05	0,00
226	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,00
	78	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,00	191	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
227	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00
	194	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,03	0,01	0,05	0,00
228	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,04	0,02	0,08	0,00
	183	0,00	0,00	0,18	0,08	0,05	0,00	83	0,00	0,00	0,21	0,03	0,06	0,00
229	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,03	0,01	0,06	0,00
	252	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	158	0,00	0,00	0,05	0,02	0,03	0,00
230	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	0,00
	26	0,00	0,00	0,07	0,01	0,06	0,00	200	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	0,00
231	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00
	198	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,05	0,01	0,05	0,00
232	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,03	0,01	0,06	0,00
	83	0,00	0,00	0,06	0,02	0,06	0,00	188	0,00	0,00	0,07	0,04	0,04	0,00
233	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
234	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	0,00
	34	0,00	0,00	0,03	0,01	0,06	0,00	254	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00
235	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	94	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
236	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00
	256	0,00	0,00	0,12	0,03	0,03	0,00	34	0,00	0,00	0,13	0,01	0,13	0,00
237	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,09	0,00	0,10	0,00
	256	0,00	0,00	0,11	0,03	0,03	0,00	245	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	0,00
238	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,00
	187	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	0,00	186	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00
239	257	0,03	0,01	0,22	0,00	0,01	0,03	258	0,02	0,01	0,17	0,00	0,01	0,05
	45	0,13	0,04	0,22	0,24	0,03	0,09	46	0,16	0,04	0,17	0,24	0,03	0,06
240	258	0,01	0,01	0,22	0,00	0,01	0,05	259	0,02	0,03	0,16	0,00	0,01	0,04
	46	0,18	0,02	0,22	0,23	0,03	0,08	47	0,18	0,03	0,17	0,21	0,02	0,10
241	259	0,02	0,03	0,20	0,00	0,01	0,04	260	0,08	0,00	0,17	0,00	0,01	0,00
	47	0,10	0,12	0,20	0,21	0,02	0,00	48	0,01	0,08	0,17	0,21	0,02	0,04
242	260	0,08	0,00	0,17	0,00	0,01	0,00	261	0,00	0,02	0,16	0,00	0,01	0,02
	48	0,02	0,07	0,18	0,21	0,03	0,03	49	0,08	0,09	0,16	0,21	0,02	0,01
243	261	0,01	0,02	0,17	0,00	0,01	0,02	4	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
	49	0,09	0,02	0,18	0,20	0,03	0,02	2	0,09	0,01	0,15	0,20	0,02	0,04
244	262	0,07	0,02	0,34	0,01	0,02	0,02	263	0,08	0,01	0,28	0,01	0,02	0,03
	50	0,07	0,15	0,34	0,37	0,04	0,03	51	0,09	0,15	0,29	0,37	0,04	0,02
245	263	0,08	0,01	0,29	0,01	0,02	0,03	264	0,01	0,02	0,30	0,01	0,02	0,02
	51	0,12	0,05	0,30	0,36	0,04	0,03	52	0,04	0,08	0,30	0,34	0,04	0,05
246	264	0,01	0,02	0,28	0,01	0,02	0,02	265	0,01	0,01	0,35	0,01	0,02	0,00
	52	0,02	0,03	0,28	0,34	0,04	0,00	53	0,00	0,01	0,35	0,37	0,05	0,02
247	265	0,01	0,01	0,29	0,01	0,02	0,00	266	0,01	0,00	0,38	0,01	0,02	0,01
	53	0,02	0,02	0,29	0,39	0,05	0,02	54	0,03	0,01	0,39	0,40	0,05	0,01
248	266	0,00	0,00	0,33	0,01	0,02	0,01	8	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00
	54	0,03	0,01	0,34	0,41	0,05	0,01	6	0,03	0,00	0,38	0,42	0,05	0,02
249	267	0,01	0,01	0,35	0,01	0,01	0,00	268	0,04	0,01	0,24	0,01	0,02	0,02
	55	0,02	0,03	0,35	0,37	0,04	0,01	56	0,02	0,04	0,25	0,36	0,04	0,01
250	268	0,04	0,01	0,31	0,01	0,02	0,02	269	0,06	0,01	0,26	0,01	0,02	0,02
	56	0,04	0,04	0,32	0,34	0,04	0,03	57	0,06	0,02	0,25	0,30	0,03	0,02
251	269	0,06	0,01	0,26	0,01	0,02	0,02	270	0,07	0,00	0,27	0,01	0,02	0,02
	57	0,06	0,12	0,26	0,30	0,03	0,02	58	0,07	0,12	0,27	0,31	0,04	0,02
252	270	0,07	0,00	0,24	0,01	0,02	0,02	271	0,03	0,01	0,28	0,01	0,01	0,02
	58	0,07	0,04	0,25	0,32	0,04	0,02	59	0,02	0,05	0,28	0,32	0,04	0,02
253	271	0,03	0,01	0,27	0,01	0,01	0,02	12	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
	59	0,02	0,03	0,28	0,32	0,04	0,00	10	0,01	0,02	0,28	0,33	0,04	0,02
254	272	0,07	0,04	0,28	0,00	0,01	0,03	273	0,04	0,00	0,18	0,00	0,01	0,02
	60	0,04	0,14	0,28	0,29	0,03	0,04	61	0,08	0,10	0,18	0,27	0,03	0,02
255	273	0,04	0,00	0,26	0,00	0,01	0,02	274	0,02	0,01	0,21	0,01	0,01	0,02
	61	0,08	0,02	0,26	0,25	0,03	0,03	62	0,06	0,03	0,21	0,22	0,03	0,03
256	274	0,02	0,01	0,20	0,01	0,01	0,02	275	0,01	0,00	0,24	0,00	0,01	0,01
	62	0,04	0,03	0,21	0,24	0,03	0,01	63	0,02	0,02	0,25	0,26	0,03	0,03
257	275	0,02	0,00	0,20	0,00	0,01	0,01	276	0,00	0,01	0,26	0,00	0,01	0,00
	63	0,01	0,02	0,20	0,28	0,03	0,01	64	0,03	0,01	0,26	0,29	0,03	0,01
258	276	0,01	0,01	0,23	0,00	0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
	64	0,01	0,01	0,24	0,30	0,04	0,00	14	0,02	0,01	0,24	0,30	0,03	0,01
259	277	0,01	0,01	0,41	0,01	0,01	0,00	278	0,02	0,01	0,21	0,01	0,02	0,02

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
	65	0,01	0,01	0,41	0,37	0,05	0,01	66	0,01	0,02	0,21	0,33	0,04	0,00
260	278	0,02	0,01	0,33	0,01	0,02	0,02	279	0,05	0,01	0,21	0,01	0,01	0,02
	66	0,03	0,04	0,35	0,30	0,04	0,02	67	0,06	0,02	0,21	0,26	0,03	0,02
261	279	0,05	0,01	0,24	0,01	0,01	0,02	280	0,06	0,01	0,31	0,01	0,01	0,02
	67	0,06	0,10	0,24	0,25	0,03	0,02	68	0,05	0,10	0,32	0,26	0,03	0,02
262	280	0,06	0,01	0,21	0,01	0,01	0,02	281	0,02	0,01	0,35	0,01	0,01	0,01
	68	0,06	0,03	0,21	0,28	0,03	0,02	69	0,03	0,04	0,36	0,33	0,04	0,02
263	281	0,02	0,01	0,27	0,01	0,01	0,01	20	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00
	69	0,01	0,02	0,27	0,36	0,04	0,00	18	0,02	0,02	0,34	0,39	0,05	0,01
264	282	0,08	0,06	0,39	0,01	0,02	0,03	283	0,04	0,00	0,18	0,01	0,01	0,03
	70	0,02	0,16	0,40	0,35	0,04	0,06	71	0,11	0,10	0,18	0,29	0,03	0,01
265	283	0,04	0,00	0,34	0,01	0,01	0,03	284	0,01	0,02	0,24	0,02	0,01	0,03
	71	0,12	0,02	0,35	0,24	0,03	0,05	72	0,09	0,04	0,25	0,22	0,03	0,05
266	284	0,01	0,02	0,19	0,02	0,01	0,03	285	0,01	0,00	0,38	0,01	0,01	0,01
	72	0,04	0,03	0,21	0,22	0,03	0,01	73	0,03	0,01	0,40	0,29	0,04	0,03
267	285	0,01	0,00	0,18	0,01	0,01	0,01	286	0,00	0,00	0,45	0,01	0,01	0,00
	73	0,02	0,01	0,18	0,35	0,04	0,01	74	0,02	0,01	0,46	0,42	0,05	0,01
268	286	0,01	0,00	0,34	0,01	0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00
	74	0,02	0,00	0,33	0,46	0,05	0,00	22	0,02	0,01	0,44	0,49	0,06	0,01
269	287	0,01	0,00	0,34	0,00	0,01	0,00	288	0,04	0,00	0,20	0,01	0,02	0,01
	75	0,02	0,03	0,34	0,33	0,04	0,00	76	0,01	0,02	0,20	0,29	0,03	0,01
270	288	0,03	0,00	0,29	0,01	0,02	0,01	289	0,02	0,00	0,19	0,01	0,01	0,01
	76	0,01	0,01	0,30	0,27	0,03	0,00	77	0,01	0,01	0,19	0,24	0,03	0,00
271	289	0,01	0,00	0,21	0,01	0,01	0,01	290	0,01	0,00	0,19	0,01	0,02	0,00
	77	0,02	0,01	0,22	0,23	0,03	0,00	78	0,00	0,02	0,19	0,24	0,03	0,01
272	290	0,02	0,00	0,19	0,01	0,02	0,00	291	0,00	0,00	0,19	0,00	0,01	0,01
	78	0,01	0,02	0,19	0,24	0,03	0,01	79	0,03	0,02	0,19	0,23	0,03	0,01
273	291	0,01	0,00	0,19	0,00	0,01	0,01	28	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
	79	0,02	0,01	0,20	0,22	0,03	0,00	26	0,02	0,01	0,17	0,22	0,02	0,01
274	292	0,01	0,01	0,35	0,01	0,02	0,00	293	0,02	0,01	0,16	0,01	0,01	0,01
	80	0,01	0,02	0,35	0,33	0,04	0,01	81	0,02	0,02	0,17	0,29	0,03	0,00
275	293	0,02	0,01	0,31	0,01	0,01	0,01	294	0,01	0,01	0,24	0,02	0,01	0,01
	81	0,04	0,01	0,31	0,25	0,03	0,02	82	0,03	0,02	0,25	0,20	0,02	0,02
276	294	0,01	0,01	0,20	0,02	0,01	0,01	295	0,01	0,01	0,37	0,01	0,01	0,00
	82	0,01	0,02	0,21	0,22	0,02	0,00	83	0,02	0,01	0,39	0,30	0,04	0,01
277	295	0,02	0,01	0,20	0,01	0,01	0,00	296	0,01	0,01	0,43	0,01	0,01	0,01
	83	0,01	0,03	0,20	0,35	0,04	0,01	84	0,03	0,01	0,44	0,41	0,05	0,01
278	296	0,01	0,01	0,33	0,01	0,01	0,01	32	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
	84	0,01	0,01	0,33	0,45	0,05	0,00	30	0,01	0,01	0,42	0,48	0,06	0,01
279	297	0,09	0,02	0,48	0,01	0,01	0,03	298	0,07	0,00	0,18	0,01	0,01	0,03
	85	0,06	0,16	0,48	0,44	0,05	0,04	86	0,10	0,14	0,18	0,37	0,04	0,02
280	298	0,07	0,00	0,39	0,01	0,01	0,03	299	0,02	0,02	0,24	0,01	0,01	0,02
	86	0,09	0,05	0,41	0,31	0,04	0,03	87	0,03	0,06	0,26	0,21	0,02	0,03
281	299	0,02	0,02	0,24	0,01	0,01	0,02	300	0,01	0,01	0,39	0,01	0,01	0,01
	87	0,02	0,03	0,26	0,21	0,02	0,01	88	0,01	0,02	0,39	0,29	0,04	0,01
282	300	0,01	0,01	0,19	0,01	0,01	0,01	301	0,01	0,00	0,44	0,01	0,01	0,01
	88	0,03	0,01	0,18	0,35	0,04	0,02	89	0,03	0,01	0,45	0,42	0,05	0,01
283	301	0,01	0,00	0,34	0,01	0,01	0,01	36	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
	89	0,03	0,01	0,34	0,45	0,05	0,01	34	0,03	0,01	0,43	0,49	0,06	0,02
284	302	0,01	0,05	0,27	0,00	0,01	0,01	303	0,05	0,01	0,18	0,00	0,02	0,03
	90	0,01	0,09	0,26	0,28	0,03	0,04	91	0,06	0,06	0,19	0,28	0,03	0,01
285	303	0,05	0,01	0,26	0,00	0,02	0,03	304	0,04	0,01	0,22	0,00	0,02	0,03
	91	0,10	0,01	0,26	0,27	0,03	0,04	92	0,08	0,03	0,22	0,25	0,03	0,05
286	304	0,04	0,01	0,21	0,00	0,02	0,03	305	0,02	0,02	0,24	0,00	0,01	0,01
	92	0,04	0,06	0,22	0,25	0,03	0,02	93	0,02	0,06	0,24	0,24	0,03	0,03
287	305	0,02	0,02	0,19	0,00	0,01	0,01	306	0,03	0,01	0,24	0,00	0,01	0,04
	93	0,09	0,04	0,19	0,25	0,03	0,06	94	0,10	0,03	0,24	0,26	0,03	0,03
288	306	0,03	0,01	0,21	0,00	0,01	0,04	40	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
	94	0,12	0,03	0,22	0,27	0,03	0,02	38	0,10	0,03	0,22	0,28	0,03	0,06

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
3	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	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	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	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	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	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	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	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	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	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	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	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
	95	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
12	102	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	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
13	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	102	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

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
	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
15	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
	105	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
16	110	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
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	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
	111	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
18	116	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
	115	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
19	120	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
	119	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
20	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
	121	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
21	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
	125	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
22	124	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
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	125	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
	126	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
24	121	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
	122	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
25	120	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
	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
26	127	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
	128	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
27	138	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
	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
28	104	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
	103	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
29	140	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	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	142	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
	132	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
31	144	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
	143	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
32	146	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
	130	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
33	145	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	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	150	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
	149	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
35	152	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
	151	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
36	154	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
	153	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
37	158	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
	155	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
38	157	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
	156	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
39	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
	159	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
40	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
	163	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
41	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
	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
42	170	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
	169	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
43	172	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
	171	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
44	170	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	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	176	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
	175	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
46	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
	177	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
47	182	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
	181	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
48	184	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	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	186	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
	185	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
50	186	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
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	192	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
	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
52	174	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
	173	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
53	194	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
	184	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
54	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
	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
55	198	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
	197	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
56	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
	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
57	202	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
	188	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
58	204	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
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
60	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	1	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
	208	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
62	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
66	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	47	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
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	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
75	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
76	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	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
78	66	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
	65	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
79	66	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
	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
80	60	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
	61	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
81	57	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
	56	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
82	122	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
	123	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
83	62	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
	120	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
84	121	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
	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
85	126	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
	127	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
86	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	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
88	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	2	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
	49	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
93	41	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
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	138	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
	54	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
95	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	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
96	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	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
100	127	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
	133	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
101	147	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
	145	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
102	145	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
	129	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
103	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
	149	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
104	144	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
	141	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
105	148	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

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
	64	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
106	144	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
	64	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
107	18	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
	154	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
108	156	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
	155	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
109	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	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	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	116	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
	226	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
111	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	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
112	159	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
	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
113	76	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
	75	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
114	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
115	72	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
	128	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
116	168	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
	169	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
117	77	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
	76	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
118	77	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
	170	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
119	175	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
	184	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
120	78	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
	173	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
121	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	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
122	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	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
123	232	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
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
125	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
	177	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
126	82	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
	81	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
127	182	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
	178	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
128	82	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
	176	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
129	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	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
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	237	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
	236	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
132	92	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
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	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
	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
134	73	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
	74	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
135	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
	74	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
136	78	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
	79	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
137	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	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
138	192	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
	79	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
139	196	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
	200	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
140	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
141	195	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
	193	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
142	201	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
	187	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
143	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
144	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	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	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	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	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	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	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	243	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
	242	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
148	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	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	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	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	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
151	204	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
	201	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
152	34	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
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	241	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
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	38	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
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	208	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
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	65	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
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	226	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
	116	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
161	217	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
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	227	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
	25	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
163	228	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
	165	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
164	229	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
	33	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
165	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	61	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
	60	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
169	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	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	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	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
171	63	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
	131	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
172	63	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
	62	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
173	14	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
	64	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
174	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	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
175	18	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
	251	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
176	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	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
177	21	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
	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
178	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	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
179	115	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
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	128	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
	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
181	169	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
	174	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
182	172	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
	163	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
183	163	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
	164	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
184	177	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
	80	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
185	185	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
	188	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
186	176	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
	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
187	22	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
	74	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
188	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	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
	74	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
190	195	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
	84	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
191	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	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
194	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	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
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
	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
197	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	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	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
199	105	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	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	61	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
	111	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
201	66	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
	121	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
202	126	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
	66	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
203	136	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
	48	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
204	103	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
	53	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
205	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	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
209	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	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	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	141	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
	131	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
212	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	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
213	133	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
	149	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
214	63	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
	130	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
215	129	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	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	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	14	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
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	70	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
	115	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
219	118	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
	71	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
220	171	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
	76	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
221	162	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
	76	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
222	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	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
223	85	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
	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
224	190	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
	73	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
225	150	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
	134	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
226	173	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
	78	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
227	184	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
	194	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
228	193	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
	183	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
229	22	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
	252	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
230	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	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
231	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	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	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	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
233	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	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
234	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	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
236	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	87	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
	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
239	257	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	258	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
242	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
243	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
244	262	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
248	266	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
	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
249	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	271	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
	59	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
254	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	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	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	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
257	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	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
258	276	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	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
259	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	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
260	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	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
261	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	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	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	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
263	281	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
	69	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
264	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	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	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	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	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	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
267	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	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
268	286	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
	74	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
269	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	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
270	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	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
271	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	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
272	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	291	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
	79	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
274	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	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
275	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	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
277	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	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
278	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
279	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	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
280	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	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
281	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	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
282	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	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
283	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	302	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	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
285	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	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
286	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	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	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: 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)
	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
288	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	3	0,00	0,03	0,18	0,00018	0,00001	0,00001	257	0,00	0,03	0,18	0,00018	0,00001	0,00001
	1	0,00	0,03	0,00	0,00007	0,00000	0,00001	45	0,00	0,03	0,00	0,00007	0,00000	0,00001
2	7	0,00	0,00	0,19	0,00020	0,00001	0,00000	262	0,00	0,00	0,17	0,00019	0,00003	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
3	11	0,00	0,01	0,19	0,00021	0,00001	0,00000	267	0,00	0,00	0,18	0,00021	0,00003	0,00000
	9	0,00	0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
4	15	0,00	0,01	0,15	0,00017	0,00001	0,00000	272	0,00	0,01	0,15	0,00017	0,00001	0,00000
	13	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	60	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
5	19	0,00	0,00	0,23	0,00025	0,00001	0,00000	277	0,00	0,00	0,20	0,00022	0,00003	0,00000
	17	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
6	23	0,00	0,00	0,22	0,00024	0,00001	0,00001	282	0,00	0,00	0,20	0,00022	0,00004	0,00000
	21	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,00001
7	27	0,00	0,01	0,18	0,00020	0,00001	0,00000	287	0,00	0,01	0,17	0,00019	0,00002	0,00000
	25	0,00	0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	75	0,00	0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
8	31	0,00	0,01	0,19	0,00021	0,00001	0,00000	292	0,00	0,00	0,18	0,00020	0,00003	0,00000
	29	0,00	0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
9	35	0,00	0,01	0,26	0,00029	0,00001	0,00000	297	0,00	0,01	0,23	0,00026	0,00004	0,00000
	33	0,00	0,01	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	85	0,00	0,01	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
10	39	0,00	0,02	0,21	0,00021	0,00001	0,00000	302	0,00	0,02	0,20	0,00020	0,00001	0,00000
	37	0,00	0,02	0,00	0,00008	0,00000	0,00000	90	0,00	0,02	0,00	0,00008	0,00000	0,00000
11	96	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	97	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	95	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
12	102	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
13	98	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
14	102	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
15	106	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	108	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
16	110	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	109	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	105	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	106	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
17	112	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	113	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
18	116	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	117	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	115	0,00	0,00	0,02	0,00002	0,00001	0,00000	118	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
19	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
20	122	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
21	126	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	127	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	125	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
22	124	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	123	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	130	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
23	125	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	126	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	117	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
24	121	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	122	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
25	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	131	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	132	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
26	127	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	133	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	128	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	134	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
27	138	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
28	104	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
29	140	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
30	142	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	132	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	131	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
31	144	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
32	146	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	145	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	130	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
33	145	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	146	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	147	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	148	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
34	150	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	149	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	133	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
35	152	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
36	154	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
37	158	0,00	0,00	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
38	157	0,00	0,00	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
39	160	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
40	164	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	165	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	163	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	166	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
41	168	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	167	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	161	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	162	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
42	170	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	167	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
43	172	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	171	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
44	170	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	174	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
45	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	171	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
46	178	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	179	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	180	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
47	182	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	178	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	181	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	177	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
48	184	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	175	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
49	186	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	182	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	185	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	181	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
50	186	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	185	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	188	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
51	192	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
52	174	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	191	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
53	194	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	193	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	184	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
54	193	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	194	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	195	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	196	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
55	198	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	0,02	0,00002	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
56	195	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	196	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	199	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	200	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
57	202	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	201	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	188	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	187	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
58	204	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	203	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
59	206	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
60	42	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00006	0,00000	207	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00007	0,00000
	1	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00007	0,00000	45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00007	0,00000
61	1	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00007	0,00000	97	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	208	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
62	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	210	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	209	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
63	209	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	210	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
64	212	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00006	0,00000	46	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00006	0,00000
	211	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00007	0,00000	45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00007	0,00000
65	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	46	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00006	0,00000	45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00007	0,00000
66	212	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00006	0,00000	213	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00006	0,00000
	46	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00006	0,00000	47	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000
67	47	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	46	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00006	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
68	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	47	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000
	104	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	48	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000
69	101	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	95	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
70	101	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
71	215	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00002	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	214	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
72	215	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00002	0,00000	214	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
73	214	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	216	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
74	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
75	13	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	217	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	107	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	108	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
76	108	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	105	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
77	113	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	218	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	114	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	13	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
78	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	117	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	116	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
79	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	112	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	113	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
80	60	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	106	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	109	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
81	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	119	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	110	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
82	122	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	123	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
83	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
84	121	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	124	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
85	126	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	127	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
86	220	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000	48	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000
	219	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000	47	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000
87	48	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000	49	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000
	136	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	135	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
88	220	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000	221	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000
	48	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000	49	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000
89	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	222	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	223	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
90	222	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	216	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
91	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	222	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	59	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	223	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
92	2	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00005	0,00000	139	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	49	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000	135	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
93	41	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000	2	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00005	0,00000
	224	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000	49	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000
94	138	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
95	223	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	225	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
96	138	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	137	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
97	10	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	59	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	225	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000	223	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
98	119	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	132	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
99	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	59	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	142	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	143	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
100	127	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	133	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
101	147	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	145	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
102	145	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	129	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
103	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	149	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	156	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
104	144	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	141	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
105	148	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	146	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
106	144	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	152	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	14	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
107	18	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	154	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
108	156	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	155	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	18	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000
109	143	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	59	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	151	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	10	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
110	116	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	115	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	226	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
111	159	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	227	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	160	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
112	159	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	162	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
113	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	166	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000	165	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
114	29	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000	228	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	164	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	165	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
115	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	128	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
116	168	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
117	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	175	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	171	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
118	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	170	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	167	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
119	175	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	184	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
120	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	173	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	170	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
121	179	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	229	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	180	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	29	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000
122	43	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00008	0,00000	37	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00008	0,00000
	230	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00008	0,00000	90	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00008	0,00000
123	232	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	85	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
	231	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
124	232	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	231	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	90	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00008	0,00000	91	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000
125	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	177	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	181	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
126	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	185	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	181	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
127	182	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	178	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	85	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
128	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
129	92	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000	234	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000
	91	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000	233	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00006	0,00000
130	90	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00008	0,00000	91	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000
	235	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00007	0,00000	233	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00006	0,00000
131	237	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	236	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
132	92	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000	91	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000
	236	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	237	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
133	182	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	186	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	86	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	87	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
134	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	150	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000	157	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
135	189	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
136	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	191	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	79	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	192	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
137	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	79	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	194	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	196	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
138	192	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	79	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	26	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
139	196	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	79	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	200	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	26	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
140	200	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	238	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	199	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	30	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
141	195	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000
	193	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
142	201	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	88	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	187	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
143	203	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	202	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
144	239	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	88	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	87	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
145	93	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00000	239	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00000	241	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
146	92	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000	240	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	93	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00000	239	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
147	243	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00006	0,00000	93	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00000
	242	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00007	0,00000	94	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00000
148	243	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00006	0,00000	244	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00006	0,00000
	93	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00000	92	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000
149	241	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	88	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
150	30	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	205	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000	203	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
151	204	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	89	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
	201	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	88	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
152	34	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	89	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
	206	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	204	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
153	241	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
	245	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	34	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
154	38	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00007	0,00000	94	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00000
	245	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	241	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
155	44	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00007	0,00000	246	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00007	0,00000
	38	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00007	0,00000	94	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00000
156	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	209	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	247	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
157	247	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	209	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	9	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
158	208	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
159	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	17	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000
	113	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	218	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
160	226	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	17	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000
	116	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
161	217	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	9	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000
	108	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
162	227	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	159	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	25	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000	75	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000
163	228	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	25	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000
	165	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	75	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000
164	229	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	179	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	33	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00006	0,00000	85	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
165	90	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00008	0,00000	37	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00008	0,00000
	232	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	248	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
166	85	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	232	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	33	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00006	0,00000	248	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
167	1	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00007	0,00000	45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00007	0,00000
	97	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
168	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	111	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	60	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	114	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
169	106	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	60	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	107	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	13	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
170	2	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00005	0,00000	249	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	140	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
171	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	131	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
172	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	130	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	123	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
173	14	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	153	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	148	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
174	10	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	250	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	151	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	152	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
175	18	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000	154	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	251	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	153	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
176	18	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000	252	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	155	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	158	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
177	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00005	0,00000
	160	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	161	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
178	70	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00005	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	161	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	168	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
179	115	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	118	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	70	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00005	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
180	128	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
181	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	174	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
182	172	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	163	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
183	163	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	164	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	29	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000
184	177	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	180	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	29	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00004	0,00000
185	185	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	188	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
186	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
187	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000	197	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000	189	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
188	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000	253	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	197	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000	198	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
189	157	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000	158	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000
190	195	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	199	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000	30	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
191	30	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	254	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,00000
	205	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	206	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
192	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	215	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00002	0,00000
	210	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
193	86	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	237	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	231	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	91	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000
194	87	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	240	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	236	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	92	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000
195	45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00007	0,00000	45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00007	0,00000
	211	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00007	0,00000	207	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00007	0,00000
196	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	95	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	96	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
197	219	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000	219	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000
	213	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00006	0,00000	47	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00000
198	60	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	60	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	13	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	114	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
199	105	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	105	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	110	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
200	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	111	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	122	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
201	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	121	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	112	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
202	126	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	126	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	117	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
203	136	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	136	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	48	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000	104	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
204	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	137	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
205	216	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	216	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	222	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
206	214	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	214	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	216	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
207	221	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000	221	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000
	49	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000	224	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000
208	225	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000	225	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	255	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
209	255	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000	255	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00002	0,00000
	225	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000	10	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
210	249	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
211	141	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	131	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
212	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	132	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	142	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
213	133	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	133	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	149	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
214	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	130	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
215	129	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	129	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	124	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
216	250	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	250	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	152	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	14	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
217	14	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	14	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000
	153	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	251	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
218	70	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00005	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00005	0,00000
	115	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
219	118	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	118	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	125	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
220	171	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	171	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	166	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
221	162	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	162	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	167	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
222	230	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00008	0,00000	230	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00008	0,00000
	235	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00007	0,00000	90	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00008	0,00000
223	85	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	85	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
	178	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	179	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
224	190	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	174	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
225	150	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	150	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	134	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
226	173	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	173	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	191	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
227	184	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	184	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	194	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
228	193	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	193	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	183	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
229	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00005	0,00000
	252	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	158	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
230	238	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	238	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	26	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	200	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
231	253	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	253	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	198	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	26	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
232	202	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	202	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	188	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
233	234	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000	234	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00005	0,00000
	244	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00006	0,00000	92	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00005	0,00000
234	206	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	206	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	34	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	254	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,00000
235	242	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00007	0,00000	242	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00007	0,00000
	246	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00007	0,00000	94	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00000
236	245	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	245	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	256	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	34	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000
237	38	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00007	0,00000	38	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00007	0,00000
	256	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	245	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
238	87	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	187	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	186	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
239	257	0,00	0,03	0,18	0,00018	0,00001	0,00001	258	0,00	0,03	0,16	0,00017	0,00002	0,00000
	45	0,00	0,03	0,00	0,00007	0,00000	0,00001	46	0,00	0,03	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
240	258	0,00	0,03	0,16	0,00017	0,00002	0,00000	259	0,00	0,02	0,15	0,00015	0,00003	0,00000
	46	0,00	0,03	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	47	0,00	0,02	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
241	259	0,00	0,02	0,15	0,00015	0,00003	0,00000	260	0,00	0,02	0,14	0,00015	0,00002	0,00000
	47	0,00	0,02	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	48	0,00	0,02	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
242	260	0,00	0,02	0,14	0,00015	0,00002	0,00000	261	0,00	0,02	0,14	0,00014	0,00001	0,00000
	48	0,00	0,02	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	49	0,00	0,02	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
243	261	0,00	0,02	0,14	0,00014	0,00001	0,00000	4	0,00	0,02	0,13	0,00014	0,00001	0,00000
	49	0,00	0,02	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	2	0,00	0,02	0,00	0,00005	0,00000	0,00001
244	262	0,00	0,00	0,17	0,00019	0,00003	0,00000	263	0,00	0,00	0,16	0,00019	0,00005	0,00000
	50	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
245	263	0,00	0,00	0,16	0,00019	0,00005	0,00000	264	0,00	0,00	0,16	0,00018	0,00006	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
246	264	0,00	0,00	0,16	0,00018	0,00006	0,00000	265	0,00	0,00	0,18	0,00020	0,00005	0,00000
	52	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
247	265	0,00	0,00	0,18	0,00020	0,00005	0,00000	266	0,00	0,00	0,20	0,00022	0,00003	0,00000
	53	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
248	266	0,00	0,00	0,20	0,00022	0,00003	0,00000	8	0,00	0,00	0,21	0,00023	0,00002	0,00000
	54	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
249	267	0,00	0,00	0,18	0,00021	0,00003	0,00000	268	0,00	0,00	0,16	0,00018	0,00005	0,00000
	55	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
250	268	0,00	0,00	0,16	0,00018	0,00005	0,00000	269	0,00	0,00	0,14	0,00015	0,00005	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
251	269	0,00	0,00	0,14	0,00015	0,00005	0,00000	270	0,00	0,00	0,15	0,00017	0,00004	0,00000
	57	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
252	270	0,00	0,00	0,15	0,00017	0,00004	0,00000	271	0,00	0,01	0,16	0,00017	0,00003	0,00000
	58	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	59	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
253	271	0,00	0,01	0,16	0,00017	0,00003	0,00000	12	0,00	0,01	0,15	0,00017	0,00002	0,00000
	59	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	10	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
254	272	0,00	0,01	0,15	0,00017	0,00001	0,00000	273	0,00	0,00	0,13	0,00014	0,00002	0,00000
	60	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
255	273	0,00	0,00	0,13	0,00014	0,00002	0,00000	274	0,00	0,00	0,11	0,00012	0,00003	0,00000
	61	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
256	274	0,00	0,00	0,11	0,00012	0,00003	0,00000	275	0,00	0,00	0,13	0,00014	0,00002	0,00000
	62	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
257	275	0,00	0,00	0,13	0,00014	0,00002	0,00000	276	0,00	0,01	0,14	0,00016	0,00001	0,00000
	63	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	64	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
258	276	0,00	0,01	0,14	0,00016	0,00001	0,00000	16	0,00	0,01	0,14	0,00016	0,00001	0,00000
	64	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	14	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
259	277	0,00	0,00	0,20	0,00022	0,00003	0,00000	278	0,00	0,00	0,15	0,00017	0,00005	0,00000
	65	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
260	278	0,00	0,00	0,15	0,00017	0,00005	0,00000	279	0,00	0,00	0,12	0,00013	0,00006	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
261	279	0,00	0,00	0,12	0,00013	0,00006	0,00000	280	0,00	0,00	0,13	0,00014	0,00005	0,00000
	67	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
262	280	0,00	0,00	0,13	0,00014	0,00005	0,00000	281	0,00	0,00	0,18	0,00020	0,00003	0,00000
	68	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
263	281	0,00	0,00	0,18	0,00020	0,00003	0,00000	20	0,00	0,01	0,19	0,00022	0,00001	0,00000
	69	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	18	0,00	0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
264	282	0,00	0,00	0,20	0,00022	0,00004	0,00000	283	0,00	0,00	0,13	0,00015	0,00006	0,00000
	70	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,00001	71	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
265	283	0,00	0,00	0,13	0,00015	0,00006	0,00000	284	0,00	0,00	0,10	0,00011	0,00007	0,00000
	71	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
266	284	0,00	0,00	0,10	0,00011	0,00007	0,00000	285	0,00	0,00	0,16	0,00018	0,00006	0,00000
	72	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
267	285	0,00	0,00	0,16	0,00018	0,00006	0,00000	286	0,00	0,00	0,23	0,00025	0,00003	0,00000
	73	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
268	286	0,00	0,00	0,23	0,00025	0,00003	0,00000	24	0,00	0,00	0,25	0,00027	0,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
269	287	0,00	0,01	0,17	0,00019	0,00002	0,00000	288	0,00	0,00	0,13	0,00015	0,00003	0,00000
	75	0,00	0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
270	288	0,00	0,00	0,13	0,00015	0,00003	0,00000	289	0,00	0,00	0,11	0,00012	0,00004	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
271	289	0,00	0,00	0,11	0,00012	0,00004	0,00000	290	0,00	0,00	0,11	0,00012	0,00003	0,00000
	77	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
272	290	0,00	0,00	0,11	0,00012	0,00003	0,00000	291	0,00	0,01	0,11	0,00012	0,00002	0,00000
	78	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	79	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
273	291	0,00	0,01	0,11	0,00012	0,00002	0,00000	28	0,00	0,01	0,10	0,00012	0,00001	0,00000
	79	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	26	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
274	292	0,00	0,00	0,18	0,00020	0,00003	0,00000	293	0,00	0,00	0,13	0,00015	0,00006	0,00000
	80	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
275	293	0,00	0,00	0,13	0,00015	0,00006	0,00000	294	0,00	0,00	0,09	0,00011	0,00007	0,00000
	81	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
276	294	0,00	0,00	0,09	0,00011	0,00007	0,00000	295	0,00	0,00	0,16	0,00018	0,00006	0,00000
	82	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
277	295	0,00	0,00	0,16	0,00018	0,00006	0,00000	296	0,00	0,00	0,22	0,00024	0,00003	0,00000
	83	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
278	296	0,00	0,00	0,22	0,00024	0,00003	0,00000	32	0,00	0,01	0,24	0,00026	0,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	30	0,00	0,01	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
279	297	0,00	0,01	0,23	0,00026	0,00004	0,00000	298	0,00	0,01	0,16	0,00018	0,00006	0,00000
	85	0,00	0,01	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	86	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
280	298	0,00	0,01	0,16	0,00018	0,00006	0,00000	299	0,00	0,01	0,08	0,00009	0,00007	0,00000
	86	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	87	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
281	299	0,00	0,01	0,08	0,00009	0,00007	0,00000	300	0,00	0,01	0,16	0,00018	0,00006	0,00000
	87	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	88	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
282	300	0,00	0,01	0,16	0,00018	0,00006	0,00000	301	0,00	0,01	0,22	0,00025	0,00003	0,00000
	88	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	89	0,00	0,01	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
283	301	0,00	0,01	0,22	0,00025	0,00003	0,00000	36	0,00	0,01	0,24	0,00027	0,00001	0,00000
	89	0,00	0,01	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	34	0,00	0,01	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
284	302	0,00	0,02	0,20	0,00020	0,00001	0,00000	303	0,00	0,02	0,18	0,00018	0,00002	0,00000
	90	0,00	0,02	0,00	0,00008	0,00000	0,00000	91	0,00	0,02	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
285	303	0,00	0,02	0,18	0,00018	0,00002	0,00000	304	0,00	0,02	0,16	0,00016	0,00002	0,00000
	91	0,00	0,02	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	92	0,00	0,02	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
286	304	0,00	0,02	0,16	0,00016	0,00002	0,00000	305	0,00	0,02	0,17	0,00017	0,00002	0,00000
	92	0,00	0,02	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	93	0,00	0,02	0,00	0,00007	0,00000	0,00000
287	305	0,00	0,02	0,17	0,00017	0,00002	0,00000	306	0,00	0,02	0,19	0,00019	0,00001	0,00000
	93	0,00	0,02	0,00	0,00007	0,00000	0,00000	94	0,00	0,02	0,00	0,00007	0,00000	0,00000
288	306	0,00	0,02	0,19	0,00019	0,00001	0,00000	40	0,00	0,02	0,19	0,00019	0,00002	0,00000
	94	0,00	0,02	0,00	0,00007	0,00000	0,00000	38	0,00	0,02	0,00	0,00007	0,00000	0,00001

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	3	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	7	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	11	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	15	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	17	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	23	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	27	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	31	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	35	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
13	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
15	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
16	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
17	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
25	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
26	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
40	164	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
41	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
42	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
43	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
44	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
45	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
46	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
47	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
48	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
49	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	208	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
62	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	212	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
65	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
66	212	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
67	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	215	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
72	215	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
74	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
76	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
79	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
80	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
81	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
82	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
83	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
84	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
85	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	220	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	219	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
88	220	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
89	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
90	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
91	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
92	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
93	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
94	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
95	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
96	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
97	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
98	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
99	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
100	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
101	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
102	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
103	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
104	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
105	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
106	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
107	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
108	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
109	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
110	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	226	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
112	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
113	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
114	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
115	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
116	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
117	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
118	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
120	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
121	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
122	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	230	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
123	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
124	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
125	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
130	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	237	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
139	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
141	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
142	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
144	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
145	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
146	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
147	243	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	242	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
148	243	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
149	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
150	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
151	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
152	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
153	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
154	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
155	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
156	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
157	247	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
158	208	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
159	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
160	226	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
161	217	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
162	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
163	228	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
164	229	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
165	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
166	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
167	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
168	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
169	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
170	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
171	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
172	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
173	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
174	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
175	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
176	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
177	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
178	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
179	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
180	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
181	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
182	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
183	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
184	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
185	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
186	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
187	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
188	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
189	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
190	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
191	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
192	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	210	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
193	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
194	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
196	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
197	219	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	213	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
198	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
199	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
200	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
201	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
202	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
203	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
204	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
205	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
206	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
207	221	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
208	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
209	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
210	249	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
211	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
212	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
213	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
214	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
215	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
216	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
217	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
218	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
219	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
220	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
221	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
222	230	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
223	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
224	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
225	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
226	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
227	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
228	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
229	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
230	238	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
231	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
232	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
233	234	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	244	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
234	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
235	242	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	246	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
236	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
237	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
238	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
239	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
240	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
241	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
242	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
243	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
244	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
245	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	264	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
246	264	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
247	265	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	266	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
248	266	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
249	267	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
250	268	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
251	269	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	270	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
252	270	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
253	271	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
254	272	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
255	273	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
256	274	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
257	275	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
258	276	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
259	277	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
260	278	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
261	279	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
262	280	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
263	281	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
264	282	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
265	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
266	284	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
267	285	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
268	286	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
269	287	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	288	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
271	289	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
272	290	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
273	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
274	292	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
275	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
276	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
278	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
279	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
280	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
281	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
284	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
285	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
286	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
287	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
288	306	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

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)
1	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05
	1	0,13	0,51	0,00	0,00	0,00	0,03	45	-0,05	0,35	0,00	0,00	0,00	-0,07
2	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,06
	5	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,04	50	-0,03	0,45	0,00	0,00	0,00	-0,10
3	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,05
	9	-0,01	0,44	0,00	0,00	0,00	0,05	55	0,01	0,43	0,00	0,00	0,00	-0,10
4	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	13	0,03	0,53	0,00	0,00	0,00	0,08	60	0,07	0,34	0,00	0,00	0,00	-0,09
5	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
	17	-0,01	0,44	0,00	0,00	0,00	0,05	65	0,01	0,43	0,00	0,00	0,00	-0,10
6	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	21	0,04	0,53	0,00	0,00	0,00	0,08	70	0,05	0,34	0,00	0,00	0,00	-0,09
7	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05

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)
	25	-0,01	0,44	0,00	0,00	0,00	0,06	75	0,01	0,44	0,00	0,00	0,00	-0,11
8	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04
	29	0,08	0,48	0,00	0,00	0,00	0,04	80	-0,03	0,37	0,00	0,00	0,00	-0,08
9	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,06
	33	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,04	85	-0,03	0,44	0,00	0,00	0,00	-0,10
10	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,06
	37	0,06	0,44	0,00	0,00	0,00	0,02	90	-0,07	0,40	0,00	0,00	0,00	-0,08
11	96	0,00	0,00	0,13	0,01	0,04	0,00	97	0,00	0,00	0,20	0,02	-0,06	0,00
	95	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,04	0,00	98	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,06	0,00
12	102	0,00	0,00	0,14	-0,04	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,19	0,07	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,18	0,07	0,01	0,00
13	98	0,00	0,00	0,22	-0,07	-0,03	0,00	100	0,00	0,00	0,15	-0,07	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,11	0,04	0,00	0,00
14	102	0,00	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00	99	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,07	0,00
	103	0,00	0,00	0,16	-0,02	0,04	0,00	104	0,00	0,00	0,21	-0,03	-0,07	0,00
15	106	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,16	-0,02	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,16	0,03	0,00	0,00
16	110	0,00	0,00	0,16	-0,01	-0,03	0,00	109	0,00	0,00	0,14	0,00	0,02	0,00
	105	0,00	0,00	0,18	0,01	-0,03	0,00	106	0,00	0,00	0,14	0,01	0,01	0,00
17	112	0,00	0,00	0,20	-0,04	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,19	-0,04	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
18	116	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,19	-0,04	0,01	0,00
	115	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00
19	120	0,00	0,00	0,15	-0,02	-0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,15	0,03	0,00	0,00
20	122	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00
	121	0,00	0,00	0,19	0,03	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,20	0,03	0,00	0,00
21	126	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,19	-0,03	0,01	0,00
	125	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,14	0,01	0,01	0,00
22	124	0,00	0,00	0,19	0,01	0,03	0,00	123	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,03	0,00	130	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00
23	125	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,01	0,00
	126	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,19	0,04	0,01	0,00
24	121	0,00	0,00	0,19	-0,04	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,20	-0,04	0,01	0,00
	122	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00
25	120	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,03	0,00
	131	0,00	0,00	0,16	-0,01	0,02	0,00	132	0,00	0,00	0,17	-0,01	-0,03	0,00
26	127	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,19	-0,03	0,01	0,00
	128	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,15	0,01	0,01	0,00
27	138	0,00	0,00	0,14	-0,04	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,01	0,00
	135	0,00	0,00	0,19	0,07	-0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,17	0,07	0,01	0,00
28	104	0,00	0,00	0,17	-0,06	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,19	-0,07	0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,13	0,04	0,01	0,00
29	140	0,00	0,00	0,16	-0,05	-0,02	0,00	138	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,18	0,06	-0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,16	0,06	0,00	0,00
30	142	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,03	0,00	141	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00
	132	0,00	0,00	0,17	0,01	-0,03	0,00	131	0,00	0,00	0,16	0,01	0,02	0,00
31	144	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,01	0,00	141	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,16	0,03	0,00	0,00
32	146	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,19	0,00	0,04	0,00
	130	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,19	0,01	0,03	0,00
33	145	0,00	0,00	0,20	0,01	0,04	0,00	146	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,04	0,00	148	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,00
34	150	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,01	0,00
	149	0,00	0,00	0,18	0,03	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,18	0,03	0,01	0,00
35	152	0,00	0,00	0,18	-0,02	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,16	0,03	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,16	0,03	0,00	0,00
36	154	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,01	0,00	147	0,00	0,00	0,19	-0,03	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,17	0,01	-0,01	0,00	148	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00
37	158	0,00	0,00	0,17	-0,02	-0,01	0,00	157	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,01	0,00
	155	0,00	0,00	0,17	0,03	-0,01	0,00	156	0,00	0,00	0,18	0,03	0,00	0,00
38	157	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,01	0,00	150	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,19	0,03	-0,01	0,00	149	0,00	0,00	0,18	0,03	0,00	0,00
39	160	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,17	0,03	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00	0,00
40	164	0,00	0,00	0,14	0,01	0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,19	0,01	-0,04	0,00
	163	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00
41	168	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,03	0,00
	161	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,19	0,01	0,04	0,00
42	170	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,14	0,01	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
43	172	0,00	0,00	0,09	0,01	0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,12	0,01	0,01	0,00
	171	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,21	0,04	0,01	0,00
44	170	0,00	0,00	0,17	0,00	0,03	0,00	169	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00
	173	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,03	0,00	174	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,01	0,00
45	176	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,21	0,04	-0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00	0,00
46	178	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,01	0,00
	177	0,00	0,00	0,14	0,02	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,16	0,02	0,01	0,00
47	182	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,01	0,00
	181	0,00	0,00	0,13	0,02	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,16	0,02	0,01	0,00
48	184	0,00	0,00	0,20	-0,01	-0,04	0,00	183	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00	176	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,00
49	186	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,15	0,02	0,00	0,00
50	186	0,00	0,00	0,16	0,00	0,03	0,00	185	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00
	187	0,00	0,00	0,17	-0,01	0,03	0,00	188	0,00	0,00	0,16	-0,01	-0,02	0,00
51	192	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,14	0,01	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
52	174	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,17	0,03	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)
53	194	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00	193	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,01	0,00
	184	0,00	0,00	0,20	0,01	-0,04	0,00	183	0,00	0,00	0,14	0,02	0,00	0,00
54	193	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00
	195	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,21	-0,01	-0,04	0,00
55	198	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,01	0,00
56	195	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,04	0,00
	199	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,20	-0,01	-0,04	0,00
57	202	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	201	0,00	0,00	0,16	0,00	0,03	0,00
	188	0,00	0,00	0,16	0,01	-0,02	0,00	187	0,00	0,00	0,17	0,01	0,03	0,00
58	204	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,01	0,00
	203	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,13	0,02	0,00	0,00
59	206	0,00	0,00	0,18	-0,03	-0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,16	0,02	-0,01	0,00	203	0,00	0,00	0,13	0,02	0,00	0,00
60	42	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	45	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,02	0,00
61	1	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,03	0,00	97	0,00	0,00	0,26	-0,03	-0,04	0,00
	208	0,00	0,00	0,21	-0,02	0,07	0,00	96	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,05	0,00
62	51	0,00	0,00	0,23	0,01	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,29	-0,01	0,04	0,00
	50	0,00	0,00	0,14	0,00	0,07	0,00	209	0,00	0,00	0,30	0,02	0,03	0,00
63	209	0,00	0,00	0,29	0,02	-0,02	0,00	210	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,04	0,00
	55	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,08	0,00	56	0,00	0,00	0,24	-0,01	0,00	0,00
64	212	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	211	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	0,00
65	100	0,00	0,00	0,29	-0,05	0,06	0,00	98	0,00	0,00	0,23	0,03	0,09	0,00
	46	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,03	0,00	45	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,00	0,00
66	212	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	47	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,02	0,00
67	47	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,26	-0,03	0,08	0,00
	46	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,27	0,03	0,07	0,00
68	99	0,00	0,00	0,28	0,05	0,06	0,00	47	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,03	0,00
	104	0,00	0,00	0,27	-0,01	0,10	0,00	48	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	0,00
69	101	0,00	0,00	0,27	-0,03	-0,04	0,00	51	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,08	0,00
	95	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,06	0,00	50	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00
70	101	0,00	0,00	0,29	0,03	-0,05	0,00	102	0,00	0,00	0,29	-0,02	-0,05	0,00
	51	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,07	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,00
71	215	0,00	0,00	0,21	-0,01	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,25	0,00	0,01	0,00
	214	0,00	0,00	0,34	-0,01	0,03	0,00	52	0,00	0,00	0,17	0,02	0,04	0,00
72	215	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,32	-0,01	-0,03	0,00
	56	0,00	0,00	0,22	-0,01	-0,01	0,00	57	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,04	0,00
73	214	0,00	0,00	0,29	0,02	0,02	0,00	52	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,07	0,00
	216	0,00	0,00	0,32	-0,01	0,05	0,00	53	0,00	0,00	0,20	0,02	0,03	0,00
74	53	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,04	0,00	52	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,06	0,00
	103	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,07	0,00	102	0,00	0,00	0,25	0,04	-0,03	0,00
75	13	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,07	0,00	217	0,00	0,00	0,22	-0,02	-0,04	0,00
	107	0,00	0,00	0,22	-0,02	0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,21	-0,01	-0,04	0,00
76	108	0,00	0,00	0,22	0,02	0,02	0,00	55	0,00	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00
	105	0,00	0,00	0,31	0,00	0,06	0,00	56	0,00	0,00	0,06	0,06	0,04	0,00
77	113	0,00	0,00	0,22	-0,01	0,04	0,00	218	0,00	0,00	0,23	-0,01	0,04	0,00
	114	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,05	0,00
78	66	0,00	0,00	0,11	0,04	0,03	0,00	117	0,00	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00
	65	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,08	0,00	116	0,00	0,00	0,25	0,03	0,02	0,00
79	66	0,00	0,00	0,13	0,04	-0,03	0,00	65	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,08	0,00
	112	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,06	0,00	113	0,00	0,00	0,27	0,03	-0,02	0,00
80	60	0,00	0,00	-0,08	-0,09	-0,06	0,00	106	0,00	0,00	0,33	0,01	-0,03	0,00
	61	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,08	0,00	109	0,00	0,00	0,20	-0,02	-0,01	0,00
81	57	0,00	0,00	0,04	0,04	0,06	0,00	119	0,00	0,00	0,29	-0,02	0,04	0,00
	56	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,07	0,00	110	0,00	0,00	0,27	0,01	0,03	0,00
82	122	0,00	0,00	0,25	0,02	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,08	0,00
	123	0,00	0,00	0,27	-0,01	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,07	0,00
83	62	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,06	0,00	61	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,08	0,00
	120	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,02	0,00	109	0,00	0,00	0,27	0,02	-0,02	0,00
84	121	0,00	0,00	0,29	0,01	-0,04	0,00	124	0,00	0,00	0,29	-0,01	-0,04	0,00
	66	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,06	0,00	67	0,00	0,00	0,12	0,03	-0,05	0,00
85	126	0,00	0,00	0,28	0,01	0,04	0,00	66	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,07	0,00
	127	0,00	0,00	0,30	-0,01	0,04	0,00	67	0,00	0,00	0,08	0,03	0,06	0,00
86	220	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00
	219	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	0,00
87	48	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,02	0,00	49	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	0,00
	136	0,00	0,00	0,28	0,01	0,08	0,00	135	0,00	0,00	0,26	-0,03	0,07	0,00
88	220	0,00	0,00	0,11	0,01	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	49	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,02	0,00
89	53	0,00	0,00	0,15	-0,03	0,05	0,00	54	0,00	0,00	0,18	0,01	0,05	0,00
	222	0,00	0,00	0,31	0,01	0,04	0,00	223	0,00	0,00	0,32	-0,02	0,04	0,00
90	222	0,00	0,00	0,29	-0,03	-0,03	0,00	58	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,08	0,00
	216	0,00	0,00	0,34	0,01	-0,06	0,00	57	0,00	0,00	0,12	-0,06	-0,05	0,00
91	58	0,00	0,00	0,11	-0,04	-0,06	0,00	222	0,00	0,00	0,31	0,01	-0,05	0,00
	59	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,06	0,00	223	0,00	0,00	0,31	-0,02	-0,04	0,00
92	2	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,02	0,00	139	0,00	0,00	0,17	-0,01	0,07	0,00
	49	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,29	0,05	0,06	0,00
93	41	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	224	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	0,00
94	138	0,00	0,00	0,27	0,04	-0,04	0,00	140	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,06	0,00
	54	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,06	0,00	6	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,04	0,00
95	223	0,00	0,00	0,31	0,02	0,03	0,00	54	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,06	0,00
	225	0,00	0,00	0,30	-0,01	0,05	0,00	6	0,00	0,00	0,23	0,00	0,02	0,00
96	138	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,05	0,00	54	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,05	0,00
	137	0,00	0,00	0,30	0,01	-0,05	0,00	53	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,06	0,00
97	10	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,04	0,00	59	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,07	0,00
	225	0,00	0,00	0,30	-0,01	-0,05	0,00	223	0,00	0,00	0,30	0,02	-0,03	0,00
98	119	0,00	0,00	0,22	0,02	0,02	0,00	57	0,00	0,00	0,06	0,00	0,07	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)
	132	0,00	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	58	0,00	0,00	0,03	0,06	0,05	0,00
99	58	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,06	0,00	59	0,00	0,00	0,06	0,02	0,06	0,00
	142	0,00	0,00	0,28	0,01	0,04	0,00	143	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,03	0,00
100	127	0,00	0,00	0,25	0,02	0,02	0,00	67	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,08	0,00
	133	0,00	0,00	0,32	0,00	0,05	0,00	68	0,00	0,00	0,07	0,06	0,05	0,00
101	147	0,00	0,00	0,28	-0,02	-0,04	0,00	69	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,06	0,00
	145	0,00	0,00	0,31	0,01	-0,05	0,00	68	0,00	0,00	0,07	-0,04	-0,07	0,00
102	145	0,00	0,00	0,26	-0,02	-0,03	0,00	68	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,08	0,00
	129	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,05	0,00	67	0,00	0,00	0,08	-0,07	-0,05	0,00
103	68	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,06	0,00	69	0,00	0,00	0,10	0,02	0,06	0,00
	149	0,00	0,00	0,29	0,01	0,04	0,00	156	0,00	0,00	0,28	-0,02	0,04	0,00
104	144	0,00	0,00	0,25	-0,02	-0,02	0,00	64	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,07	0,00
	141	0,00	0,00	0,30	0,01	-0,02	0,00	63	0,00	0,00	-0,09	-0,07	-0,08	0,00
105	148	0,00	0,00	0,24	-0,01	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,31	0,01	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,08	0,00	63	0,00	0,00	-0,17	-0,08	0,08	0,00
106	144	0,00	0,00	0,23	0,03	-0,01	0,00	152	0,00	0,00	0,27	-0,01	-0,03	0,00
	64	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,08	0,00	14	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,04	0,00
107	18	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,01	0,00	69	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,06	0,00
	154	0,00	0,00	0,22	-0,02	-0,02	0,00	147	0,00	0,00	0,29	0,02	-0,03	0,00
108	156	0,00	0,00	0,28	0,02	0,03	0,00	69	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,06	0,00
	155	0,00	0,00	0,21	-0,02	0,02	0,00	18	0,00	0,00	0,18	0,00	0,01	0,00
109	143	0,00	0,00	0,26	0,02	0,02	0,00	59	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,06	0,00
	151	0,00	0,00	0,20	-0,02	0,02	0,00	10	0,00	0,00	0,15	0,01	0,01	0,00
110	116	0,00	0,00	0,22	-0,01	-0,04	0,00	115	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,01	0,00
	226	0,00	0,00	0,22	-0,01	-0,04	0,00	21	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,05	0,00
111	159	0,00	0,00	0,21	-0,02	0,04	0,00	227	0,00	0,00	0,23	-0,02	0,04	0,00
	160	0,00	0,00	0,21	-0,02	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,07	0,00
112	159	0,00	0,00	0,25	0,03	-0,02	0,00	162	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,06	0,00
	75	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,08	0,00	76	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,03	0,00
113	76	0,00	0,00	0,15	0,03	0,03	0,00	166	0,00	0,00	0,32	0,00	0,07	0,00
	75	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,09	0,00	165	0,00	0,00	0,28	0,03	0,02	0,00
114	29	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,07	0,00	228	0,00	0,00	0,23	-0,01	-0,04	0,00
	164	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,22	-0,02	-0,04	0,00
115	72	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,07	0,00	71	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,08	0,00
	128	0,00	0,00	0,26	-0,01	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,25	0,02	-0,01	0,00
116	168	0,00	0,00	0,27	0,02	0,01	0,00	71	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,08	0,00
	169	0,00	0,00	0,26	-0,01	0,01	0,00	72	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,07	0,00
117	77	0,00	0,00	0,12	0,02	0,05	0,00	175	0,00	0,00	0,31	-0,01	0,05	0,00
	76	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,06	0,00	171	0,00	0,00	0,29	0,01	0,04	0,00
118	77	0,00	0,00	0,08	0,03	-0,06	0,00	76	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,07	0,00
	170	0,00	0,00	0,29	-0,02	-0,04	0,00	167	0,00	0,00	0,28	0,01	-0,04	0,00
119	175	0,00	0,00	0,27	0,02	0,03	0,00	77	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,08	0,00
	184	0,00	0,00	0,32	0,00	0,06	0,00	78	0,00	0,00	0,14	0,03	0,04	0,00
120	78	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,04	0,00	77	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,07	0,00
	173	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,06	0,00	170	0,00	0,00	0,25	0,02	-0,02	0,00
121	179	0,00	0,00	0,19	-0,01	0,04	0,00	229	0,00	0,00	0,23	-0,02	0,04	0,00
	180	0,00	0,00	0,23	-0,02	-0,01	0,00	29	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,07	0,00
122	43	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	230	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,02	0,00
123	232	0,00	0,00	0,31	0,02	0,04	0,00	85	0,00	0,00	0,09	0,00	0,07	0,00
	231	0,00	0,00	0,30	-0,02	0,07	0,00	86	0,00	0,00	0,22	0,01	0,00	0,00
124	232	0,00	0,00	0,31	0,03	-0,05	0,00	231	0,00	0,00	0,26	-0,02	-0,07	0,00
	90	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,03	0,00	91	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,02	0,00
125	80	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,00	81	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,08	0,00
	177	0,00	0,00	0,29	0,02	0,03	0,00	181	0,00	0,00	0,23	-0,02	0,01	0,00
126	82	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,07	0,00	185	0,00	0,00	0,28	-0,02	0,02	0,00
	81	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,08	0,00	181	0,00	0,00	0,26	0,02	0,02	0,00
127	182	0,00	0,00	0,24	-0,02	-0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,07	0,00
	178	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,04	0,00	85	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,04	0,00
128	82	0,00	0,00	-0,14	0,06	-0,08	0,00	81	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,08	0,00
	176	0,00	0,00	0,28	-0,01	0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,26	0,01	0,01	0,00
129	92	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,02	0,00	234	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	233	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00
130	90	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,02	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00
	235	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,00	0,00
131	237	0,00	0,00	0,22	-0,01	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,01	0,00
	236	0,00	0,00	0,25	0,01	0,02	0,00	87	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,01	0,00
132	92	0,00	0,00	0,24	-0,01	0,03	0,00	91	0,00	0,00	0,24	0,01	0,03	0,00
	236	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,03	0,00	237	0,00	0,00	0,22	-0,01	-0,02	0,00
133	182	0,00	0,00	0,27	0,02	-0,03	0,00	186	0,00	0,00	0,27	-0,01	-0,03	0,00
	86	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,06	0,00	87	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,06	0,00
134	73	0,00	0,00	-0,13	-0,07	-0,08	0,00	150	0,00	0,00	0,30	0,01	-0,01	0,00
	74	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,07	0,00	157	0,00	0,00	0,24	-0,02	-0,01	0,00
135	189	0,00	0,00	0,24	-0,01	0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,30	0,01	0,01	0,00
	74	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,08	0,00	73	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,08	0,00
136	78	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,07	0,00	191	0,00	0,00	0,29	0,01	-0,04	0,00
	79	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,06	0,00	192	0,00	0,00	0,28	-0,02	-0,04	0,00
137	78	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,06	0,00	79	0,00	0,00	0,13	0,01	0,06	0,00
	194	0,00	0,00	0,30	0,00	0,04	0,00	196	0,00	0,00	0,29	-0,02	0,04	0,00
138	192	0,00	0,00	0,27	0,02	-0,03	0,00	198	0,00	0,00	0,27	-0,01	-0,04	0,00
	79	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,07	0,00	26	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,03	0,00
139	196	0,00	0,00	0,29	0,02	0,03	0,00	79	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,07	0,00
	200	0,00	0,00	0,28	-0,01	0,05	0,00	26	0,00	0,00	0,17	0,01	0,03	0,00
140	200	0,00	0,00	0,16	0,02	-0,04	0,00	238	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00
	199	0,00	0,00	0,16	0,03	0,01	0,00	30	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,06	0,00
141	195	0,00	0,00	0,23	-0,01	0,01	0,00	84	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,08	0,00
	193	0,00	0,00	0,31	0,01	0,01	0,00	83	0,00	0,00	-0,18	-0,08	-0,08	0,00
142	201	0,00	0,00	0,22	-0,02	-0,02	0,00	88	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,06	0,00
	187	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	87	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,04	0,00
143	203	0,00	0,00	0,25	-0,02	0,02	0,00	202	0,00	0,00	0,29	0,01	0,02	0,00
	84	0,00	0,00	0,01	0,02	0,07	0,00	83	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,08	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)
144	239	0,00	0,00	0,32	-0,03	0,05	0,00	240	0,00	0,00	0,27	0,02	0,06	0,00
	88	0,00	0,00	0,08	0,02	0,06	0,00	87	0,00	0,00	0,24	0,01	0,00	0,00
145	93	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,02	0,00	239	0,00	0,00	0,31	0,03	-0,07	0,00
	94	0,00	0,00	0,16	0,01	-0,02	0,00	241	0,00	0,00	0,31	-0,03	-0,07	0,00
146	92	0,00	0,00	0,26	0,02	0,02	0,00	240	0,00	0,00	0,25	0,02	-0,07	0,00
	93	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,03	0,00	239	0,00	0,00	0,32	-0,03	-0,05	0,00
147	243	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	242	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00
148	243	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	92	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00
149	241	0,00	0,00	0,33	-0,03	0,07	0,00	239	0,00	0,00	0,33	0,03	0,07	0,00
	89	0,00	0,00	0,12	0,02	0,05	0,00	88	0,00	0,00	0,13	-0,03	0,05	0,00
150	30	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00	205	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,02	0,00
	84	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,07	0,00	203	0,00	0,00	0,24	0,03	0,01	0,00
151	204	0,00	0,00	0,26	-0,02	-0,03	0,00	89	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,06	0,00
	201	0,00	0,00	0,27	0,02	-0,04	0,00	88	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,05	0,00
152	34	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,04	0,00	89	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,06	0,00
	206	0,00	0,00	0,27	-0,01	-0,04	0,00	204	0,00	0,00	0,25	0,02	-0,03	0,00
153	241	0,00	0,00	0,33	0,03	0,05	0,00	89	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,07	0,00
	245	0,00	0,00	0,30	-0,02	0,07	0,00	34	0,00	0,00	0,20	0,01	0,02	0,00
154	38	0,00	0,00	0,20	0,01	-0,01	0,00	94	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,03	0,00
	245	0,00	0,00	0,29	-0,01	-0,08	0,00	241	0,00	0,00	0,31	0,03	-0,06	0,00
155	44	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	94	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,02	0,00
156	50	0,00	0,00	0,18	0,03	0,05	0,00	209	0,00	0,00	0,33	-0,02	0,05	0,00
	5	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,06	0,00	247	0,00	0,00	0,31	0,00	0,04	0,00
157	247	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,04	0,00	209	0,00	0,00	0,34	-0,02	-0,05	0,00
	9	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,08	0,00	55	0,00	0,00	0,16	0,03	-0,05	0,00
158	208	0,00	0,00	0,28	0,02	-0,07	0,00	96	0,00	0,00	0,36	-0,01	-0,07	0,00
	5	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,06	0,00	50	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,06	0,00
159	65	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,06	0,00	17	0,00	0,00	0,09	-0,03	-0,08	0,00
	113	0,00	0,00	0,34	-0,01	-0,06	0,00	218	0,00	0,00	0,30	0,01	-0,04	0,00
160	226	0,00	0,00	0,29	0,01	0,04	0,00	17	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,08	0,00
	116	0,00	0,00	0,34	-0,01	0,06	0,00	65	0,00	0,00	0,10	0,04	0,06	0,00
161	217	0,00	0,00	0,27	0,02	0,04	0,00	9	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,07	0,00
	108	0,00	0,00	0,34	-0,01	0,05	0,00	55	0,00	0,00	0,06	0,05	0,06	0,00
162	227	0,00	0,00	0,28	0,02	-0,04	0,00	159	0,00	0,00	0,34	-0,01	-0,05	0,00
	25	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,07	0,00	75	0,00	0,00	0,09	0,04	-0,06	0,00
163	228	0,00	0,00	0,30	0,01	0,04	0,00	25	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,07	0,00
	165	0,00	0,00	0,34	-0,01	0,06	0,00	75	0,00	0,00	0,13	0,03	0,06	0,00
164	229	0,00	0,00	0,26	0,02	-0,04	0,00	179	0,00	0,00	0,33	-0,01	-0,05	0,00
	33	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,06	0,00	85	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,06	0,00
165	90	0,00	0,00	0,20	0,01	-0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,04	0,00
	232	0,00	0,00	0,31	-0,03	-0,08	0,00	248	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,07	0,00
166	85	0,00	0,00	0,15	0,03	0,05	0,00	232	0,00	0,00	0,35	-0,03	0,08	0,00
	33	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,07	0,00	248	0,00	0,00	0,32	0,00	0,07	0,00
167	1	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,04	0,00
	97	0,00	0,00	0,24	0,01	0,10	0,00	98	0,00	0,00	0,28	-0,06	0,04	0,00
168	61	0,00	0,00	-0,17	0,14	0,05	0,00	111	0,00	0,00	0,37	0,01	0,01	0,00
	60	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,08	0,00	114	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,00	0,00
169	106	0,00	0,00	0,16	-0,01	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,07	0,00
	107	0,00	0,00	0,24	0,02	-0,03	0,00	13	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,00
170	2	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,05	0,00	249	0,00	0,00	0,13	0,00	0,03	0,00
	139	0,00	0,00	0,24	0,03	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00
171	63	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,00	62	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,08	0,00
	131	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,04	0,00	120	0,00	0,00	0,20	0,03	-0,01	0,00
172	63	0,00	0,00	-0,07	0,07	0,03	0,00	130	0,00	0,00	0,30	0,00	0,02	0,00
	62	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,07	0,00	123	0,00	0,00	0,15	0,03	-0,01	0,00
173	14	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,04	0,00	153	0,00	0,00	0,27	-0,01	0,02	0,00
	64	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,07	0,00	148	0,00	0,00	0,20	0,03	0,00	0,00
174	10	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,07	0,00	250	0,00	0,00	0,12	0,01	0,02	0,00
	151	0,00	0,00	0,21	0,03	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00
175	18	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,08	0,00	154	0,00	0,00	0,23	0,03	-0,01	0,00
	251	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,03	0,00	153	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
176	18	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,08	0,00	252	0,00	0,00	0,12	0,01	0,03	0,00
	155	0,00	0,00	0,22	0,03	0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00
177	21	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,01	0,00	70	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,07	0,00
	160	0,00	0,00	0,24	0,01	0,02	0,00	161	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,01	0,00
178	70	0,00	0,00	-0,12	-0,10	0,06	0,00	71	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,08	0,00
	161	0,00	0,00	0,34	0,01	0,02	0,00	168	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,00	0,00
179	115	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00	118	0,00	0,00	0,36	0,01	-0,02	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,08	0,00	71	0,00	0,00	-0,14	0,13	-0,05	0,00
180	128	0,00	0,00	0,18	0,03	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,03	0,00
	72	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,07	0,00	73	0,00	0,00	-0,04	0,07	-0,04	0,00
181	169	0,00	0,00	0,18	0,03	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,07	0,00
	174	0,00	0,00	0,30	0,00	0,03	0,00	73	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,04	0,00
182	172	0,00	0,00	0,18	-0,02	0,00	0,00	81	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00
	163	0,00	0,00	0,31	0,02	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	-0,12	-0,09	-0,04	0,00
183	163	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,02	0,00	80	0,00	0,00	-0,15	0,09	-0,07	0,00
	164	0,00	0,00	0,23	0,01	-0,02	0,00	29	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00	0,00
184	177	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,24	0,01	0,04	0,00
	80	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,07	0,00	29	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
185	185	0,00	0,00	0,20	0,02	0,01	0,00	82	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,08	0,00
	188	0,00	0,00	0,30	0,00	0,04	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
186	176	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,31	0,01	-0,01	0,00
	82	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,07	0,00	83	0,00	0,00	-0,11	0,09	-0,04	0,00
187	22	0,00	0,00	0,08	0,01	0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,17	-0,02	0,02	0,00
	74	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,07	0,00	189	0,00	0,00	0,22	0,03	0,01	0,00
188	22	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,06	0,00	253	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00
	197	0,00	0,00	0,17	0,03	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,13	0,02	0,04	0,00
189	157	0,00	0,00	0,21	0,03	-0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,28	-0,01	-0,02	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)
	74	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,07	0,00	22	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,05	0,00
190	195	0,00	0,00	0,19	0,03	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,16	-0,02	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,06	0,00	30	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,00
191	30	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,07	0,00	254	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00
	205	0,00	0,00	0,19	0,03	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,11	0,01	0,03	0,00
192	51	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,14	0,00	215	0,00	0,00	0,52	0,03	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,34	0,03	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,15	0,00
193	86	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,15	0,00	237	0,00	0,00	0,51	0,02	0,01	0,00
	231	0,00	0,00	0,36	0,05	0,00	0,00	91	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,11	0,00
194	87	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,15	0,00	240	0,00	0,00	0,39	-0,04	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,46	-0,01	0,01	0,00	92	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,10	0,00
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
	211	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
196	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	95	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,02	0,00	96	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,02	0,00
197	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
198	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,05	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	114	0,00	0,00	0,25	0,01	0,00	0,00
199	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
200	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00
201	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00
	121	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,03	0,00	112	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,01	0,00
202	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00
	66	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	117	0,00	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00
203	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,05	0,00
	48	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,14	0,02	0,03	0,00
204	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,02	0,00
	53	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	137	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,03	0,00
205	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,16	0,00	0,02	0,00
	222	0,00	0,00	0,19	0,01	0,03	0,00	53	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00
206	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,03	0,00
	57	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	216	0,00	0,00	0,15	0,01	-0,02	0,00
207	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
208	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,10	0,01	0,02	0,00
	255	0,00	0,00	0,11	0,00	0,03	0,00	6	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00
209	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00
	225	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,02	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00
210	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00
	140	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,02	0,00	6	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00
211	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,01	0,00
	131	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
212	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00
	132	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00
213	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01	0,00
	149	0,00	0,00	0,16	0,00	0,03	0,00	68	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00
214	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00
	130	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,01	0,00
215	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,00
	124	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,03	0,00	67	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00
216	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,02	0,00
	152	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
217	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,02	0,00
	153	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,03	0,00
218	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,05	0,00
	115	0,00	0,00	0,23	0,01	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02	0,00
219	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00
	71	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	125	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,00	0,00
220	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,20	0,00	0,04	0,00
	76	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	166	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,01	0,00
221	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,00
	76	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	167	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00
222	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
223	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00
	178	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,01	0,00
224	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	174	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
225	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
226	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00
	78	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	191	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00
227	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00
	194	0,00	0,00	0,17	0,00	0,03	0,00	78	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00
228	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,01	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	83	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03	0,00
229	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,02	0,00
	252	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,03	0,00	158	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,00
230	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00
	26	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	0,00	200	0,00	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00
231	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,02	0,00
	198	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	26	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,04	0,00
232	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,13	-0,01	0,01	0,00
	83	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	188	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
233	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
234	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,02	0,00
	34	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	254	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,02	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)
235	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
236	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,12	0,01	0,03	0,00
	256	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04	0,00	34	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00
237	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
	256	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,00	245	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,02	0,00
238	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00
	187	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00
239	257	0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	258	-0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03
	45	0,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,06	46	-0,02	0,43	0,00	0,00	0,00	-0,04
240	258	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	259	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
	46	0,03	0,41	0,00	0,00	0,00	0,04	47	-0,05	0,46	0,00	0,00	0,00	-0,05
241	259	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	260	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04
	47	0,03	0,42	0,00	0,00	0,00	0,04	48	-0,06	0,45	0,00	0,00	0,00	-0,05
242	260	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	261	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,05
	48	0,02	0,46	0,00	0,00	0,00	0,05	49	-0,02	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,06
243	261	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,05	0,37	0,00	0,00	0,00	0,08	2	-0,09	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,03
244	262	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,06	263	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	50	-0,02	0,47	0,00	0,00	0,00	0,08	51	0,02	0,45	0,00	0,00	0,00	-0,07
245	263	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	264	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04
	51	0,01	0,50	0,00	0,00	0,00	0,08	52	0,06	0,40	0,00	0,00	0,00	-0,07
246	264	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	265	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
	52	-0,02	0,38	0,00	0,00	0,00	0,05	53	-0,04	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,06
247	265	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05	266	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04
	53	0,02	0,51	0,00	0,00	0,00	0,08	54	0,05	0,40	0,00	0,00	0,00	-0,07
248	266	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	-0,02	0,39	0,00	0,00	0,00	0,10	6	-0,02	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,06
249	267	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,05	268	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
	55	-0,03	0,39	0,00	0,00	0,00	0,05	56	-0,04	0,51	0,00	0,00	0,00	-0,07
250	268	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	269	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
	56	0,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,06	57	0,02	0,39	0,00	0,00	0,00	-0,05
251	269	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05	270	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
	57	0,03	0,46	0,00	0,00	0,00	0,06	58	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	-0,04
252	270	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	271	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03
	58	0,02	0,49	0,00	0,00	0,00	0,07	59	0,03	0,42	0,00	0,00	0,00	-0,06
253	271	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	-0,01	0,35	0,00	0,00	0,00	0,09	10	-0,06	0,51	0,00	0,00	0,00	-0,05
254	272	0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	273	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	60	-0,08	0,40	0,00	0,00	0,00	0,09	61	0,01	0,50	0,00	0,00	0,00	-0,09
255	273	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	274	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03
	61	-0,01	0,45	0,00	0,00	0,00	0,07	62	0,03	0,44	0,00	0,00	0,00	-0,08
256	274	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	275	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05
	62	-0,01	0,35	0,00	0,00	0,00	0,04	63	-0,08	0,50	0,00	0,00	0,00	-0,05
257	275	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	276	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03
	63	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,09	64	0,07	0,41	0,00	0,00	0,00	-0,08
258	276	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	-0,04	0,40	0,00	0,00	0,00	0,10	14	0,01	0,47	0,00	0,00	0,00	-0,07
259	277	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05	278	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
	65	-0,01	0,41	0,00	0,00	0,00	0,05	66	-0,03	0,49	0,00	0,00	0,00	-0,06
260	278	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,06	279	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
	66	0,06	0,48	0,00	0,00	0,00	0,05	67	-0,01	0,41	0,00	0,00	0,00	-0,04
261	279	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,06	280	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04
	67	0,05	0,46	0,00	0,00	0,00	0,06	68	-0,01	0,41	0,00	0,00	0,00	-0,04
262	280	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,04	281	-0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,03
	68	0,03	0,50	0,00	0,00	0,00	0,07	69	0,03	0,43	0,00	0,00	0,00	-0,06
263	281	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,03	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,08	18	-0,09	0,52	0,00	0,00	0,00	-0,05
264	282	0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	283	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	70	-0,08	0,41	0,00	0,00	0,00	0,09	71	0,02	0,50	0,00	0,00	0,00	-0,09
265	283	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	284	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,03
	71	-0,02	0,46	0,00	0,00	0,00	0,07	72	0,04	0,44	0,00	0,00	0,00	-0,09
266	284	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	285	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05
	72	-0,01	0,35	0,00	0,00	0,00	0,04	73	-0,08	0,49	0,00	0,00	0,00	-0,05
267	285	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	286	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03
	73	0,01	0,53	0,00	0,00	0,00	0,09	74	0,06	0,40	0,00	0,00	0,00	-0,07
268	286	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	-0,04	0,39	0,00	0,00	0,00	0,10	22	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,07
269	287	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05	288	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
	75	-0,01	0,42	0,00	0,00	0,00	0,06	76	-0,03	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,06
270	288	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	289	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
	76	0,04	0,51	0,00	0,00	0,00	0,06	77	0,03	0,39	0,00	0,00	0,00	-0,05
271	289	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05	290	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
	77	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,04	78	-0,06	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,05
272	290	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05	291	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04
	78	0,04	0,52	0,00	0,00	0,00	0,07	79	0,04	0,40	0,00	0,00	0,00	-0,06
273	291	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	-0,01	0,38	0,00	0,00	0,00	0,09	26	-0,04	0,49	0,00	0,00	0,00	-0,06
274	292	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	293	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,10	81	0,04	0,39	0,00	0,00	0,00	-0,06
275	293	0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	294	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02
	81	-0,08	0,45	0,00	0,00	0,00	0,10	82	0,07	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,11
276	294	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,02	295	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05
	82	-0,02	0,33	0,00	0,00	0,00	0,04	83	-0,07	0,50	0,00	0,00	0,00	-0,07
277	295	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	296	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03
	83	0,02	0,53	0,00	0,00	0,00	0,09	84	0,06	0,40	0,00	0,00	0,00	-0,07
278	296	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	-0,03	0,38	0,00	0,00	0,00	0,10	30	-0,02	0,49	0,00	0,00	0,00	-0,06
279	297	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,06	298	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
	85	-0,02	0,46	0,00	0,00	0,00	0,07	86	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	-0,07
280	298	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,06	299	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,06

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)
	86	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,06	87	-0,01	0,47	0,00	0,00	0,00	-0,06
281	299	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,06	300	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03
	87	0,06	0,52	0,00	0,00	0,00	0,07	88	0,04	0,34	0,00	0,00	0,00	-0,04
282	300	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	301	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,03
	88	-0,03	0,46	0,00	0,00	0,00	0,08	89	0,05	0,46	0,00	0,00	0,00	-0,08
283	301	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,03	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	-0,02	0,36	0,00	0,00	0,00	0,09	34	-0,04	0,49	0,00	0,00	0,00	-0,06
284	302	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,06	303	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
	90	-0,05	0,45	0,00	0,00	0,00	0,07	91	-0,01	0,49	0,00	0,00	0,00	-0,07
285	303	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	304	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,06
	91	-0,02	0,43	0,00	0,00	0,00	0,07	92	0,01	0,47	0,00	0,00	0,00	-0,07
286	304	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,06	305	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
	92	0,05	0,52	0,00	0,00	0,00	0,07	93	0,05	0,36	0,00	0,00	0,00	-0,05
287	305	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	306	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,05
	93	0,01	0,44	0,00	0,00	0,00	0,05	94	-0,01	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,07
288	306	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,05	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,06	0,38	0,00	0,00	0,00	0,08	38	-0,09	0,47	0,00	0,00	0,00	-0,02

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	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262	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	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	267	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	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	272	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	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	277	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	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	287	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	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	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	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	96	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
12	102	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
13	98	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
14	102	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
15	106	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
16	110	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
17	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
18	116	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
19	120	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
20	122	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
21	126	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
22	124	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
23	125	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
24	121	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
25	120	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
26	127	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
27	138	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
28	104	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
29	140	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
30	142	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
31	144	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
32	146	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
33	145	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
34	150	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
35	152	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00

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)
	151	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
36	154	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
37	158	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
38	157	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
39	160	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
40	164	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
41	168	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
42	170	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
43	172	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
44	170	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
45	176	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
46	178	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
47	182	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
48	184	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
49	186	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
50	186	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
51	192	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
52	174	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
53	194	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
54	193	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
55	198	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
56	195	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
57	202	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
58	204	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
59	206	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
60	42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
61	1	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
62	51	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
63	209	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
64	212	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
65	100	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
66	212	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
67	47	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
68	99	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
69	101	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
70	101	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
71	215	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
72	215	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
73	214	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
74	53	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
75	13	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
76	108	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
77	113	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
78	66	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
79	66	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	112	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
80	60	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,02	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)
81	57	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
82	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
83	62	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
84	121	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
85	126	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
86	220	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
87	48	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
88	220	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
89	53	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
90	222	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
91	58	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
92	2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
93	41	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	224	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
94	138	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
95	223	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
96	138	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
97	10	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
98	119	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
99	58	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
100	127	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
101	147	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
102	145	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
103	68	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
104	144	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
105	148	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
	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
106	144	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
107	18	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
108	156	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
109	143	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
110	116	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
111	159	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
112	159	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
113	76	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
114	29	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
115	72	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	71	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	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
116	168	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
117	77	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
118	77	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
119	175	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
120	78	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
121	179	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
122	43	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	230	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
123	232	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
124	232	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
125	80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
126	82	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,02	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)
	81	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
127	182	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
128	82	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
	176	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
129	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
130	90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
131	237	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
132	92	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
133	182	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
134	73	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
	74	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
135	189	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
136	78	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
137	78	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
138	192	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
139	196	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
140	200	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
141	195	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	84	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	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
142	201	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
143	203	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
144	239	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
145	93	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
146	92	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
147	243	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	242	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
148	243	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	93	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
149	241	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
150	30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
151	204	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
152	34	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
153	241	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
154	38	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	245	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
155	44	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
156	50	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
157	247	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
158	208	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
159	65	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
160	226	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
161	217	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
162	227	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
163	228	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
164	229	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
165	90	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
166	85	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
167	1	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
168	61	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
	60	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
169	106	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
170	2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
171	63	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,02	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)
172	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
173	14	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
	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
174	10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	250	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	0,02	0,00	0,00	0,00
175	18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	251	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
176	18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
177	21	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
178	70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
179	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
180	128	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
181	169	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
182	172	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
	163	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
183	163	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	80	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	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
184	177	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
185	185	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
186	176	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
187	22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
188	22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
189	157	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
190	195	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
	84	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
191	30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
192	51	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
193	86	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
194	87	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	236	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	95	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
197	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	13	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
199	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
200	61	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
	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
201	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
202	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
203	136	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
	48	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
204	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	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
205	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
206	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
207	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
209	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	225	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
210	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	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	6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
211	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
212	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	142	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
213	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	149	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
214	63	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
	130	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
215	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	124	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
216	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
217	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

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)
	153	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
218	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
219	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
220	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
221	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
222	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	235	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
223	85	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
	178	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
224	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	73	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
225	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
226	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
227	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
228	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
229	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	252	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
230	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	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	200	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
231	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	198	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
232	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
233	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	244	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
234	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
235	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	246	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
236	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
237	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
238	87	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
	187	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
239	257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
243	261	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
	49	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
244	262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	266	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
	54	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
249	267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
250	268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	271	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
	59	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
254	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274	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	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275	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
257	275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276	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
258	276	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	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
259	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	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
260	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	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
261	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	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	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	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

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)
263	281	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
	69	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
264	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	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	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	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	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	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
267	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	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
268	286	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
	74	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
269	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	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
270	288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289	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
271	289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290	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
272	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	291	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
	79	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
274	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	293	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
275	293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
276	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295	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
277	295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296	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
278	296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
279	297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	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
280	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299	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
281	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	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
282	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301	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
283	301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
284	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	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
285	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304	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
286	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305	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	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
287	305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306	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
288	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Amb.affol.: 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	3	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	257	-0,06	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,08
	1	0,16	0,39	0,00	0,00	0,00	0,03	45	-0,10	0,22	0,00	0,00	0,00	-0,11
2	7	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	262	0,03	-0,57	0,00	0,00	0,00	0,18
	5	0,15	0,65	0,00	0,00	0,00	0,09	50	-0,18	0,59	0,01	0,01	0,00	-0,26
3	11	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	267	-0,03	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,17
	9	0,14	0,69	0,00	0,00	0,00	0,10	55	-0,12	0,56	0,00	0,00	0,00	-0,27
4	15	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	272	-0,19	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,10
	13	0,19	0,84	0,00	0,00	0,00	0,16	60	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	-0,26
5	19	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	277	-0,03	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,17
	17	0,14	0,69	0,00	0,00	0,00	0,10	65	-0,12	0,56	0,00	0,00	0,00	-0,27
6	23	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	282	-0,18	-0,58	0,00	0,00	0,00	0,11
	21	0,20	0,83	0,00	0,00	0,00	0,15	70	-0,02	0,42	0,00	0,00	0,00	-0,26
7	27	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	287	-0,02	-0,59	0,00	0,00	0,00	0,17
	25	0,13	0,69	0,00	0,00	0,00	0,11	75	-0,11	0,57	0,00	0,00	0,00	-0,27
8	31	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	292	-0,11	-0,57	0,00	0,00	0,00	0,15
	29	0,26	0,77	0,00	0,00	0,00	0,10	80	-0,15	0,47	0,00	0,00	0,00	-0,24
9	35	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	297	0,04	-0,56	0,00	0,00	0,00	0,18
	33	0,14	0,64	0,00	0,00	0,00	0,08	85	-0,18	0,60	0,00	0,01	0,00	-0,27
10	39	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	302	-0,01	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,09
	37	0,13	0,34	0,00	0,00	0,00	0,03	90	-0,12	0,26	0,00	0,00	0,00	-0,12
11	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	97	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,05	0,00
	95	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,00	98	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00
12	102	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,00
	99	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,04	0,06	0,01	0,00
13	98	0,00	0,00	0,08	-0,06	-0,03	0,00	100	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00
14	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	99	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00
	103	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,04	0,00	104	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,06	0,00
15	106	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,00
	105	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	0,00
16	110	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,04	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	105	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,05	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
17	112	0,00	0,00	0,09	-0,06	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,07	-0,06	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00

FORZE Var.Amb.affol.: 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)
18	116	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,01	0,00
	115	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
19	120	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	119	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,01	0,00	110	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00
20	122	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	121	0,00	0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,09	0,05	0,00	0,00
21	126	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,01	0,00
	125	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
22	124	0,00	0,00	0,08	0,01	0,05	0,00	123	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,05	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
23	125	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	118	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	126	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,01	0,00	117	0,00	0,00	0,08	0,06	0,02	0,00
24	121	0,00	0,00	0,07	-0,05	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,02	0,00
	122	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
25	120	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	119	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00
	131	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,03	0,00	132	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,04	0,00
26	127	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,07	-0,05	0,01	0,00
	128	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00
27	138	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,00	137	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,02	0,00	136	0,00	0,00	0,04	0,06	0,01	0,00
28	104	0,00	0,00	0,04	-0,06	-0,01	0,00	136	0,00	0,00	0,05	-0,06	0,01	0,00
	103	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02	0,00	137	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00
29	140	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,01	0,00	138	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	0,00
30	142	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,04	0,00	141	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
	132	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,04	0,00	131	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03	0,00
31	144	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	141	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00
32	146	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00
	130	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	129	0,00	0,00	0,08	0,02	0,05	0,00
33	145	0,00	0,00	0,09	0,01	0,06	0,00	146	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01	0,00
	147	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,06	0,00	148	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
34	150	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	0,00
	149	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,06	0,05	0,02	0,00
35	152	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,01	0,00	144	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
	151	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00
36	154	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,02	0,00	147	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02	0,00	148	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00
37	158	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,02	0,00	157	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
	155	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	0,00	156	0,00	0,00	0,06	0,05	0,01	0,00
38	157	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	150	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00
	156	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,02	0,00	149	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00
39	160	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	161	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,08	0,05	0,01	0,00
40	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,06	0,00
	163	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,06	0,00
41	168	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,05	0,00
	161	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	162	0,00	0,00	0,08	0,02	0,06	0,00
42	170	0,00	0,00	0,08	-0,05	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	168	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
43	172	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,00	163	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00
	171	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,11	0,06	0,02	0,00
44	170	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	169	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
	173	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,05	0,00	174	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
45	176	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	172	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,10	0,06	-0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,01	0,00
46	178	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,01	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	0,00
47	182	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,01	0,00
	181	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02	0,00
48	184	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,06	0,00	183	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	176	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	0,00
49	186	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,01	0,00
	185	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00
50	186	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	187	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,04	0,00	188	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00
51	192	0,00	0,00	0,08	-0,05	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	190	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00
52	174	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	190	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,02	0,00	191	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00
53	194	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	193	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01	0,00
	184	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,06	0,00	183	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
54	193	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,06	0,00
	195	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,05	0,00
55	198	0,00	0,00	0,07	-0,05	-0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00
56	195	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,05	0,00
57	202	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	201	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00
	188	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,03	0,00	187	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
58	204	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,01	0,00	201	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,01	0,00
	203	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	0,00	202	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
59	206	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	203	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
60	42	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	45	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01	0,00
61	1	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,02	0,00	97	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,04	0,00
	208	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,07	0,00	96	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,04	0,00
62	51	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	210	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,06	0,00
	50	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,12	0,00	209	0,00	0,00	0,13	0,03	0,04	0,00
63	209	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,04	0,00	210	0,00	0,00	0,11	-0,03	-0,07	0,00

FORZE Var.Amb.affol.: 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)
	55	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,11	0,00	56	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00
64	212	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00
	211	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	0,00
65	100	0,00	0,00	0,15	-0,04	0,05	0,00	98	0,00	0,00	0,10	0,03	0,08	0,00
	46	0,00	0,00	-0,16	0,03	0,02	0,00	45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
66	212	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	47	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,01	0,00
67	47	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,07	0,00
	46	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,14	0,03	0,07	0,00
68	99	0,00	0,00	0,14	0,04	0,05	0,00	47	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,03	0,00
	104	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,08	0,00	48	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,01	0,00
69	101	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,03	0,00	51	0,00	0,00	-0,17	0,01	-0,13	0,00
	95	0,00	0,00	0,28	0,01	-0,06	0,00	50	0,00	0,00	-0,20	-0,10	-0,08	0,00
70	101	0,00	0,00	0,24	0,03	-0,04	0,00	102	0,00	0,00	0,23	-0,03	-0,05	0,00
	51	0,00	0,00	-0,21	-0,06	-0,13	0,00	52	0,00	0,00	-0,17	0,06	-0,09	0,00
71	215	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,02	0,00
	214	0,00	0,00	0,21	-0,01	0,05	0,00	52	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,07	0,00
72	215	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,19	-0,01	-0,04	0,00
	56	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	57	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,05	0,00
73	214	0,00	0,00	0,12	0,03	0,04	0,00	52	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,12	0,00
	216	0,00	0,00	0,18	-0,01	0,08	0,00	53	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,05	0,00
74	53	0,00	0,00	-0,15	0,09	-0,07	0,00	52	0,00	0,00	-0,17	-0,02	-0,10	0,00
	103	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,07	0,00	102	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,02	0,00
75	13	0,00	0,00	-0,16	-0,04	-0,10	0,00	217	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,07	0,00
	107	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,02	0,00	108	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,06	0,00
76	108	0,00	0,00	0,12	0,04	0,02	0,00	55	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,11	0,00
	105	0,00	0,00	0,26	0,01	0,08	0,00	56	0,00	0,00	-0,13	0,09	0,06	0,00
77	113	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,06	0,00	218	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,06	0,00
	114	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,08	0,00
78	66	0,00	0,00	-0,09	0,07	0,05	0,00	117	0,00	0,00	0,24	0,00	0,09	0,00
	65	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,12	0,00	116	0,00	0,00	0,13	0,04	0,03	0,00
79	66	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,05	0,00	65	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,13	0,00
	112	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,10	0,00	113	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,03	0,00
80	60	0,00	0,00	-0,26	-0,13	-0,09	0,00	106	0,00	0,00	0,33	0,01	-0,04	0,00
	61	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,12	0,00	109	0,00	0,00	0,15	-0,02	-0,02	0,00
81	57	0,00	0,00	-0,14	0,05	0,09	0,00	119	0,00	0,00	0,22	-0,02	0,06	0,00
	56	0,00	0,00	-0,17	-0,05	0,11	0,00	110	0,00	0,00	0,19	0,02	0,05	0,00
82	122	0,00	0,00	0,27	0,02	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,26	-0,06	0,11	0,00
	123	0,00	0,00	0,30	-0,02	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,26	0,08	0,10	0,00
83	62	0,00	0,00	-0,19	0,06	-0,10	0,00	61	0,00	0,00	-0,24	-0,07	-0,12	0,00
	120	0,00	0,00	0,25	-0,02	-0,03	0,00	109	0,00	0,00	0,26	0,03	-0,03	0,00
84	121	0,00	0,00	0,16	0,01	-0,05	0,00	124	0,00	0,00	0,17	-0,01	-0,06	0,00
	66	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,09	0,00	67	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,08	0,00
85	126	0,00	0,00	0,18	0,02	0,06	0,00	66	0,00	0,00	-0,14	-0,05	0,10	0,00
	127	0,00	0,00	0,21	-0,02	0,06	0,00	67	0,00	0,00	-0,12	0,05	0,09	0,00
86	220	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00
	219	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	0,00
87	48	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,02	0,00	49	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,01	0,00
	136	0,00	0,00	0,14	0,01	0,07	0,00	135	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,06	0,00
88	220	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	49	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,00
89	53	0,00	0,00	-0,12	-0,06	0,09	0,00	54	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,09	0,00
	222	0,00	0,00	0,15	0,01	0,06	0,00	223	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,07	0,00
90	222	0,00	0,00	0,14	-0,04	-0,05	0,00	58	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,11	0,00
	216	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,09	0,00	57	0,00	0,00	-0,11	-0,08	-0,07	0,00
91	58	0,00	0,00	-0,13	-0,06	-0,10	0,00	222	0,00	0,00	0,17	0,01	-0,07	0,00
	59	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,08	0,00	223	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,07	0,00
92	2	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	139	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,07	0,00
	49	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,15	0,04	0,05	0,00
93	41	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00
	224	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	0,00
94	138	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,03	0,00	140	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,05	0,00
	54	0,00	0,00	-0,18	-0,04	-0,11	0,00	6	0,00	0,00	-0,14	0,07	-0,07	0,00
95	223	0,00	0,00	0,16	0,03	0,05	0,00	54	0,00	0,00	-0,16	-0,05	0,12	0,00
	225	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,08	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
96	138	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,04	0,00	54	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,10	0,00
	137	0,00	0,00	0,25	0,01	-0,05	0,00	53	0,00	0,00	-0,23	-0,09	-0,11	0,00
97	10	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,06	0,00	59	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,10	0,00
	225	0,00	0,00	0,16	-0,01	-0,08	0,00	223	0,00	0,00	0,16	0,04	-0,05	0,00
98	119	0,00	0,00	0,13	0,04	0,03	0,00	57	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,10	0,00
	132	0,00	0,00	0,26	0,00	0,07	0,00	58	0,00	0,00	-0,15	0,09	0,07	0,00
99	58	0,00	0,00	-0,19	-0,07	0,09	0,00	59	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,09	0,00
	142	0,00	0,00	0,22	0,01	0,06	0,00	143	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,05	0,00
100	127	0,00	0,00	0,13	0,03	0,04	0,00	67	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,12	0,00
	133	0,00	0,00	0,24	0,00	0,08	0,00	68	0,00	0,00	-0,13	0,09	0,07	0,00
101	147	0,00	0,00	0,16	-0,03	-0,06	0,00	69	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,08	0,00
	145	0,00	0,00	0,21	0,02	-0,07	0,00	68	0,00	0,00	-0,16	-0,07	-0,10	0,00
102	145	0,00	0,00	0,13	-0,03	-0,04	0,00	68	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,11	0,00
	129	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,08	0,00	67	0,00	0,00	-0,15	-0,10	-0,08	0,00
103	68	0,00	0,00	-0,16	-0,07	0,09	0,00	69	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,08	0,00
	149	0,00	0,00	0,19	0,01	0,06	0,00	156	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,05	0,00
104	144	0,00	0,00	0,21	-0,03	-0,02	0,00	64	0,00	0,00	-0,15	0,02	-0,11	0,00
	141	0,00	0,00	0,30	0,01	-0,03	0,00	63	0,00	0,00	-0,29	-0,10	-0,12	0,00
105	148	0,00	0,00	0,25	-0,02	-0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,37	0,02	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,21	0,03	0,12	0,00	63	0,00	0,00	-0,36	-0,12	0,13	0,00
106	144	0,00	0,00	0,20	0,05	-0,02	0,00	152	0,00	0,00	0,27	-0,01	-0,05	0,00
	64	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,12	0,00	14	0,00	0,00	-0,15	0,07	-0,07	0,00
107	18	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,03	0,00	69	0,00	0,00	-0,15	-0,04	-0,09	0,00
	154	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,04	0,00	147	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,05	0,00
108	156	0,00	0,00	0,18	0,04	0,04	0,00	69	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,09	0,00
	155	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,03	0,00	18	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00

FORZE Var.Amb.affol.: 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)
109	143	0,00	0,00	0,18	0,04	0,04	0,00	59	0,00	0,00	-0,18	-0,04	0,09	0,00
	151	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,04	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
110	116	0,00	0,00	0,09	-0,02	-0,06	0,00	115	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,01	0,00
	226	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,06	0,00	21	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,08	0,00
111	159	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,06	0,00	227	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,06	0,00
	160	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,10	0,00
112	159	0,00	0,00	0,13	0,04	-0,03	0,00	162	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,09	0,00
	75	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,12	0,00	76	0,00	0,00	-0,09	0,07	-0,05	0,00
113	76	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,05	0,00	166	0,00	0,00	0,21	0,00	0,10	0,00
	75	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,13	0,00	165	0,00	0,00	0,14	0,04	0,04	0,00
114	29	0,00	0,00	-0,17	-0,04	-0,10	0,00	228	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,06	0,00
	164	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,07	0,00
115	72	0,00	0,00	-0,22	0,07	-0,10	0,00	71	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,11	0,00
	128	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,02	0,00	125	0,00	0,00	0,26	0,02	-0,01	0,00
116	168	0,00	0,00	0,28	0,03	0,02	0,00	71	0,00	0,00	-0,26	-0,06	0,12	0,00
	169	0,00	0,00	0,27	-0,02	0,02	0,00	72	0,00	0,00	-0,22	0,07	0,10	0,00
117	77	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,08	0,00	175	0,00	0,00	0,19	-0,02	0,07	0,00
	76	0,00	0,00	-0,13	-0,05	0,10	0,00	171	0,00	0,00	0,16	0,01	0,06	0,00
118	77	0,00	0,00	-0,11	0,04	-0,08	0,00	76	0,00	0,00	-0,16	-0,05	-0,10	0,00
	170	0,00	0,00	0,20	-0,02	-0,06	0,00	167	0,00	0,00	0,18	0,02	-0,05	0,00
119	175	0,00	0,00	0,14	0,03	0,04	0,00	77	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,11	0,00
	184	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,09	0,00	78	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,05	0,00
120	78	0,00	0,00	-0,09	0,06	-0,06	0,00	77	0,00	0,00	-0,16	-0,03	-0,11	0,00
	173	0,00	0,00	0,23	-0,01	-0,08	0,00	170	0,00	0,00	0,14	0,04	-0,04	0,00
121	179	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,05	0,00	229	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,06	0,00
	180	0,00	0,00	0,11	-0,03	-0,02	0,00	29	0,00	0,00	-0,16	-0,04	0,10	0,00
122	43	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00
	230	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,01	0,00
123	232	0,00	0,00	0,12	0,02	0,03	0,00	85	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,12	0,00
	231	0,00	0,00	0,16	-0,02	0,06	0,00	86	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,03	0,00
124	232	0,00	0,00	0,12	0,03	-0,05	0,00	231	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,07	0,00
	90	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	91	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,02	0,00
125	80	0,00	0,00	-0,14	-0,07	0,06	0,00	81	0,00	0,00	-0,22	0,03	0,12	0,00
	177	0,00	0,00	0,26	0,03	0,05	0,00	181	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,02	0,00
126	82	0,00	0,00	-0,20	0,07	0,10	0,00	185	0,00	0,00	0,25	-0,02	0,04	0,00
	81	0,00	0,00	-0,21	-0,05	0,12	0,00	181	0,00	0,00	0,24	0,02	0,03	0,00
127	182	0,00	0,00	0,16	-0,03	-0,03	0,00	86	0,00	0,00	-0,14	0,02	-0,12	0,00
	178	0,00	0,00	0,26	0,01	-0,06	0,00	85	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,08	0,00
128	82	0,00	0,00	-0,31	0,09	-0,11	0,00	81	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,12	0,00
	176	0,00	0,00	0,33	-0,01	0,01	0,00	172	0,00	0,00	0,31	0,01	0,01	0,00
129	92	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,02	0,00	234	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	233	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
130	90	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00	91	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
	235	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
131	237	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00
	236	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
132	92	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00	91	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04	0,00
	236	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	237	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00
133	182	0,00	0,00	0,22	0,03	-0,04	0,00	186	0,00	0,00	0,23	-0,01	-0,05	0,00
	86	0,00	0,00	-0,16	-0,05	-0,11	0,00	87	0,00	0,00	-0,18	0,07	-0,11	0,00
134	73	0,00	0,00	-0,33	-0,11	-0,12	0,00	150	0,00	0,00	0,34	0,02	-0,02	0,00
	74	0,00	0,00	-0,17	0,03	-0,11	0,00	157	0,00	0,00	0,22	-0,02	-0,01	0,00
135	189	0,00	0,00	0,22	-0,02	0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,33	0,02	0,02	0,00
	74	0,00	0,00	-0,17	0,03	0,11	0,00	73	0,00	0,00	-0,32	-0,11	0,12	0,00
136	78	0,00	0,00	-0,18	-0,08	-0,10	0,00	191	0,00	0,00	0,21	0,01	-0,06	0,00
	79	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,08	0,00	192	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,06	0,00
137	78	0,00	0,00	-0,15	-0,07	0,10	0,00	79	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,08	0,00
	194	0,00	0,00	0,18	0,01	0,06	0,00	196	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,06	0,00
138	192	0,00	0,00	0,17	0,04	-0,04	0,00	198	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,07	0,00
	79	0,00	0,00	-0,17	-0,04	-0,10	0,00	26	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,06	0,00
139	196	0,00	0,00	0,17	0,04	0,05	0,00	79	0,00	0,00	-0,16	-0,05	0,11	0,00
	200	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,07	0,00	26	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,05	0,00
140	200	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,06	0,00	238	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,03	0,00
	199	0,00	0,00	0,11	0,04	0,01	0,00	30	0,00	0,00	-0,17	0,03	-0,09	0,00
141	195	0,00	0,00	0,24	-0,02	0,02	0,00	84	0,00	0,00	-0,20	0,03	-0,12	0,00
	193	0,00	0,00	0,38	0,02	0,01	0,00	83	0,00	0,00	-0,37	-0,12	-0,12	0,00
142	201	0,00	0,00	0,14	-0,03	-0,03	0,00	88	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,11	0,00
	187	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,07	0,00	87	0,00	0,00	-0,16	-0,10	-0,08	0,00
143	203	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,03	0,00	202	0,00	0,00	0,28	0,01	0,04	0,00
	84	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,10	0,00	83	0,00	0,00	-0,27	-0,10	0,12	0,00
144	239	0,00	0,00	0,14	-0,03	0,04	0,00	240	0,00	0,00	0,12	0,02	0,05	0,00
	88	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,11	0,00	87	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
145	93	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	239	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,07	0,00
	94	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	241	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,07	0,00
146	92	0,00	0,00	0,07	0,02	0,02	0,00	240	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,07	0,00
	93	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,02	0,00	239	0,00	0,00	0,13	-0,03	-0,05	0,00
147	243	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
	242	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,00
148	243	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	244	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	92	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00
149	241	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,07	0,00	239	0,00	0,00	0,18	0,03	0,07	0,00
	89	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,10	0,00	88	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,10	0,00
150	30	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	205	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,03	0,00
	84	0,00	0,00	-0,23	-0,06	0,10	0,00	203	0,00	0,00	0,20	0,04	0,02	0,00
151	204	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,05	0,00	89	0,00	0,00	-0,14	0,03	-0,10	0,00
	201	0,00	0,00	0,23	0,02	-0,05	0,00	88	0,00	0,00	-0,18	-0,07	-0,10	0,00
152	34	0,00	0,00	-0,13	0,07	-0,08	0,00	89	0,00	0,00	-0,18	-0,03	-0,11	0,00
	206	0,00	0,00	0,23	-0,01	-0,06	0,00	204	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,04	0,00
153	241	0,00	0,00	0,16	0,03	0,05	0,00	89	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,12	0,00
	245	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,07	0,00	34	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,05	0,00
154	38	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	94	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,02	0,00

FORZE Var.Amb.affol.: 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)
	245	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,08	0,00	241	0,00	0,00	0,12	0,03	-0,06	0,00
155	44	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	94	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02	0,00
156	50	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,09	0,00	209	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,08	0,00
	5	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,12	0,00	247	0,00	0,00	0,16	0,00	0,07	0,00
157	247	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,07	0,00	209	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,08	0,00
	9	0,00	0,00	-0,16	-0,05	-0,12	0,00	55	0,00	0,00	-0,05	0,04	-0,08	0,00
158	208	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,07	0,00	96	0,00	0,00	0,30	-0,01	-0,07	0,00
	5	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,12	0,00	50	0,00	0,00	-0,20	0,09	-0,10	0,00
159	65	0,00	0,00	-0,10	0,06	-0,09	0,00	17	0,00	0,00	-0,15	-0,05	-0,12	0,00
	113	0,00	0,00	0,23	-0,02	-0,09	0,00	218	0,00	0,00	0,16	0,02	-0,06	0,00
160	226	0,00	0,00	0,16	0,02	0,06	0,00	17	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,12	0,00
	116	0,00	0,00	0,24	-0,02	0,09	0,00	65	0,00	0,00	-0,12	0,06	0,09	0,00
161	217	0,00	0,00	0,16	0,03	0,07	0,00	9	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,11	0,00
	108	0,00	0,00	0,27	-0,02	0,08	0,00	55	0,00	0,00	-0,15	0,07	0,09	0,00
162	227	0,00	0,00	0,16	0,02	-0,06	0,00	159	0,00	0,00	0,25	-0,02	-0,09	0,00
	25	0,00	0,00	-0,15	-0,05	-0,12	0,00	75	0,00	0,00	-0,13	0,06	-0,09	0,00
163	228	0,00	0,00	0,16	0,02	0,06	0,00	25	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,12	0,00
	165	0,00	0,00	0,23	-0,02	0,09	0,00	75	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,09	0,00
164	229	0,00	0,00	0,15	0,03	-0,06	0,00	179	0,00	0,00	0,29	-0,01	-0,07	0,00
	33	0,00	0,00	-0,13	-0,04	-0,12	0,00	85	0,00	0,00	-0,20	0,09	-0,10	0,00
165	90	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	37	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,03	0,00
	232	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,07	0,00	248	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,07	0,00
166	85	0,00	0,00	-0,08	0,06	0,09	0,00	232	0,00	0,00	0,22	-0,03	0,09	0,00
	33	0,00	0,00	-0,15	-0,04	0,12	0,00	248	0,00	0,00	0,16	0,00	0,07	0,00
167	1	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	-0,20	0,02	0,03	0,00
	97	0,00	0,00	0,11	0,01	0,09	0,00	98	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,04	0,00
168	61	0,00	0,00	-0,38	0,22	0,07	0,00	111	0,00	0,00	0,46	0,02	0,01	0,00
	60	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,12	0,00	114	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00
169	106	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,22	0,03	-0,11	0,00
	107	0,00	0,00	0,23	0,02	-0,04	0,00	13	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,00
170	2	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,04	0,00	249	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,03	0,00
	139	0,00	0,00	0,12	0,03	-0,01	0,00	140	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00
171	63	0,00	0,00	-0,15	0,08	-0,05	0,00	62	0,00	0,00	-0,21	-0,04	-0,11	0,00
	131	0,00	0,00	0,29	-0,01	-0,06	0,00	120	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,01	0,00
172	63	0,00	0,00	-0,21	0,11	0,05	0,00	130	0,00	0,00	0,34	0,00	0,03	0,00
	62	0,00	0,00	-0,21	-0,04	0,11	0,00	123	0,00	0,00	0,13	0,04	-0,01	0,00
173	14	0,00	0,00	-0,21	0,10	0,06	0,00	153	0,00	0,00	0,32	-0,01	0,02	0,00
	64	0,00	0,00	-0,26	-0,05	0,11	0,00	148	0,00	0,00	0,20	0,05	0,00	0,00
174	10	0,00	0,00	-0,18	0,03	0,11	0,00	250	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03	0,00
	151	0,00	0,00	0,18	0,04	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
175	18	0,00	0,00	-0,18	0,03	-0,12	0,00	154	0,00	0,00	0,21	0,04	-0,01	0,00
	251	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,05	0,00	153	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
176	18	0,00	0,00	-0,19	0,03	0,12	0,00	252	0,00	0,00	0,06	0,02	0,04	0,00
	155	0,00	0,00	0,21	0,04	0,01	0,00	158	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
177	21	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,00	70	0,00	0,00	-0,23	0,05	0,11	0,00
	160	0,00	0,00	0,24	0,02	0,03	0,00	161	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,01	0,00
178	70	0,00	0,00	-0,30	-0,14	0,09	0,00	71	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,12	0,00
	161	0,00	0,00	0,37	0,01	0,03	0,00	168	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,01	0,00
179	115	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	118	0,00	0,00	0,43	0,02	-0,03	0,00
	70	0,00	0,00	-0,10	0,09	-0,12	0,00	71	0,00	0,00	-0,34	0,20	-0,08	0,00
180	128	0,00	0,00	0,14	0,04	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,04	0,00
	72	0,00	0,00	-0,21	-0,03	-0,11	0,00	73	0,00	0,00	-0,18	0,10	-0,05	0,00
181	169	0,00	0,00	0,14	0,04	0,00	0,00	72	0,00	0,00	-0,22	-0,03	0,11	0,00
	174	0,00	0,00	0,31	0,00	0,05	0,00	73	0,00	0,00	-0,18	0,10	0,05	0,00
182	172	0,00	0,00	0,18	-0,02	0,01	0,00	81	0,00	0,00	-0,25	0,01	-0,12	0,00
	163	0,00	0,00	0,34	0,04	-0,01	0,00	80	0,00	0,00	-0,23	-0,12	-0,06	0,00
183	163	0,00	0,00	0,09	-0,06	0,03	0,00	80	0,00	0,00	-0,33	0,14	-0,12	0,00
	164	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,03	0,00	29	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
184	177	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,21	0,02	0,06	0,00
	80	0,00	0,00	-0,25	0,05	0,11	0,00	29	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
185	185	0,00	0,00	0,14	0,04	0,02	0,00	82	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,12	0,00
	188	0,00	0,00	0,29	-0,01	0,06	0,00	83	0,00	0,00	-0,15	0,09	0,06	0,00
186	176	0,00	0,00	0,12	0,03	0,01	0,00	183	0,00	0,00	0,37	0,01	-0,02	0,00
	82	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,11	0,00	83	0,00	0,00	-0,25	0,13	-0,05	0,00
187	22	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,00	197	0,00	0,00	0,14	-0,03	0,02	0,00
	74	0,00	0,00	-0,26	-0,06	0,10	0,00	189	0,00	0,00	0,21	0,05	0,01	0,00
188	22	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,09	0,00	253	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00
	197	0,00	0,00	0,12	0,05	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,07	0,02	0,05	0,00
189	157	0,00	0,00	0,20	0,05	-0,01	0,00	158	0,00	0,00	0,31	-0,01	-0,03	0,00
	74	0,00	0,00	-0,24	-0,05	-0,11	0,00	22	0,00	0,00	-0,21	0,10	-0,08	0,00
190	195	0,00	0,00	0,21	0,05	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	-0,24	-0,05	-0,09	0,00	30	0,00	0,00	-0,08	0,05	-0,03	0,00
191	30	0,00	0,00	-0,18	0,03	0,10	0,00	254	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00
	205	0,00	0,00	0,15	0,04	-0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00
192	51	0,00	0,00	-0,34	0,02	0,24	0,00	215	0,00	0,00	0,55	0,05	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,26	0,05	0,01	0,00	56	0,00	0,00	-0,35	0,01	-0,23	0,00
193	86	0,00	0,00	-0,30	0,02	0,20	0,00	237	0,00	0,00	0,39	0,03	0,03	0,00
	231	0,00	0,00	0,21	0,04	0,01	0,00	91	0,00	0,00	-0,18	0,01	-0,10	0,00
194	87	0,00	0,00	-0,29	-0,01	0,20	0,00	240	0,00	0,00	0,25	-0,04	0,01	0,00
	236	0,00	0,00	0,33	-0,01	0,03	0,00	92	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,09	0,00
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	211	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
196	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00
	95	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	0,00	96	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,00
197	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
198	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,19	0,03	0,08	0,00
	13	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,03	0,00	114	0,00	0,00	0,31	0,02	0,01	0,00
199	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	110	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,04	0,00	56	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,06	0,00

FORZE Var.Amb.affol.: 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)
200	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,05	0,00
	111	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	0,00	122	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,01	0,00
201	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,07	0,00
	121	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,05	0,00	112	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00
202	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,14	0,00	0,04	0,00
	66	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,06	0,00	117	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00
203	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,05	0,00
	48	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,07	0,02	0,03	0,00
204	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
	53	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,05	0,00	137	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,02	0,00
205	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,04	0,00
	222	0,00	0,00	0,12	0,01	0,05	0,00	53	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,09	0,00
206	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,04	0,00
	57	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,06	0,00	216	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,03	0,00
207	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
208	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03	0,00
	255	0,00	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	6	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,07	0,00
209	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00
	225	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,03	0,00	10	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,07	0,00
210	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,03	0,00
	140	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,02	0,00	6	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,04	0,00
211	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,01	0,00
	131	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,05	0,00
212	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00
	132	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	142	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,03	0,00
213	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133	0,00	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00
	149	0,00	0,00	0,11	0,00	0,04	0,00	68	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,06	0,00
214	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,05	0,00
	130	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	146	0,00	0,00	0,11	-0,02	-0,01	0,00
215	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00
	124	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,04	0,00	67	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,06	0,00
216	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,03	0,00
	152	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	14	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	0,00
217	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	0,00
	153	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,05	0,00
218	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	-0,16	0,03	-0,08	0,00
	115	0,00	0,00	0,27	0,01	-0,02	0,00	21	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,03	0,00
219	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00
	71	0,00	0,00	-0,09	-0,02	-0,05	0,00	125	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,00
220	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00
	76	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	166	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	0,00
221	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	76	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,06	0,00	167	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,04	0,00
222	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	235	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,04	0,00
	178	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	0,00	179	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,02	0,00
224	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,05	0,00	174	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
225	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	73	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,05	0,00
226	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00
	78	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,06	0,00	191	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,04	0,00
227	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
	194	0,00	0,00	0,11	0,00	0,05	0,00	78	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,07	0,00
228	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,01	0,00
	183	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,02	0,00	83	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,05	0,00
229	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,03	0,00
	252	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,04	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
230	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,10	0,01	0,03	0,00
	26	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,07	0,00	200	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00
231	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00
	198	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	26	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,06	0,00
232	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,01	0,00
	83	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,05	0,00	188	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
233	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	244	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
234	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,03	0,00
	34	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,05	0,00	254	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,00
235	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	246	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
236	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03	0,00
	256	0,00	0,00	0,08	0,01	0,04	0,00	34	0,00	0,00	-0,11	0,02	0,08	0,00
237	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,02	0,00
	256	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,00	245	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,02	0,00
238	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00
	187	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,02	0,00
239	257	0,06	-0,39	0,00	0,00	0,00	-0,08	258	-0,08	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,06
	45	0,04	0,40	0,00	0,00	0,00	0,10	46	-0,03	0,34	0,00	0,00	0,00	-0,07
240	258	0,08	-0,32	0,00	0,00	0,00	-0,06	259	-0,06	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,06
	46	0,04	0,31	0,00	0,00	0,00	0,07	47	-0,05	0,35	0,00	0,00	0,00	-0,08
241	259	0,06	-0,34	0,00	0,00	0,00	-0,06	260	-0,04	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,07
	47	0,03	0,32	0,00	0,00	0,00	0,07	48	-0,06	0,34	0,00	0,00	0,00	-0,07
242	260	0,04	-0,35	0,00	0,00	0,00	-0,07	261	-0,04	-0,39	0,00	0,00	0,00	0,08
	48	0,02	0,36	0,00	0,00	0,00	0,08	49	-0,02	0,39	0,00	0,00	0,00	-0,10
243	261	0,04	-0,28	0,00	0,00	0,00	-0,08	4	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,10	0,24	0,00	0,00	0,00	0,12	2	-0,14	0,37	0,00	0,00	0,00	-0,03
244	262	-0,03	-0,78	0,00	0,00	0,00	-0,18	263	0,02	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,14
	50	0,00	0,78	0,00	0,01	0,00	0,22	51	0,00	0,69	-0,01	-0,01	0,00	-0,18
245	263	-0,02	-0,65	0,00	0,00	0,00	-0,14	264	-0,09	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,12

FORZE Var.Amb.affol.: 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	0,06	0,75	-0,01	-0,01	0,00	0,19	52	0,06	0,60	0,00	0,00	0,00	-0,18
246	264	0,09	-0,64	0,00	0,00	0,00	-0,12	265	0,02	-0,64	0,00	0,00	0,00	0,14
	52	0,01	0,55	0,01	0,01	0,00	0,14	53	-0,12	0,73	0,00	0,00	0,00	-0,16
247	265	-0,02	-0,71	0,00	0,00	0,00	-0,14	266	-0,10	-0,77	0,00	0,00	0,00	0,14
	53	0,06	0,81	0,00	0,00	0,00	0,20	54	0,06	0,67	0,00	0,00	0,00	-0,20
248	266	0,10	-0,57	0,00	0,00	0,00	-0,14	8	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,09	0,49	0,00	0,00	0,00	0,26	6	-0,19	0,76	0,00	0,00	0,00	-0,11
249	267	0,03	-0,76	0,00	0,00	0,00	-0,17	268	0,09	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,17
	55	-0,03	0,66	0,00	0,00	0,00	0,18	56	-0,09	0,80	0,00	0,00	0,00	-0,18
250	268	-0,09	-0,65	0,00	0,00	0,00	-0,17	269	-0,02	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,15
	56	0,12	0,75	0,00	0,01	0,00	0,16	57	-0,01	0,59	0,00	0,00	0,00	-0,14
251	269	0,02	-0,65	0,00	0,00	0,00	-0,15	270	-0,06	-0,65	0,00	0,00	0,00	0,13
	57	0,08	0,69	0,00	0,00	0,00	0,16	58	-0,05	0,62	0,00	0,00	0,00	-0,14
252	270	0,06	-0,69	0,00	0,00	0,00	-0,13	271	-0,14	-0,77	0,00	0,00	0,00	0,14
	58	0,05	0,76	0,00	0,00	0,00	0,19	59	0,03	0,70	0,00	0,00	0,00	-0,20
253	271	0,14	-0,57	0,00	0,00	0,00	-0,14	12	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,11	0,45	0,00	0,00	0,00	0,24	10	-0,25	0,79	0,00	0,00	0,00	-0,11
254	272	0,19	-0,76	0,00	0,00	0,00	-0,10	273	-0,09	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,10
	60	-0,10	0,67	0,00	0,00	0,00	0,23	61	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	-0,22
255	273	0,09	-0,65	0,00	0,00	0,00	-0,10	274	-0,12	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,12
	61	0,03	0,68	0,00	0,00	0,00	0,17	62	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	-0,20
256	274	0,12	-0,66	0,00	0,00	0,00	-0,12	275	0,03	-0,61	0,00	0,00	0,00	0,14
	62	0,02	0,53	0,00	0,00	0,00	0,13	63	-0,16	0,74	0,00	0,00	0,00	-0,15
257	275	-0,03	-0,73	0,00	0,00	0,00	-0,14	276	-0,07	-0,77	0,00	0,00	0,00	0,14
	63	0,01	0,82	0,00	0,00	0,00	0,22	64	0,09	0,68	0,00	0,00	0,00	-0,22
258	276	0,07	-0,58	0,00	0,00	0,00	-0,14	16	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,05	0,51	0,00	0,00	0,00	0,27	14	-0,13	0,73	0,00	0,00	0,00	-0,14
259	277	0,03	-0,76	0,00	0,00	0,00	-0,17	278	0,05	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,17
	65	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	0,18	66	-0,08	0,77	0,00	0,00	0,00	-0,18
260	278	-0,05	-0,64	0,00	0,00	0,00	-0,17	279	-0,03	-0,68	0,00	0,00	0,00	0,15
	66	0,13	0,71	0,00	0,00	0,00	0,14	67	-0,05	0,61	0,00	0,00	0,00	-0,13
261	279	0,03	-0,66	0,00	0,00	0,00	-0,15	280	-0,08	-0,65	0,00	0,00	0,00	0,13
	67	0,11	0,70	0,00	0,00	0,00	0,16	68	-0,06	0,61	0,00	0,00	0,00	-0,13
262	280	0,08	-0,70	0,00	0,00	0,00	-0,13	281	-0,16	-0,78	0,00	0,00	0,00	0,14
	68	0,06	0,77	0,00	0,00	0,00	0,18	69	0,02	0,71	0,00	0,00	0,00	-0,20
263	281	0,16	-0,56	0,00	0,00	0,00	-0,14	20	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,12	0,42	0,00	0,00	0,00	0,23	18	-0,29	0,81	0,00	0,00	0,00	-0,09
264	282	0,18	-0,76	0,00	0,00	0,00	-0,11	283	-0,08	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,09
	70	-0,10	0,68	0,00	0,00	0,00	0,24	71	0,01	0,78	0,00	0,00	0,00	-0,22
265	283	0,08	-0,65	0,00	0,00	0,00	-0,09	284	-0,12	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,12
	71	0,02	0,68	0,00	0,00	0,00	0,18	72	0,02	0,66	0,00	0,00	0,00	-0,20
266	284	0,12	-0,65	0,00	0,00	0,00	-0,12	285	0,02	-0,62	0,00	0,00	0,00	0,14
	72	0,02	0,53	0,00	0,00	0,00	0,13	73	-0,16	0,74	0,00	0,00	0,00	-0,15
267	285	-0,02	-0,73	0,00	0,00	0,00	-0,14	286	-0,09	-0,77	0,00	0,00	0,00	0,14
	73	0,03	0,82	0,00	0,00	0,00	0,22	74	0,08	0,67	0,00	0,00	0,00	-0,21
268	286	0,09	-0,58	0,00	0,00	0,00	-0,14	24	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	0,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,27	22	-0,15	0,75	0,00	0,00	0,00	-0,13
269	287	0,02	-0,75	0,00	0,00	0,00	-0,17	288	0,04	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,15
	75	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,19	76	-0,06	0,75	0,00	0,00	0,00	-0,17
270	288	-0,04	-0,65	0,00	0,00	0,00	-0,15	289	-0,08	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,14
	76	0,11	0,76	0,00	0,00	0,00	0,17	77	0,01	0,58	0,00	0,00	0,00	-0,15
271	289	0,08	-0,65	0,00	0,00	0,00	-0,14	290	0,01	-0,64	0,00	0,00	0,00	0,15
	77	0,04	0,58	0,00	0,00	0,00	0,14	78	-0,13	0,71	0,00	0,00	0,00	-0,14
272	290	-0,01	-0,70	0,00	0,00	0,00	-0,15	291	-0,11	-0,77	0,00	0,00	0,00	0,15
	78	0,08	0,81	0,00	0,00	0,00	0,19	79	0,04	0,66	0,00	0,00	0,00	-0,19
273	291	0,11	-0,57	0,00	0,00	0,00	-0,15	28	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	0,10	0,48	0,00	0,00	0,00	0,25	26	-0,21	0,77	0,00	0,00	0,00	-0,11
274	292	0,11	-0,77	0,00	0,00	0,00	-0,15	293	-0,15	-0,66	0,00	0,00	0,00	0,08
	80	0,01	0,81	0,00	0,00	0,00	0,24	81	0,03	0,62	0,00	0,00	0,00	-0,17
275	293	0,15	-0,68	0,00	0,00	0,00	-0,08	294	-0,14	-0,71	0,00	0,00	0,00	0,10
	81	-0,08	0,67	0,00	0,00	0,00	0,22	82	0,07	0,72	0,00	0,00	0,00	-0,24
276	294	0,14	-0,63	0,00	0,00	0,00	-0,10	295	0,01	-0,62	0,00	0,00	0,00	0,14
	82	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,13	83	-0,15	0,75	0,00	0,00	0,00	-0,17
277	295	-0,01	-0,72	0,00	0,00	0,00	-0,14	296	-0,11	-0,77	0,00	0,00	0,00	0,14
	83	0,05	0,83	0,00	0,00	0,00	0,21	84	0,07	0,67	0,00	0,00	0,00	-0,21
278	296	0,11	-0,57	0,00	0,00	0,00	-0,14	32	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,07	0,48	0,00	0,00	0,00	0,26	30	-0,18	0,77	0,00	0,00	0,00	-0,12
279	297	-0,04	-0,78	0,00	0,00	0,00	-0,18	298	0,06	-0,70	0,00	0,00	0,00	0,16
	85	0,00	0,76	0,00	0,01	0,00	0,20	86	-0,02	0,72	0,00	0,00	0,00	-0,18
280	298	-0,06	-0,65	0,00	0,00	0,00	-0,16	299	0,08	-0,69	0,00	0,00	0,00	0,17
	86	0,05	0,63	0,00	-0,01	0,00	0,15	87	-0,06	0,70	0,00	0,00	0,00	-0,16
281	299	-0,08	-0,65	0,00	0,00	0,00	-0,17	300	-0,10	-0,64	0,00	0,00	0,00	0,11
	87	0,15	0,81	0,00	0,00	0,00	0,18	88	0,03	0,48	0,00	0,00	0,00	-0,12
282	300	0,10	-0,70	0,00	0,00	0,00	-0,11	301	-0,13	-0,78	0,00	0,00	0,00	0,12
	88	-0,04	0,73	0,00	0,00	0,00	0,22	89	0,07	0,75	0,00	0,00	0,00	-0,23
283	301	0,13	-0,57	0,00	0,00	0,00	-0,12	36	0,00	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,07	0,45	0,00	0,00	0,00	0,25	34	-0,20	0,79	0,00	0,00	0,00	-0,13
284	302	0,01	-0,41	0,00	0,00	0,00	-0,09	303	0,03	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,08
	90	-0,02	0,37	0,00	0,00	0,00	0,11	91	-0,02	0,38	0,00	0,00	0,00	-0,09
285	303	-0,03	-0,33	0,00	0,00	0,00	-0,08	304	0,04	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,08
	91	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,09	92	-0,01	0,35	0,00	0,00	0,00	-0,09
286	304	-0,04	-0,33	0,00	0,00	0,00	-0,08	305	-0,03	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,07
	92	0,05	0,38	0,00	0,00	0,00	0,09	93	0,01	0,28	0,00	0,00	0,00	-0,07
287	305	0,03	-0,34	0,00	0,00	0,00	-0,07	306	-0,03	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,09
	93	0,01	0,34	0,00	0,00	0,00	0,08	94	-0,01	0,40	0,00	0,00	0,00	-0,10
288	306	0,03	-0,27	0,00	0,00	0,00	-0,09	40	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,11	0,25	0,00	0,00	0,00	0,12	38	-0,13	0,36	0,00	0,00	0,00	-0,03

FORZE Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell	Nodo	Tx	Ty	Tz	Mx	My	Mz	Nodo	Tx	Ty	Tz	Mx	My	Mz

Nro	N.ro	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	N.ro	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	3	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	262	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	50	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	11	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	267	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	55	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	15	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	60	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	27	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	31	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	80	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	35	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	39	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	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
	95	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
12	102	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	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
13	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	102	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
15	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
	105	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
16	110	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
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	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
	111	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
18	116	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
	115	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
19	120	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
	119	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
20	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
	121	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
21	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
	125	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
22	124	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
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	125	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
	126	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
24	121	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
	122	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
25	120	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
	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
26	127	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
	128	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
27	138	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
	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
28	104	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
	103	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
29	140	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	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	142	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
	132	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
31	144	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
	143	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
32	146	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
	130	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
33	145	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	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	150	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
	149	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
35	152	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
	151	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
36	154	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
	153	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
37	158	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
	155	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
38	157	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
	156	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
39	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
	159	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
40	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
	163	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
41	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
	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
42	170	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
	169	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
43	172	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
	171	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
44	170	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	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	176	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
	175	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
46	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
	177	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
47	182	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
	181	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

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)
48	184	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	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	186	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
	185	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
50	186	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
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	192	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
	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
52	174	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
	173	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
53	194	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
	184	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
54	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
	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
55	198	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
	197	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
56	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
	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
57	202	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
	188	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
58	204	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
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	1	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
	208	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
62	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	47	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
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	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
75	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
76	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	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
78	66	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
	65	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
79	66	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
	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
80	60	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
	61	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
81	57	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
	56	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
82	122	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
	123	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
83	62	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
	120	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
84	121	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
	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
85	126	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
	127	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
86	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	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
88	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	2	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
	49	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
93	41	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

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)
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	138	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
	54	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
95	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	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
96	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	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
100	127	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
	133	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
101	147	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
	145	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
102	145	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
	129	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
103	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
	149	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
104	144	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
	141	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
105	148	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
	64	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
106	144	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
	64	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
107	18	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
	154	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
108	156	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
	155	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
109	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	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	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	116	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
	226	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
111	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	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
112	159	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
	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
113	76	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
	75	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
114	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
115	72	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
	128	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
116	168	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
	169	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
117	77	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
	76	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
118	77	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
	170	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
119	175	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
	184	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
120	78	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
	173	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
121	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	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
122	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	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
123	232	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
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
125	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
	177	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
126	82	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
	81	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
127	182	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
	178	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
128	82	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
	176	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
129	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	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
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	237	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
	236	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
132	92	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
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	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
	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
134	73	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
	74	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
135	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
	74	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
136	78	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
	79	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
137	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	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
138	192	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
	79	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

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)
139	196	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
	200	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
140	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
141	195	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
	193	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
142	201	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
	187	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
143	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
144	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	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	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	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	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	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	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	243	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
	242	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
148	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	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	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	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	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	204	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
	201	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
152	34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	241	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
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	38	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
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	208	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
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	65	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
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	226	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
	116	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
161	217	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
	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	227	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
	25	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
163	228	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
	165	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
164	229	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
	33	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
165	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	61	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
	60	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
169	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	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	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	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
171	63	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
	131	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
172	63	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
	62	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
173	14	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
	64	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
174	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	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
175	18	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
	251	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
176	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	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
177	21	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
	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
178	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	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
179	115	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
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	128	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
	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
181	169	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
	174	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
182	172	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
	163	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
183	163	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
	164	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
184	177	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

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)
	80	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
185	185	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
	188	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
186	176	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
	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
187	22	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
	74	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
188	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	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
	74	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
190	195	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
	84	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
191	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	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
194	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	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
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
197	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	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	114	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
199	105	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	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	61	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
	111	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
201	66	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
	121	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
202	126	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
	66	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
203	136	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
	48	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
204	103	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
	53	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
205	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	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
209	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	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	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	141	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
	131	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
212	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	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
213	133	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
	149	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
214	63	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
	130	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
215	129	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	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	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	14	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
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	70	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
	115	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
219	118	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
	71	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
220	171	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
	76	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
221	162	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
	76	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
222	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	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
223	85	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
	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
224	190	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
	73	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
225	150	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
	134	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
226	173	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
	78	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
227	184	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
	194	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
228	193	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
	183	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
229	22	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
	252	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

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)
230	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	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
231	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	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	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	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
233	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	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
234	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	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
236	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	87	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
	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
239	257	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	258	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
240	258	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	259	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
241	259	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	260	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
242	260	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	261	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
243	261	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
244	262	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	51	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
245	263	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	264	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
246	264	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	265	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
247	265	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	266	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
248	266	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
249	267	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	268	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
250	268	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	269	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
251	269	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	270	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
252	270	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	271	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
253	271	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
254	272	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	273	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	274	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
256	274	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	275	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
257	275	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	276	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
258	276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
259	277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
260	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	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
261	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	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	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	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
263	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
264	282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283	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	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284	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	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	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
267	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	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	0,01	0,00	0,00	0,00
268	286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	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	22	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
269	287	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	288	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	289	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
271	289	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	78	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
272	290	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
273	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
274	292	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
275	293	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	294	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

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)
	81	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	82	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
276	294	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
277	295	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
278	296	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	84	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
279	297	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
280	298	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	87	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
281	299	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	88	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
282	300	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	89	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
283	301	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	89	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
284	302	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	91	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
285	303	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	304	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	92	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
286	304	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
287	305	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
288	306	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,01	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)
1	3	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	257	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	1	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	45	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
2	7	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	262	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	0,01	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	50	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
3	11	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	267	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	9	0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	55	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
4	15	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	272	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	60	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
5	19	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	277	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	65	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
6	23	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	282	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	70	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
7	27	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	287	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	25	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	75	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
8	31	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	292	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	29	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	80	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01
9	35	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	297	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01
	33	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00	85	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01
10	39	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	302	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	90	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
11	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
	95	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
12	102	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	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
13	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	102	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
15	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	105	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
16	110	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
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	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
	111	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
18	116	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
	115	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
19	120	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
	119	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
20	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
	121	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
21	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
	125	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
22	124	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
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	125	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
	126	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
24	121	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
	122	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
25	120	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
	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
26	127	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
	128	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
27	138	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
	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
28	104	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
	103	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
29	140	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	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	142	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

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)
	132	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
31	144	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
	143	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
32	146	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
	130	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
33	145	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	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	150	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
	149	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
35	152	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
	151	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
36	154	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
	153	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
37	158	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
	155	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
38	157	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
	156	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
39	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
	159	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
40	164	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	165	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	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	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
	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
42	170	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
	169	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
43	172	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
	171	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
44	170	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	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	176	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
	175	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
46	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
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
47	182	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
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
48	184	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	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	186	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
	185	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
50	186	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
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	192	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
	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
52	174	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
	173	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
53	194	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
	184	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
54	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
	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
55	198	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
	197	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	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
	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
57	202	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
	188	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
58	204	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
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	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
62	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
66	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	47	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
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	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
75	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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

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)
76	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	105	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
77	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
78	66	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	65	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
79	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	60	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	106	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	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	57	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
	56	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
82	122	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
	123	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
83	62	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
	120	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
84	121	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
	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
85	126	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
	127	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
86	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	48	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	49	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	135	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
88	220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
90	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	41	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
	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	138	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
	54	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
95	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	225	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
96	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
100	127	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
	133	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
101	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	145	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
102	145	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
	129	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
103	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	149	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
104	144	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
	141	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
105	148	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
	64	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
106	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	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	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
107	18	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
	154	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
108	156	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
	155	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
109	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	151	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
110	116	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
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
111	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
112	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
113	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	75	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
114	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	228	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
115	72	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
	128	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
116	168	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
	169	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
117	77	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
	76	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
118	77	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
	170	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
119	175	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
	184	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
120	78	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
	173	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
121	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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)
	180	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
122	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	230	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
123	232	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
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	80	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	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
126	82	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
	81	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
127	182	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
	178	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
128	82	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
	176	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
129	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	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
	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	237	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
	236	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
132	92	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
	236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	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
	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
134	73	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
	74	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	157	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
135	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
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	78	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
	79	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	192	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
137	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	194	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
138	192	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
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
139	196	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
	200	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
140	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
141	195	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
	193	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
142	201	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
	187	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
143	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
144	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	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	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	241	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
146	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	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	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	243	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
	242	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
148	243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244	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	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239	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	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	204	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	201	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
152	34	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	206	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	241	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
	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	38	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	94	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	245	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	247	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
157	247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
158	208	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
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	113	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	116	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
161	217	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
162	227	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
163	228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	165	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
164	229	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	85	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
165	90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	37	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	232	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	248	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
166	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248	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)
167	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	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	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	61	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	106	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
170	2	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	249	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
171	63	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
	131	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
172	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	62	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
173	14	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	153	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	250	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
175	18	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
	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
176	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
177	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	160	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
178	70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	71	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	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
179	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	71	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
180	128	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
181	169	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
	174	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
182	172	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
	163	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00
183	163	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	164	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
184	177	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
185	185	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
	188	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
186	176	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
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
187	22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	197	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	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00
190	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	30	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
191	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
192	51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
193	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
194	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	236	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
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
197	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
198	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	13	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
199	105	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	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	61	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
	111	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	66	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
	121	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
202	126	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
	66	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
203	136	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
	48	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
204	103	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
	53	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
205	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
209	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249	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	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	141	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
	131	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
212	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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)
	132	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
213	133	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
	149	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
214	63	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
	130	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
215	129	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250	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	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	14	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
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
219	118	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
	71	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
220	171	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
	76	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
221	162	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
	76	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
222	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	235	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
223	85	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
	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
224	190	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
	73	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
225	150	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
	134	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
226	173	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
	78	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
227	184	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
	194	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
228	193	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
	183	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
229	22	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
	252	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
230	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	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
231	253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253	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	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	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
233	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	244	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
234	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	246	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
236	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	256	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
238	87	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
	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
239	257	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	258	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	46	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
240	258	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	259	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
241	259	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	260	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	47	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
242	260	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	261	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	48	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	49	0,01	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,01
243	261	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	49	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	2	0,01	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
244	262	-0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	263	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,02	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,01	51	0,04	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01
245	263	-0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	264	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,04	0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00	52	0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
246	264	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	265	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	52	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,04	-0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
247	265	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	266	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	53	0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	54	0,02	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,01
248	266	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	54	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	6	0,02	-0,03	0,02	0,02	0,00	0,00
249	267	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	268	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	56	0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
250	268	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	269	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,03	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	57	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
251	269	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	270	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
252	270	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	271	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	58	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	59	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,01
253	271	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	59	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	10	0,01	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
254	272	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	273	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	61	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
255	273	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	274	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
256	274	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	275	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	62	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
257	275	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	276	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	63	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	64	0,01	-0,01	0,01	0,01	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)
258	276	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	64	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	14	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
259	277	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	278	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	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
260	278	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
261	279	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	67	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
262	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	68	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
263	281	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
	69	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
264	282	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
265	283	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
266	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	72	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
267	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	73	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
268	286	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
269	287	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	288	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	76	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
270	288	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	289	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
271	289	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	290	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	77	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	78	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
272	290	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	291	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	78	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	79	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
273	291	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	28	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	79	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	26	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
274	292	0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	293	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	80	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	81	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
275	293	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	294	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	82	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
276	294	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	82	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	83	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
277	295	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	83	-0,03	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	84	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01
278	296	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	32	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	84	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	30	-0,01	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
279	297	0,06	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	298	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	86	-0,05	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
280	298	0,05	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	299	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
281	299	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,05	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	87	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	88	-0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
282	300	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,05	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	88	-0,05	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	89	-0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	-0,01
283	301	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	36	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	89	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	34	-0,01	0,03	0,02	0,02	0,00	-0,01
284	302	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	91	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
285	303	0,05	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	304	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	92	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
286	304	0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	305	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	92	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
287	305	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	306	0,05	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	93	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	94	-0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	-0,01
288	306	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	40	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	94	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	38	-0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	3	0,00	-0,12	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000	257	0,00	-0,12	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,12	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,12	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
2	7	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	262	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	11	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	15	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	272	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	19	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	23	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	282	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	27	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	31	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	292	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	35	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	297	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	39	0,00	-0,12	0,03	0,00002	0,00000	0,00001	302	0,00	-0,11	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	37	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
11	96	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00002	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000
12	102	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,10	0,00003	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,10	0,00003	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
13	98	0,00	0,00	-0,10	-,00003	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,10	-,00003	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
14	102	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00003	0,00000
15	106	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
16	110	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
17	112	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
18	116	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
19	120	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
20	122	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
21	126	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
22	124	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
23	125	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
24	121	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
25	120	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,08	0,00000	-,00001	0,00000
26	127	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
27	138	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,10	0,00003	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,10	0,00003	0,00000	0,00000
28	104	0,00	0,00	-0,09	-,00003	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,10	-,00003	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
29	140	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,10	0,00003	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,10	0,00003	0,00000	0,00000
30	142	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,08	0,00000	-,00001	0,00000	131	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
31	144	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
32	146	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	145	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	129	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
33	145	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
34	150	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
35	152	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
36	154	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
37	158	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
38	157	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
39	160	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
40	164	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
41	168	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	162	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
42	170	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
43	172	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	171	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
44	170	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
45	176	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
46	178	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
47	182	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
48	184	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
49	186	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	185	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
50	186	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
51	192	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
52	174	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
53	194	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	184	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
54	193	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	194	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	196	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
55	198	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
56	195	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	196	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
57	202	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	201	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	187	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
58	204	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	203	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
59	206	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	-0,09	0,00001	0,00000	0,00000
60	42	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00003	0,00000	207	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00004	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00003	0,00000	45	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
61	1	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00003	0,00000	97	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00002	0,00000
	208	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	96	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
62	51	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
63	209	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
64	212	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00003	0,00000	46	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
	211	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00003	0,00000	45	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
65	100	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000	98	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	45	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
66	212	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00003	0,00000	213	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00004	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	47	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
67	47	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	99	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	100	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000
68	99	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000	47	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00003	0,00000	48	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
69	101	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
70	101	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
71	215	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	214	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
72	215	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
73	214	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
74	53	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
75	13	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	108	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
76	108	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	55	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
77	113	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	13	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
78	66	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
79	66	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
80	60	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
81	57	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
82	122	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	61	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
83	62	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	109	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
84	121	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
85	126	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
86	220	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00003	0,00000	48	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
	219	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00004	0,00000	47	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
87	48	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	49	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000	135	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000
88	220	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00003	0,00000	221	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00003	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	49	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
89	53	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
90	222	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
91	58	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
92	2	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	139	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000
	49	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	135	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000
93	41	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00004	0,00000	2	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
	224	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00004	0,00000	49	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
94	138	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
95	223	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
96	138	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
97	10	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
98	119	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,08	0,00000	-,00001	0,00000	58	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
99	58	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
100	127	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
101	147	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
102	145	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
103	68	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
104	144	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
105	148	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
106	144	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	152	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
107	18	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
108	156	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
109	143	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	10	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
110	116	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	226	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
111	159	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
112	159	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
113	76	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
114	29	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
115	72	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	125	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
116	168	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	71	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	72	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
117	77	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
118	77	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
119	175	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
120	78	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
121	179	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	29	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
122	43	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	37	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
	230	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	90	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
123	232	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	85	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
124	232	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	231	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	91	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
125	80	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	181	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
126	82	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
127	182	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
128	82	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	172	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
129	92	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	234	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000
	91	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	233	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000
130	90	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	91	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	233	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000
131	237	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
132	92	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	91	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	237	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
133	182	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
134	73	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
135	189	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
136	78	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
137	78	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
138	192	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
139	196	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
140	200	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	30	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
141	195	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	84	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
142	201	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
143	203	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	202	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
144	239	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	240	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	88	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
145	93	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	239	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	241	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
146	92	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	240	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	239	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
147	243	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	93	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
	242	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	94	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
148	243	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	244	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	92	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
149	241	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	239	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	89	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
150	30	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
151	204	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
152	34	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
153	241	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	89	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	34	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
154	38	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	94	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
	245	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	241	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
155	44	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	246	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000
	38	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	94	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
156	50	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00000	0,00000
157	247	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
158	208	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	96	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
159	65	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
160	226	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
161	217	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	55	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
162	227	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
163	228	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
164	229	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
165	90	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	37	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
	232	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	248	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,00000
166	85	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	33	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,00000
167	1	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00003	0,00000	45	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00002	0,00000	98	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000
168	61	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	60	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
169	106	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	60	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	13	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
170	2	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	249	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000	140	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
171	63	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
172	63	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
173	14	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
174	10	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	152	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
175	18	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
176	18	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
177	21	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	161	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
178	70	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	168	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
179	115	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	118	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	70	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
180	128	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	134	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	72	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
181	169	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	72	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
182	172	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	81	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
183	163	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	29	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
184	177	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	180	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
185	185	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
186	176	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
187	22	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
188	22	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	198	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
189	157	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	158	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
190	195	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	199	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
191	30	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	206	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
192	51	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	210	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
193	86	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	231	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	91	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
194	87	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	92	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
195	45	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	45	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
	211	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00003	0,00000	207	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00004	0,00000
196	50	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
197	219	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00004	0,00000	219	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00004	0,00000
	213	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00004	0,00000	47	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000
198	60	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
199	105	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
200	61	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
201	66	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
202	126	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
203	136	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000	136	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00003	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	104	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00003	0,00000
204	103	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
205	216	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
206	214	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
207	221	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00003	0,00000	221	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00003	0,00000
	49	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00004	0,00000	224	0,00	0,00	-0,13	0,00000	-,00004	0,00000
208	225	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
209	255	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
210	249	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	249	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
211	141	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
212	58	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,08	0,00000	-,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
213	133	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
214	63	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
215	129	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
216	250	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	14	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
217	14	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	251	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
218	70	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
219	118	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	118	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	71	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
220	171	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
221	162	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
222	230	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	230	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	90	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
223	85	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
224	190	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
225	150	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	150	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
226	173	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
227	184	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
228	193	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	193	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	183	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
229	22	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
230	238	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
231	253	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00000	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
232	202	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000	202	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	-0,09	0,00000	-,00001	0,00000
233	234	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	234	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000
	244	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	92	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
234	206	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
235	242	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	242	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000
	246	0,00	0,00	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	94	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
236	245	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000	245	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00001	0,00000	34	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
237	38	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000	38	0,00	0,00	-0,11	0,00000	0,00002	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,09	-,00001	0,00001	0,00000	245	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00001	0,00000
238	87	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
239	257	0,00	-0,12	-0,04	-,00004	0,00000	0,00000	258	0,00	-0,12	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
	45	0,00	-0,12	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,12	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
240	258	0,00	-0,12	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	259	0,00	-0,12	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	46	0,00	-0,12	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,12	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
241	259	0,00	-0,12	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,12	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
	47	0,00	-0,12	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,12	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
242	260	0,00	-0,12	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	261	0,00	-0,12	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000
	48	0,00	-0,12	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,12	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
243	261	0,00	-0,12	-0,05	-,00004	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,12	-0,05	-,00004	0,00000	-,00001
	49	0,00	-0,12	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	2	0,00	-0,12	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
244	262	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
245	263	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	264	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
246	264	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
247	265	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	266	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
248	266	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	54	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
249	267	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
250	268	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
251	269	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	270	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
252	270	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	58	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
253	271	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	59	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
254	272	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
255	273	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
256	274	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
257	275	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
258	276	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	64	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
259	277	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
260	278	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
261	279	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
262	280	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
263	281	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	69	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
264	282	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
265	283	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
266	284	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
267	285	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
268	286	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	74	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
269	287	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	288	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
271	289	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	77	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
272	290	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
273	291	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	79	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
274	292	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
275	293	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
276	294	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	295	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
278	296	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	84	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
279	297	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
280	298	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
281	299	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	87	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	300	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	301	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	89	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
284	302	0,00	-0,11	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	303	0,00	-0,11	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	90	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
285	303	0,00	-0,11	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	304	0,00	-0,11	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	91	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	92	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000

SPOST. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
286	304	0,00	-0,11	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	305	0,00	-0,11	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
287	305	0,00	-0,11	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	306	0,00	-0,11	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	93	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	94	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
288	306	0,00	-0,11	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,11	0,03	0,00002	0,00000	-,00001
	94	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	3	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	7	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	11	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	15	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	19	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	23	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	27	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	31	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	35	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	39	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
12	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
13	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
14	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
15	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
16	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
17	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
18	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
19	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
20	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
21	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
22	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
23	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
24	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
25	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
26	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
27	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
28	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
29	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
30	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
31	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
32	146	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
33	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
34	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
35	152	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
36	154	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
37	158	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
38	157	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
39	160	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
40	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
41	168	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
42	170	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
43	172	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	171	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
44	170	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
45	176	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
46	178	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
47	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
48	184	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
49	186	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	185	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
50	186	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
51	192	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
52	174	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
53	194	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
54	193	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
55	198	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
56	195	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
57	202	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
58	204	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
59	206	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
60	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
61	1	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	208	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
62	51	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
63	209	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
64	212	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
65	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
66	212	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
67	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
68	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
69	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
70	101	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
71	215	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	214	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
72	215	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
73	214	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
74	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
75	13	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
76	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
77	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
78	66	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
79	66	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
80	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
81	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
82	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
83	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
84	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
85	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
86	220	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	219	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
87	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
88	220	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
89	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
90	222	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
91	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
92	2	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
93	41	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
94	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
95	223	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
96	138	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
97	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
98	119	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
99	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
100	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
101	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
102	145	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
103	68	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
104	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
105	148	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
106	144	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
107	18	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
108	156	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
109	143	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
110	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	226	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
111	159	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
112	159	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
113	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
114	29	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
115	72	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
116	168	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
117	77	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
118	77	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
119	175	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
120	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
121	179	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
122	43	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	230	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
123	232	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
124	232	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
125	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
126	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
127	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
128	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
129	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
130	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
131	237	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
132	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
133	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
134	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
135	189	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
136	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
137	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
138	192	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
139	196	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
140	200	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
141	195	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
142	201	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
143	203	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
144	239	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
145	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
146	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
147	243	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	242	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
148	243	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
149	241	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
150	30	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
151	204	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
152	34	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
153	241	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
154	38	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
155	44	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	38	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
156	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
157	247	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
158	208	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
159	65	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
160	226	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
161	217	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
162	227	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
163	228	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
164	229	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
165	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	232	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
166	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
167	1	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
168	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
169	106	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
170	2	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
171	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
172	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
173	14	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
174	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
175	18	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
176	18	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
177	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	160	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
178	70	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
179	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
180	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
181	169	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
182	172	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
183	163	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
184	177	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
185	185	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
186	176	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
187	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
188	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
189	157	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
190	195	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
191	30	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
192	51	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	210	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
193	86	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
194	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
195	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
196	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
197	219	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	213	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
198	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
199	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
200	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
201	66	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
202	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
203	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
204	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
205	216	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
206	214	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
207	221	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
208	225	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
209	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
210	249	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
211	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
212	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
213	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
214	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
215	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
216	250	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
217	14	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
218	70	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
219	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
220	171	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
221	162	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
222	230	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
223	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
224	190	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
225	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
226	173	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
227	184	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
228	193	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
229	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
230	238	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
231	253	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
232	202	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
233	234	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	244	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
234	206	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
235	242	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	246	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
236	245	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
237	38	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
238	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
239	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
240	258	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
241	259	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
242	260	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
243	261	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
244	262	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
245	263	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	264	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
246	264	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
247	265	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	266	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
248	266	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
249	267	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
250	268	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
251	269	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	270	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
252	270	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	58	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
253	271	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
254	272	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
255	273	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
256	274	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
257	275	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
258	276	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
259	277	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
260	278	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
261	279	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
262	280	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
263	281	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	69	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
264	282	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
265	283	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
266	284	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
267	285	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
268	286	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	74	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
269	287	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	288	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
271	289	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	77	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
272	290	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
273	291	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
274	292	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
275	293	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
276	294	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	295	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
278	296	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
279	297	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
280	298	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
281	299	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	87	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	300	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	301	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
284	302	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
285	303	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
286	304	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
287	305	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
288	306	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Amb.affol.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	3	0,00	-0,05	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001	257	0,00	-0,05	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	1	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	45	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
2	7	-0,01	-0,06	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	262	0,00	-0,05	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
3	11	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	267	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	15	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	272	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	19	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	277	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	17	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	23	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	282	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	27	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	287	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	31	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	292	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
9	35	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	297	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	39	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	302	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	37	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
11	96	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	97	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	98	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
12	102	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
13	98	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
14	102	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	99	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	104	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
15	106	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
16	110	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	109	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	106	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
17	112	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
18	116	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
19	120	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
20	122	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
21	126	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
22	124	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
23	125	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Amb.affol.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	126	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
24	121	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
25	120	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	119	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
26	127	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
27	138	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
28	104	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
29	140	0,00	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
30	142	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	131	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
31	144	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
32	146	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	145	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	129	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
33	145	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	147	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
34	150	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
35	152	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
36	154	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
37	158	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
38	157	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
39	160	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
40	164	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	166	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
41	168	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	162	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
42	170	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
43	172	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	171	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
44	170	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	169	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	174	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
45	176	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
46	178	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
47	182	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	181	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
48	184	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	175	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
49	186	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	185	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
50	186	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	185	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	188	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
51	192	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
52	174	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
53	194	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	184	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
54	193	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	194	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	196	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
55	198	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
56	195	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	196	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
57	202	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	201	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	187	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
58	204	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	203	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
59	206	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
60	42	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	207	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000
	1	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
61	1	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	97	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	208	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	96	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
62	51	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	209	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
63	209	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
64	212	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	46	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
	211	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
65	100	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	98	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
66	212	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	213	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	47	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
67	47	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	99	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	100	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
68	99	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	47	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	48	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000

SPOST. Var.Amb.affol.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
69	101	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	51	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	50	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
70	101	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	102	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	51	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
71	215	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	214	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
72	215	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
73	214	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	216	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
74	53	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	103	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	102	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
75	13	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	108	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
76	108	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	55	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	56	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
77	113	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	218	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	13	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
78	66	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	65	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
79	66	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
80	60	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	61	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
81	57	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
82	122	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	61	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	62	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
83	62	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	109	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
84	121	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
85	126	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	66	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	67	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
86	220	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	48	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
	219	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	47	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
87	48	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	49	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
	136	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
88	220	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	221	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	49	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
89	53	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,00000
	222	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
90	222	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
91	58	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
92	2	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	139	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	49	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	135	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
93	41	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	2	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
	224	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	49	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
94	138	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
	54	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,00000	6	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
95	223	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,00000
	225	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
96	138	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	54	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,00000
	137	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	53	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
97	10	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
98	119	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	57	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	58	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
99	58	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	143	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
100	127	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	67	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	68	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
101	147	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	145	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
102	145	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
103	68	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	156	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
104	144	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	64	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
105	148	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
106	144	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	152	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
107	18	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	147	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
108	156	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	69	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	18	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
109	143	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	59	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	10	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
110	116	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	115	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	226	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
111	159	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	227	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
112	159	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	162	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
113	76	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
114	29	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Amb.affol.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	164	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	165	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
115	72	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	125	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
116	168	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	71	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	72	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
117	77	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
118	77	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	167	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
119	175	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
120	78	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	170	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
121	179	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	229	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	29	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
122	43	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	37	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	230	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	90	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
123	232	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	85	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
124	232	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	231	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	90	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	91	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
125	80	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	181	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
126	82	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	81	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
127	182	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	85	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
128	82	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	172	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
129	92	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	234	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	91	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	233	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
130	90	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	91	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	233	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
131	237	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	86	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
132	92	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	91	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	237	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
133	182	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	186	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	86	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
134	73	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
135	189	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
136	78	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
137	78	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
138	192	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	79	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
139	196	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	200	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
140	200	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	30	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
141	195	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	84	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
142	201	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	88	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	87	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
143	203	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	202	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
144	239	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	240	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	88	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
145	93	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	239	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	94	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	241	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
146	92	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	240	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	239	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
147	243	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	93	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	242	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	94	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
148	243	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	244	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	93	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	92	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
149	241	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	239	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	89	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
150	30	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	205	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
151	204	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	89	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	88	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
152	34	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	204	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
153	241	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	89	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	34	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
154	38	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	94	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	245	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	241	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
155	44	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	246	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	38	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	94	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
156	50	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	209	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
157	247	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
158	208	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	96	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	5	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
159	65	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	218	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Amb.affol.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
160	226	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	65	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
161	217	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	55	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
162	227	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	25	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
163	228	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
164	229	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	33	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
165	90	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	37	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	232	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	248	0,00	0,00	-0,04	-,00001	-,00001	0,00000
166	85	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	33	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	-0,04	-,00001	-,00001	0,00000
167	1	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
	97	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	98	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
168	61	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	60	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
169	106	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	60	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	13	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
170	2	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	249	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	140	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000
171	63	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	120	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
172	63	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	62	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
173	14	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
174	10	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	152	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
175	18	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	251	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
176	18	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	158	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
177	21	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	161	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
178	70	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	168	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
179	115	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	118	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	70	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
180	128	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	134	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	72	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
181	169	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	72	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
182	172	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	81	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
183	163	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	80	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	29	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
184	177	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	180	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	80	0,00	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
185	185	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	82	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
186	176	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	82	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
187	22	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
188	22	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	198	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
189	157	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	158	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
190	195	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	199	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	84	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
191	30	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	206	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
192	51	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	210	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
193	86	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	231	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	91	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
194	87	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	236	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	92	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
195	45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
	211	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	207	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000
196	50	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	50	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	95	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	96	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
197	219	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	219	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000
	213	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	47	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000
198	60	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
199	105	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	105	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	110	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	56	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
200	61	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	122	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
201	66	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
202	126	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	126	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
203	136	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	136	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	104	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
204	103	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	103	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	53	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
205	216	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Amb.affol.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	222	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
206	214	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
207	221	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	221	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000
	49	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00000	224	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000
208	225	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
209	255	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
210	249	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	6	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
211	141	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	141	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	131	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	63	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
212	58	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
213	133	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	133	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	149	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	68	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
214	63	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	146	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
215	129	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
216	250	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	14	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
217	14	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	251	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
218	70	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	21	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
219	118	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	118	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	71	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
220	171	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
221	162	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	162	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
222	230	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	230	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	235	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	90	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
223	85	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	179	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
224	190	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
225	150	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	150	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	134	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
226	173	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	173	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
227	184	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
228	193	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	193	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	183	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	83	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
229	22	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
230	238	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
231	253	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	26	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
232	202	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000	202	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
	83	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,00000
233	234	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	234	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	244	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	92	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
234	206	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	206	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
235	242	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	242	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	246	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	94	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
236	245	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000	245	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,04	-,00001	-,00001	0,00000	34	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
237	38	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	38	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,04	-,00001	-,00001	0,00000	245	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00000
238	87	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	186	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
239	257	0,00	-0,05	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	258	0,00	-0,05	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	45	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	46	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
240	258	0,00	-0,05	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	259	0,00	-0,05	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	46	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	47	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
241	259	0,00	-0,05	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,05	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	47	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
242	260	0,00	-0,05	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	261	0,00	-0,05	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	48	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
243	261	0,00	-0,05	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,05	-0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	49	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	2	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
244	262	0,00	-0,05	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
245	263	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	264	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	51	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
246	264	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	265	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	52	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	53	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
247	265	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	266	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	53	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
248	266	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,06	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	54	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	6	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
249	267	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
250	268	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Amb.affol.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
251	269	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	270	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
252	270	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	58	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
253	271	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	59	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
254	272	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
255	273	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
256	274	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
257	275	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	63	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
258	276	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	16	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	64	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	14	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
259	277	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
260	278	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
261	279	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
262	280	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
263	281	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	69	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
264	282	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
265	283	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
266	284	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
267	285	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	73	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
268	286	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	24	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	74	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	22	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
269	287	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	288	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
271	289	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	77	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
272	290	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
273	291	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	79	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	26	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
274	292	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	81	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
275	293	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
276	294	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	295	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	83	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
278	296	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	32	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	84	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	30	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
279	297	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
280	298	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
281	299	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	87	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	300	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	301	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	89	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
284	302	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	303	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	90	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
285	303	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	304	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	91	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	92	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
286	304	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	305	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	92	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
287	305	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	306	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	93	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	94	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
288	306	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	94	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	38	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	3	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	7	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	11	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	15	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	272	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	17	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
6	23	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	27	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	31	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	35	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
13	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
15	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
16	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
17	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
26	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
40	164	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
41	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
42	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
43	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
44	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
45	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
46	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
47	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
48	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
49	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	208	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
62	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	212	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
65	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
66	212	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
67	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	215	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
72	215	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
74	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
76	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
79	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
80	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
81	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
82	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
83	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
84	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
85	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	220	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	219	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
88	220	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
89	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
90	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
91	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
92	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
93	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
94	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
95	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
96	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
97	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
98	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
99	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
100	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
101	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
102	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
103	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
104	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
105	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
106	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
107	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
108	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
109	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
110	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	226	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
112	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
113	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
114	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
115	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
116	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
117	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
118	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
120	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
121	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
122	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	230	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
123	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
124	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
125	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
130	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	237	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
139	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
141	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
142	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
144	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
145	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
146	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
147	243	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	242	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
148	243	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
149	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
150	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
151	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
152	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
153	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
154	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
155	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
156	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
157	247	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
158	208	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
159	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
160	226	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
161	217	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
162	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
163	228	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
164	229	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
165	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
166	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
167	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
168	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
169	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
170	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
171	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
172	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
173	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
174	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
175	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
176	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
177	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
178	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
179	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
180	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
181	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
182	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
183	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
184	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
185	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
186	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
187	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
188	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
189	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
190	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
191	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
192	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	210	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
193	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
194	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
196	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
197	219	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	213	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
198	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
199	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
200	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
201	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
202	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
203	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
204	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
205	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
206	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
207	221	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
208	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
209	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
210	249	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
211	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
212	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
213	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
214	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
215	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
216	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
217	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
218	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
219	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
220	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
221	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
222	230	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
223	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
224	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
225	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
226	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
227	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
228	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
229	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
230	238	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
231	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
232	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
233	234	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	244	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
234	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
235	242	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	246	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
236	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
237	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
238	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
239	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
240	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
241	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
242	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
243	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
244	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
245	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	264	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
246	264	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
247	265	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	266	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
248	266	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
249	267	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
250	268	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
251	269	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	270	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
252	270	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
253	271	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
254	272	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
255	273	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
256	274	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
257	275	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
258	276	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
259	277	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	278	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
260	278	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
261	279	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
262	280	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
263	281	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
264	282	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
265	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
266	284	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
267	285	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
268	286	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
269	287	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	288	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
271	289	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
272	290	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
273	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
274	292	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
275	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
276	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
278	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
279	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
280	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
281	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
284	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
285	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
286	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
287	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
288	306	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	3	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	7	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	11	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	15	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	272	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	19	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	17	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	23	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	27	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	287	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	31	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	292	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	35	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	39	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
13	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
15	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
16	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
17	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
26	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
34	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
40	164	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
41	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
42	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
43	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
44	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
45	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
46	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
47	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
48	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
49	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	208	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
62	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	210	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	212	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
65	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
66	212	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	213	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
67	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	215	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
72	215	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
74	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	217	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
76	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
79	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
80	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
81	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
82	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
83	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
84	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
85	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	220	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	219	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
88	220	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
89	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
90	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
91	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
92	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
93	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
94	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
95	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
96	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
97	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
98	119	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
99	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
100	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
101	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
102	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
103	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
104	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
105	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
106	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
107	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
108	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
109	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
110	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	226	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
112	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
113	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
114	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	228	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
115	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
116	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
117	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
118	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
120	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
121	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	229	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
122	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	230	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
123	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
124	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	231	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
125	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
130	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	233	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	237	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
139	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
141	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
142	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
144	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
145	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
146	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
147	243	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	242	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
148	243	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
149	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	239	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
150	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	205	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
151	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
152	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	204	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
153	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
154	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	241	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
155	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
156	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
157	247	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	209	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
158	208	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
159	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	218	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
160	226	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
161	217	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
162	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
163	228	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
164	229	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
165	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
166	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	232	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
167	1	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
168	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
169	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	107	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
170	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
171	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
172	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
173	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
174	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
175	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
176	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
177	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
178	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
179	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
180	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
181	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
182	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
183	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	164	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
184	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
185	185	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
186	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
187	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
188	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
189	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
190	195	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
191	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	205	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
192	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	215	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	210	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
193	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	237	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	231	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
194	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	240	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	236	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
195	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	211	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	207	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
196	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
197	219	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	219	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	213	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
198	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
199	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
200	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
201	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
202	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
203	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
204	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
205	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
206	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	214	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	216	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
207	221	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	221	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	224	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
208	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
209	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
210	249	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	249	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
211	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
212	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
213	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
214	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
215	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
216	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
217	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
218	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
219	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
220	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
221	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
222	230	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	230	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	235	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
223	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
224	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
225	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
226	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	191	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
227	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
228	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
229	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
230	238	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	238	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
231	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
232	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
233	234	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	234	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	244	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
234	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	206	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
235	242	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	242	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	246	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
236	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
237	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	245	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
238	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
239	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
240	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
241	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
242	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
243	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
244	262	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
245	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	264	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
246	264	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
247	265	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	266	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
248	266	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
249	267	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	268	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
250	268	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
251	269	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	270	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
252	270	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	58	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
253	271	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
254	272	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	273	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
255	273	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
256	274	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
257	275	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
258	276	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
259	277	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	278	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
260	278	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
261	279	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	280	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	67	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
262	280	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
263	281	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
264	282	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
265	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	284	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
266	284	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
267	285	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	286	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
268	286	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
269	287	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
270	288	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
271	289	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
272	290	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
273	291	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	28	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	79	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
274	292	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
275	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
276	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
277	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
278	296	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
279	297	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
280	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
281	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	87	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
282	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
283	301	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
284	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
285	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
286	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
287	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	306	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
288	306	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

BARICENTRI MASSE E COEFFICIENTI TETA

IDENTIFICATIVO			M A S S E		BARICENTRI MASSE		D I R E Z I O N E X			D I R E Z I O N E Y		
Piano N.ro	Quota (m)	Tipo Piano	PesoQuot (t)	SommaPesi (t)	XG (m)	YG (m)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Teta
1	1,24	DEFORM.	84,10	84,10	11,27	4,29	6,20	0,03	0,002	0,00	0,00	0,001

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	98	0	0	0	-404	-96	-14	10,8	0,1	45,2	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	209	0	0	0	-123	29	-1	35,2	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	210	0	0	0	-96	16	2	45,3	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	211	0	0	0	65	50	-23	66,7	0,1	87,4	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	212	0	0	0	84	66	52	51,9	0,1	65,6	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	213	0	0	0	65	46	-37	67,4	0,1	95,5	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	214	0	0	0	-35	27	5	99,9	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	215	0	0	0	-64	85	-1	68,0	0,1	51,2	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	216	0	0	0	-64	37	1	67,7	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	217	0	0	0	-133	41	-4	32,6	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	218	0	0	0	-139	47	-6	31,2	0,1	92,8	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	219	0	0	0	68	45	-39	63,7	0,1	95,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	220	0	0	0	54	48	-42	80,8	0,1	89,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	221	0	0	0	48	-40	-22	91,3	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	222	0	0	0	-97	34	2	45,1	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	223	0	0	0	-136	-33	1	32,0	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	224	0	0	0	40	36	-15	99,9	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	225	0	0	0	-132	-32	1	33,0	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	226	0	0	0	-165	52	-7	26,3	0,1	83,4	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	227	0	0	0	-144	44	-6	30,3	0,1	99,2	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	228	0	0	0	-142	42	9	30,6	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	229	0	0	0	-179	50	4	24,2	0,1	87,7	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	230	0	0	0	62	46	20	70,5	0,1	93,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	231	0	0	0	-200	-29	4	21,7	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	Vt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	232	0	0	0	-237	-37	2	18,4	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	233	0	0	0	56	33	27	77,2	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	234	0	0	0	52	36	30	84,0	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	235	0	0	0	72	-42	35	60,6	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	236	0	0	0	-140	60	4	31,0	0,1	73,0	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	237	0	0	0	-170	70	3	25,6	0,1	62,0	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	238	0	0	0	-108	37	17	40,4	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	239	0	0	0	-200	-40	-3	21,7	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	240	0	0	0	-163	-27	4	26,7	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	241	0	0	0	-230	-50	-1	19,0	0,1	86,7	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	242	0	0	0	65	39	-25	66,7	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	243	0	0	0	66	43	-31	65,5	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	244	0	0	0	63	44	41	69,1	0,1	98,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	245	0	0	0	-231	-35	-3	18,9	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	246	0	0	0	65	41	-26	66,5	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	247	0	0	0	-150	49	-4	29,0	0,1	88,1	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	248	0	0	0	-264	49	-3	16,5	0,1	89,2	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	249	0	0	0	-231	-24	-10	18,8	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	250	0	0	0	-120	-43	-13	36,3	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	251	0	0	0	-108	-62	6	40,2	0,1	70,1	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	252	0	0	0	-176	-46	-10	24,7	0,1	93,8	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	253	0	0	0	-126	33	-15	34,5	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	254	0	0	0	-171	30	-8	25,4	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	255	0	0	0	-123	18	-1	35,5	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	256	0	0	0	-231	25	18	18,8	0,1	99,9	0,11	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	Vt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	98	0	0	0	-274	-65	-3	18,4	0,1	78,0	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	209	0	0	0	-73	13	1	69,0	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	210	0	0	0	-68	7	3	74,3	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	211	0	0	0	33	18	-8	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	212	0	0	0	46	31	22	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	213	0	0	0	32	19	-12	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	214	0	0	0	-29	26	5	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	215	0	0	0	-28	85	-2	99,9	0,1	59,5	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	216	0	0	0	-54	29	5	93,0	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	217	0	0	0	-96	33	0	52,4	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	218	0	0	0	-102	39	1	49,6	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	219	0	0	0	36	20	-15	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	220	0	0	0	39	23	-19	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	221	0	0	0	22	-18	-6	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	222	0	0	0	-72	16	5	69,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	223	0	0	0	-86	-18	1	59,0	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	224	0	0	0	30	20	9	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	225	0	0	0	-65	-24	2	78,3	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	226	0	0	0	-105	37	-1	48,2	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	227	0	0	0	-100	37	-2	50,4	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	228	0	0	0	-109	41	5	46,4	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	229	0	0	0	-94	36	-4	54,0	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	230	0	0	0	34	22	9	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	231	0	0	0	-130	-13	2	39,0	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	232	0	0	0	-148	-15	1	34,2	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	233	0	0	0	40	15	-13	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	234	0	0	0	34	13	-10	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	235	0	0	0	35	-17	13	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	236	0	0	0	-76	60	1	66,2	0,1	84,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	237	0	0	0	-87	64	1	58,1	0,1	78,8	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	238	0	0	0	-70	23	13	71,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	239	0	0	0	-150	-26	0	33,8	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	240	0	0	0	-132	-12	2	38,2	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	241	0	0	0	-167	-37	1	30,4	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	242	0	0	0	37	17	-11	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	243	0	0	0	34	18	-10	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	244	0	0	0	39	19	17	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	245	0	0	0	-143	-26	4	35,4	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	246	0	0	0	36	21	-10	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	247	0	0	0	-96	42	2	52,5	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	248	0	0	0	-172	28	-1	29,4	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	249	0	0	0	-168	-10	-5	30,1	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	250	0	0	0	-74	-37	-4	68,1	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	251	0	0	0	-60	-62	-4	84,0	0,1	81,5	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	252	0	0	0	-76	-45	-3	66,7	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	253	0	0	0	-73	17	-8	69,4	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	254	0	0	0	-78	13	-3	64,8	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			
0	1	255	0	0	0	-47	-11	3	99,9	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,2	-0,2			
0	1	256	0	0	0	-121	-15	2	41,7	0,1	99,9	0,09	5,1	5,1	5,1	5,1	0,0	0,1	-0,1			

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	98	Rara											RaraCls	150,0	4,4	1	-0,2	0,0	1,0	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	178	1	-0,2	0,0	42	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,6	1	-0,2	0,0	0,8	1	0,0	0,0
0	1	209	Rara											RaraCls	150,0	1,2	1	-0,1	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	47	1	-0,1	0,0	7	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,9	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	210	Rara											RaraCls	150,0	1,1	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	43	1	0,0	0,0	2	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,8	1	0,0	0,0	0,0	1	0,0	0,0
0	1	211	Rara											RaraCls	150,0	0,4	1	0,0	0,0	0,0	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	16	1	0,0	0,0	0	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	0,0	0,0	1	0,0	0,0
0	1	212	Rara											RaraCls	150,0	0,7	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	26	1	0,0	0,0	13	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	213	Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	0,0	0,0	7	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	214	Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	0,0	0,0	16	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	215	Rara											RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	0,0	1,3	1	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,0	0,0	54	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	1,0	1	0,0	0,0
0	1	216	Rara											RaraCls	150,0	0,9	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	35	1	0,0	0,0	18	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,7	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	217	Rara											RaraCls	150,0	1,5	1	-0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	61	1	-0,1	0,0	21	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,1	1	-0,1	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	218	Rara											RaraCls	150,0	1,6	1	-0,1	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	65	1	-0,1	0,0	25	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	-0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	219	Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	0,0	0,0	9	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	220	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	1	0,0	0,0	11	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	221	Rara											RaraCls	150,0	0,3	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	1	0,0	0,0	7	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	222	Rara											RaraCls	150,0	1,1	1	-0,1	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	46	1	-0,1	0,0	10	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,9	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	223	Rara											RaraCls	150,0	1,4	1	-0,1	0,0	0,3	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	55	1	-0,1	0,0	11	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	224	Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	0,0	0,0	13	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	225	Rara											RaraCls	150,0	0,8	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	34	1	0,0	0,0	16	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,7	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	226	Rara											RaraCls	150,0	1,7	1	-0,1	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	67	1	-0,1	0,0	23	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	-0,1	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	227	Rara											RaraCls	150,0	1,6	1	-0,1	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	64	1	-0,1	0,0	23	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	-0,1	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	228	Rara											RaraCls	150,0	1,7	1	-0,1	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	69	1	-0,1	0,0	26	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	-0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	229	Rara											RaraCls	150,0	1,4	1	-0,1	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	1	-0,1	0,0	23	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,1	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	0,0
0	1	230	Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	1	0,0	0,0	10	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	231	Rara											RaraCls	150,0	2,1	1	-0,1	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	84	1	-0,1	0,0	4	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	-0,1	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	232	Rara											RaraCls	150,0	2,4	1	-0,1	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	96	1	-0,1	0,0	4	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	-0,1	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	233	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	26	1	0,0	0,0	7	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	234	Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	1	0,0	0,0	3	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	235	Rara											RaraCls	150,0	0,4	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,0	0,0	4	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	236	Rara											RaraCls	150,0	1,1	1	0,0	0,0	0,9	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	45	1	0,0	0,0	38	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,0	0,0	0,7	1	0,0	0,0
0	1	237	Rara											RaraCls	150,0	1,1	1	-0,1	0,0	1,0	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	46	1	-0,1	0,0	41	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,0	0,0	0,8	1	0,0	0,0
0	1	238	Rara											RaraCls	150,0	1,1	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	45	1	0,0	0,0	12	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,8	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	239	Rara											RaraCls	150,0	2,4	1	-0,1	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	97	1	-0,1	0,0	17	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	-0,1	0,0	0,3	1	0,0	0,0

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	240	Rara											RaraCls	150,0	2,1	1	-0,1	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	86	1	-0,1	0,0	4	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,8	1	-0,1	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	241	Rara											RaraCls	150,0	2,7	1	-0,1	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	108	1	-0,1	0,0	24	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,2	1	-0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	242	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	0,0	0,0	4	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	243	Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	1	0,0	0,0	7	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	244	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	1	0,0	0,0	6	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	245	Rara											RaraCls	150,0	2,3	1	-0,1	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	93	1	-0,1	0,0	17	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,9	1	-0,1	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	246	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	0,0	0,3	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	1	0,0	0,0	11	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
0	1	247	Rara											RaraCls	150,0	1,5	1	-0,1	0,0	0,7	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	61	1	-0,1	0,0	27	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	-0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	248	Rara											RaraCls	150,0	2,8	1	-0,1	0,0	0,4	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	112	1	-0,1	0,0	17	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	-0,1	0,0	0,3	1	0,0	0,0
0	1	249	Rara											RaraCls	150,0	2,7	1	-0,1	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	110	1	-0,1	0,0	3	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	-0,1	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	250	Rara											RaraCls	150,0	1,2	1	-0,1	0,0	0,6	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	47	1	-0,1	0,0	24	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,9	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	0,0
0	1	251	Rara											RaraCls	150,0	0,9	1	0,0	0,0	1,0	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	38	1	0,0	0,0	40	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,7	1	0,0	0,0	0,8	1	0,0	0,0
0	1	252	Rara											RaraCls	150,0	0,8	1	0,0	0,0	0,7	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	31	1	0,0	0,0	29	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,6	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	0,0
0	1	253	Rara											RaraCls	150,0	1,2	1	-0,1	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	46	1	-0,1	0,0	7	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,9	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	254	Rara											RaraCls	150,0	0,9	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	35	1	0,0	0,0	5	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,7	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	255	Rara											RaraCls	150,0	0,2	1	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	0,0	0,0	7	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	0,1	1	0,0	0,0
0	1	256	Rara											RaraCls	150,0	1,9	1	-0,1	0,0	0,2	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	1	-0,1	0,0	10	1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	-0,1	0,0	0,2	1	0,0	0,0

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	1	1	-704	-1168	757	90	394	14	53,19	6,05	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1	0,19	-0,2
1	1	45	-287	-269	73	83	-360	11	30,30	5,25	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0	0,19	-0,2
1	1	258	56	-552	106	-53	-47	-45	30,36	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	1	259	29	-532	286	53	50	-50	31,59	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	1	260	84	-523	120	48	-44	43	32,02	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	1	261	305	-258	365	36	28	-22	28,24	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	2	5	-751	-1611	1834	-118	542	-5	32,31	4,39	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	2	6	-764	-1574	1586	-145	-640	21	22,41	3,51	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,15	-0,2
1	2	263	305	-765	236	127	-113	-105	11,51	36,24	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	2	264	120	-639	210	-128	127	120	12,71	24,75	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	2	265	100	-995	135	123	-110	-103	13,39	53,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	2	266	454	-375	654	96	63	-56	12,99	58,00	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	3	9	-821	-1578	1788	-130	-592	-14	29,41	3,89	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	3	268	213	-938	114	-116	101	96	13,14	60,71	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	3	269	173	-683	197	109	107	-106	14,21	36,15	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	3	270	-22	-817	210	111	-93	89	16,21	61,27	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	3	271	244	-357	611	-89	57	53	16,02	67,39	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	4	13	-610	-1614	1435	115	-498	-20	28,52	4,95	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,15	-0,2
1	4	14	-736	-1564	1734	97	-450	11	47,86	5,63	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	4	273	12	-2024	282	55	0	45	31,69	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	4	274	86	-677	356	-55	53	52	28,31	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	4	275	173	-2052	282	-54	0	44	25,46	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	4	276	467	-429	641	42	28	27	21,14	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	5	17	-763	-1520	1803	-136	-646	9	25,14	3,44	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	5	278	179	-885	117	-125	-110	-107	12,59	44,85	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	5	279	51	-737	172	-122	120	119	13,92	30,87	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	5	280	-68	-832	197	124	103	-100	14,99	48,02	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	5	281	239	-325	580	-97	-60	59	14,91	54,88	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	6	21	-614	-1648	1426	-153	-675	-23	17,67	3,32	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,15	-0,2
1	6	22	-793	-1578	1659	167	752	-20	18,08	2,87	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	6	284	111	-677	392	142	-138	137	11,63	22,40	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2
1	6	285	130	-1004	222	141	120	-117	11,57	43,47	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	6	286	445	-401	645	109	72	-67	11,91	47,63	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	7	25	-752	-1559	1828	-114	546	-8	34,83	4,31	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	7	288	203	-949	30	-77	-70	67	18,71	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	7	289	118	-679	53	75	76	74	20,76	76,76	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	7	290	60	-994	150	77	65	63	21,45	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	7	291	379	-378	699	-60	41	-39	19,02	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	8	29	-989	-1713	1435	136	598	20	32,44	3,93	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	8	30	-815	-1633	1583	161	727	-19	19,62	3,02	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	8	293	37	-824	346	136	119	114	12,71	34,72	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	8	294	59	-753	553	-134	131	-130	12,73	26,97	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2
1	8	295	113	-1002	90	134	-114	-110	12,24	49,38	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	8	296	446	-361	613	105	67	-64	12,24	48,95	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	9	33	-721	-1534	1856	165	-730	-1	17,34	2,96	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	9	85	-311	-855	353	159	-713	27	13,40	2,76	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0	0,15	-0,2
1	9	299	239	-919	205	-134	130	130	11,39	32,48	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	9	300	74	-738	366	-144	-116	113	11,73	33,30	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	9	301	351	-479	496	109	-67	64	12,63	64,33	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	10	37	-499	-1050	947	-100	-449	-13	31,15	4,94	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1	0,17	-0,2
1	10	303	286	-529	191	46	-35	-34	24,90	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	10	304	247	-1205	199	45	1	-37	26,54	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	10	305	180	-474	282	47	-36	-34	28,34	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	10	306	292	-268	354	36	-20	-20	28,82	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	1	1	-1409	-1260	757	-3	-148	-7	99,90	46,97	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1	0,18	-0,2
1	1	45	-294	-326	62	30	-127	3	99,90	20,99	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0	0,18	-0,2
1	1	258	-99	-1065	85	-20	0	-17	99,90	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	1	259	-103	-1143	133	21	0	-18	99,90	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	1	260	-13	-1125	76	14	0	-12	99,90	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	1	261	178	-528	365	-18	2	10	61,28	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	2	5	-1895	-1581	1834	-6	205	2	99,90	29,55	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	2	6	-1783	-1598	1586	-1	-227	7	99,90	23,55	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,15	-0,2
1	2	263	269	-1860	146	45	0	33	29,72	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	2	264	128	-678	158	-48	47	43	34,72	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	2	265	85	-2062	108	-44	0	37	40,47	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	2	266	409	-818	654	-37	2	22	28,00	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	3	9	-790	-1550	1788	-50	-221	-8	99,90	24,06	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	3	268	244	-1976	71	-44	5	-35	31,29	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	3	269	164	-1618	123	40	0	-38	37,84	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	3	270	-36	-1878	164	41	1	-33	54,86	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	3	271	270	-820	611	-33	2	20	35,90	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	4	13	-1718	-1652	1435	-1	-181	-7	99,90	43,22	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,15	-0,2
1	4	14	-1625	-1550	1734	-2	-165	4	99,90	50,01	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	4	273	-24	-2024	236	21	0	17	99,90	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	4	274	66	-1499	356	-21	0	20	76,55	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	4	275	150	-2052	282	-20	0	17	61,02	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	4	276	925	-907	641	1	0	0	24,76	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	5	17	-1708	-1536	1803	-2	-231	3	99,90	21,30	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	5	278	163	-1888	99	-44	0	-38	35,21	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	5	279	57	-1702	145	-45	2	42	41,62	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	5	280	-86	-1879	187	45	0	-36	55,32	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	5	281	220	-757	580	-35	1	22	37,44	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	6	21	-758	-1681	1426	-55	-242	-8	99,90	21,70	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,15	-0,2
1	6	22	-780	-1590	1659	64	279	-10	99,90	14,85	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	6	284	74	-698	392	51	-49	48	35,91	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2
1	6	285	102	-2070	222	50	0	-42	34,86	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	6	286	404	-408	645	-41	27	24	26,48	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	7	25	-1703	-1531	1828	-1	198	4	99,90	30,62	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	7	288	171	-1973	26	-28	0	25	47,66	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	7	289	103	-1461	52	-27	1	27	56,80	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	7	290	40	-2068	150	28	0	-23	64,78	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	7	291	695	-791	699	-1	1	0	33,21	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	8	29	-2147	-1695	1435	-1	217	8	99,90	28,44	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	8	30	-802	-1623	1583	59	264	-8	99,90	16,95	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	8	293	7	-1749	346	48	1	41	42,68	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	8	294	41	-1620	553	-47	0	46	40,41	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2
1	8	295	98	-2093	73	48	0	-40	36,52	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	8	296	430	-368	613	37	25	-23	27,03	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	9	33	-809	-1504	1856	64	286	8	99,90	13,43	2,6	2,6	2,6	2,6	0,2	0,16	-0,2
1	9	85	-371	-772	353	54	-262	9	93,79	10,64	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0	0,15	-0,2
1	9	299	195	-1997	172	51	0	-46	30,37	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	9	300	55	-1574	366	-53	2	41	35,39	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	9	301	334	-991	496	38	0	-23	30,05	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1		-0,2

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	\t/ kg/cmq	eta mm
											---------- cmq/m ----------						
1	10	37	-1316	-1134	947	-9	-168	-7	99,90	29,92	2,6	2,6	2,6	2,6	0,1	0,17	-0,2
1	10	303	292	-1044	104	16	1	12	48,05	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	10	304	228	-1205	96	16	1	-14	55,90	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	10	305	134	-929	135	18	0	-13	67,44	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2
1	10	306	255	-582	354	13	1	-8	56,37	99,90	2,6	2,6	2,6	2,6	0,0		-0,2

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	1	Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	-1,0	0,9	1	0,0	-1,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	-1,0	7	1	0,0	-1,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,8	0,7	1	0,0	-1,3
1	1	45	Rara											RaraCls	150,0	0,2	1	0,0	-0,4	0,3	1	0,0	-0,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	2	1	0,0	-0,4	2	1	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	-0,3	0,2	1	0,0	-0,4
1	1	258	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,2	0,4	1	0,0	-0,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,0	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,2	3	1	0,0	-0,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,0	-0,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,2	0,3	1	0,0	-0,6
1	1	259	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,2	0,4	1	0,0	-0,8
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,0	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,2	3	1	0,0	-0,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,2	0,0	-0,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,2	0,3	1	0,0	-0,6

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	260	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,4	1	0,0	-0,8
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	3	1	0,0	-0,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,3	1	0,0	-0,6
1	1	261	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	1	0,0	0,2	2	1	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,3

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	2	5	Rara											RaraCls	150,0	0,8	1	0,0	-1,3	1,5	1	0,0	-2,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,0	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	-1,3	12	1	0,0	-2,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,0	-1,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,6	1	0,0	-0,9	1,0	1	0,0	-1,5
1	2	6	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	-1,2	1,2	1	0,0	-2,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,0	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,0	-1,2	10	1	0,0	-2,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,8	0,8	1	0,0	-1,6
1	2	263	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-1,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	72	1	0,0	0,3	6	1	0,0	-1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-0,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-0,9
1	2	264	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	0,0	-1,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	45	1	0,0	0,2	5	1	0,0	-1,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,7
1	2	265	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-1,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	0,0	0,1	6	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
1	2	266	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	105	1	0,0	0,5	2	1	0,0	-0,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,4

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	9	Rara											RaraCls	150,0	0,7	1	0,0	-1,2	1,4	1	0,0	-2,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,0	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	-1,2	11	1	0,0	-2,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	-0,8	1,0	1	0,0	-1,6
1	3	268	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-1,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	1	0,0	0,3	6	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
1	3	269	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	0,0	-1,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	42	1	0,0	0,2	5	1	0,0	-1,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,8
1	3	270	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-1,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	0	1	0,0	0,0	5	1	0,0	-1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-0,9
1	3	271	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	76	1	0,0	0,4	2	1	0,0	-0,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,4

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	4	13	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	-1,2	1,2	1	0,0	-2,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,0	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,0	-1,2	10	1	0,0	-2,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,8	0,8	1	0,0	-1,7
1	4	14	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	-1,1	1,1	1	0,0	-2,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,0	-1,1	10	1	0,0	-2,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,0	-1,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,7	0,8	1	0,0	-1,6
1	4	273	Rara											RaraCls	150,0	0,0	1	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-1,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	0	1	0,0	0,0	6	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
1	4	274	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,0	0,1	4	1	0,0	-1,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,7
1	4	275	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-1,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	32	1	0,0	0,2	6	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
1	4	276	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,5	0,0	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	126	1	0,0	0,6	3	1	0,0	-0,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,5	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,4

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	5	17	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	-1,2	1,1	1	0,0	-2,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,0	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,0	-1,2	10	1	0,0	-2,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,8	0,8	1	0,0	-1,6
1	5	278	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	0,0	-1,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	39	1	0,0	0,2	5	1	0,0	-1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-0,9
1	5	279	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	0,0	-1,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	19	1	0,0	0,1	5	1	0,0	-1,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,8

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	5	280	Rara											RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,7	1	0,0	-1,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	1	0,0	-0,1	5	1	0,0	-1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-0,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	0,0	-0,1	0,5	1	0,0	-0,9
1	5	281	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	59	1	0,0	0,3	2	1	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,4

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	6	21	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	-1,2	1,2	1	0,0	-2,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,0	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,0	-1,2	10	1	0,0	-2,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,8	0,8	1	0,0	-1,7
1	6	22	Rara											RaraCls	150,0	0,7	1	0,0	-1,1	1,5	1	0,0	-2,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,0	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	-1,1	12	1	0,0	-2,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	-0,8	1,0	1	0,0	-1,6
1	6	284	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,0	0,1	4	1	0,0	-1,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-0,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,7
1	6	285	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-1,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	1	0,0	0,1	6	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
1	6	286	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	119	1	0,0	0,6	3	1	0,0	-0,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,4

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	7	25	Rara											RaraCls	150,0	0,6	1	0,0	-1,2	1,1	1	0,0	-2,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,0	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,0	-1,2	10	1	0,0	-2,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,8	0,8	1	0,0	-1,5
1	7	288	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-1,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	36	1	0,0	0,2	6	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
1	7	289	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	1	0,0	0,1	4	1	0,0	-1,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,7
1	7	290	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-1,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,0	0,0	6	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
1	7	291	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	94	1	0,0	0,5	2	1	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,4

S.L.E. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	8	29	Rara											RaraCls	150,0	0,8	1	0,0	-1,5	1,3	1	0,0	-2,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,0	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	-1,5	11	1	0,0	-2,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,0	-1,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	-1,0	0,9	1	0,0	-1,7
1	8	30	Rara											RaraCls	150,0	0,7	1	0,0	-1,2	1,3	1	0,0	-2,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,0	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,0	-1,2	11	1	0,0	-2,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,8	0,9	1	0,0	-1,6
1	8	293	Rara											RaraCls	150,0	0,0	1	0,0	0,0	0,6	1	0,0	-1,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	0	1	0,0	0,0	5	1	0,0	-1,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	1	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,8
1	8	294	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	0,0	0,0	5	1	0,0	-1,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-0,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,8
1	8	295	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-1,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	0,0	0,1	6	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
1	8	296	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	109	1	0,0	0,6	2	1	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,4

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	9	33	Rara											RaraCls	150,0	0,8	1	0,0	-1,3	1,5	1	0,0	-2,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,0	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	-1,3	12	1	0,0	-2,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,0	-1,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,6	1	0,0	-0,9	1,0	1	0,0	-1,5
1	9	85	Rara											RaraCls	150,0	0,4	1	0,0	-0,6	0,8	1	0,0	-1,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	1	0,0	-0,6	6	1	0,0	-1,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	0,0	-0,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	-0,4	0,6	1	0,0	-0,7
1	9	299	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,0	-1,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	61	1	0,0	0,3	6	1	0,0	-1,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-1,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,0
1	9	300	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,5	1	0,0	-1,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	1	0,0	0,1	5	1	0,0	-1,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,7

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	9	301	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	82	1	0,0	0,4	3	1	0,0	-0,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	-0,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,5

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	Vlim. Kg/cmq	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	Vcal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	10	37	Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,0	-0,9	1,0	1	0,0	-1,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,8	0,0	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	-0,9	8	1	0,0	-1,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,0	-1,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,0	-0,7	0,7	1	0,0	-1,1
1	10	303	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	64	1	0,0	0,3	3	1	0,0	-0,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,6
1	10	304	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,9
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	54	1	0,0	0,3	4	1	0,0	-0,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,7
1	10	305	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	1	0,0	0,1	3	1	0,0	-0,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-0,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,5
1	10	306	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	52	1	0,0	0,3	2	1	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-0,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	-0,3

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	6	1,10	7	1,10		

SOVRARESISTENZE SHELL

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL

GrupQuota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale	Valore	Sisma Y Canale	Valore	Sisma Z Canale	Valore
1	1	6	1,00	7	1,00		
1	2	6	1,00	7	1,00		
1	3	6	1,00	7	1,00		
1	4	6	1,00	7	1,00		
1	5	6	1,00	7	1,00		
1	6	6	1,00	7	1,00		
1	7	6	1,00	7	1,00		
1	8	6	1,00	7	1,00		
1	9	6	1,00	7	1,00		
1	10	6	1,00	7	1,00		