Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

ENTE IDRICO CAMPANO

consac gestioni idriche spa

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica"
Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica"
Investimento 4.4 "Investimenti in fognatura e depurazione"

Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota

CUP: F32E21000120006

PROGETTO ESECUTIVO

A - ELABORATI DESCRITTIVI	
A2 - Relazioni specialistiche	
COD. ELABORATO A2 02.2	Impianto di sollevamento "MINGARDO" – Dati del modello e fascicolo di calcolo
ID FILE A2 02.2 - Mingardo_Fascicolo	
SCALA -	

RUP **ing. Giovanna Ferro**	Progettista **CNC Ingegneri S.r.l.**
Presidente del C.d.A. Consac Gestioni Idriche S.p.A. **avv. Gennaro Maione**	Direttore Generale Consac Gestioni Idriche S.p.A. **ing. Maurizio Desiderio**

Data
Marzo 2025
Revisione 0 - Emissione

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MINGARDO" – DATI DEL MODELLO E FASCICOLO DI CALCOLO

INDICE

Indice 1
1. PREMESSA 2
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI 3
2.1. INQUADRAMENTO NORMATIVO 3
2.2. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI 3
2.3. CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI INTERESSATI DALLE OPERE 5
3. IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO MINGARDO 6
ALLEGATO 1 - Tabulati di calcolo Impianto 7

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "MINGARDO" – DATI DEL MODELLO E FASCICOLO DI CALCOLO

1. PREMESSA

1.1 - I lavori previsti dal presente progetto riguardano gli interventi di "***Razionalizzazione funzionale sistema fognario Portigliola"***, nei comuni di Caprioli di Pisciotta e Camerota (SA).
L'intervento proposto nasce dall'esigenza di tutelare il territorio di considerevole pregio naturalistico e paesaggistico, facente parte del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni e ricadente nei Comuni di Camerota e di Pisciotta. Tali aree sono connotate da una considerevole vocazione turistica nel periodo estivo e, pertanto, da significativi incrementi della popolazione e produzione di acque reflue urbane.
Nel contempo l'attuale sistema fognario della frazione Caprioli del Comune di Pisciotta presenta importanti carenze strutturali e risulta non adeguato alle esigenze territoriali sia per la limitata estensione, che lascia ampie zone sprovviste di recapito fognario, sia per i piccoli diametri utilizzati per la realizzazione delle attuali dorsali di collettamento. Il sovraccarico incidente su un'infrastruttura non adeguata rischia di comportare disservizi e malfunzionamenti di un anello importante del Servizio Idrico Integrato. La fascia costiera della frazione Marina del Comune di Camerota risulta, allo stato attuale, priva di una rete di collettamento e convogliamento delle acque reflue prodotte dagli stabilimenti balneari e dai villaggi ivi presenti. Ne consegue l'impellente necessità di implementare un sistema fognario che raccoglie tali reflui e li convoglia nell'esistente rete fognaria in quanto ne è stata verificata la capacità idraulica.
Il punto finale di recapito di entrambi gli interventi è l'impianto di trattamento delle acque reflue urbane sito in località Portigliola del Comune di Centola, di recente messo in esercizio e dotato di adeguata capacità nominale depurativa.
Il collettamento delle acque reflue lungo la fascia costiera ed il convogliamento presso il depuratore sito in località Portigliola del Comune di Centola garantisce lo smaltimento dei reflui e, pertanto, preserva l'area marina protetta limitrofa.
Come detto, inoltre, i reflui sono convogliati in un depuratore esistente, di recente messa in esercizio, che non richiede alcun intervento di nuova realizzazione essendo dimensionato anche per trattare le portate delle aree oggetto del presente intervento.

1.2 - Il presente elaborato, sulla scorta delle indicazioni inerenti l' assetto lito-stratigrafico dell' area desunte dalle relazioni geologica e geotecnica di progetto (v. Elab. B 01 e A2 01), riporta i "Dati della modellazione" ed i "Fascicoli di calcolo" relativi all' impianto di sollevamento di Mingardo.

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI

2.1. INQUADRAMENTO NORMATIVO

La presente viene redatta in ottemperanza a:

- ***D.M. 17/01/2018*** *"Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni"*
- ***Consiglio Superiore dei LL.PP. - nota 21/03/2018*** *"Prima applicazione del D.M.17.01.2018, riportante l'aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni, alle procedure autorizzative e di qualificazione del Servizio Tecnico Centrale"*
- ***O.P.C.M. n°3274 del 20/03/2003 e s.m.i.,*** *contenente "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e normative tecniche per la costruzione in zona sismica";*
- ***EUROCODICE 7 -*** Progettazione geotecnica
  UNI ENV 1997-1 :1997 Parte 1: Regole generali
- ***EUROCODICE 8 -*** Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture
  UNI ENV 1998-1-1:1997 Parte 1-1: Regole generali - Azioni sismiche e requisiti generali per le strutture
  UNI ENV 1998-5:1998 Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici

2.2. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Si prevede l'impiego di materiali conformi a quanto previsto nel T.U. per le costruzioni D.M. 17/01/2018 Nome Tecniche per le Costruzioni.

ACCIAI PER ARMATURE

L'armatura sarà realizzata con acciai del tipo B450C caratterizzati dai seguenti valori nominali delle tensioni caratteristiche di snervamento e di rottura da utilizzare per il progetto ed il calcolo delle sezioni in c.a.:

Valori nominali delle tensioni caratteristiche di snervamento e rottura da utilizzare nei calcoli:

$f_{y\ nom}$	450 N/mm^2
$f_{t\ nom}$	540 N/mm^2

Requisiti per acciaio B450C

fyk $\geq$ 450.00 MPa tensione caratteristica di snervamento
fyd $\geq$ 391.30 MPa tensione caratteristica di calcolo
Es = 210000 MPa modulo elastico

Stato limite ultimo SLU:

$f_{yd} = f_{yk} / g_s$ = 450/1,15 = 391,30 MPa

Stato limite di esercizio SLE:

$s_s = 0.80\ f_{yk}$ = 360,0 MPa

CARATTERISTICHE	REQUISITI	FRATTILE (%)
Tensione caratteristica di snervamento f_{yk}	$\geq f_{y\ nom}$	5.0
Tensione caratteristica di rottura f_{tk}	$\geq f_{t\ nom}$	5.0
$(f_t/f_y)_k$	$\geq 1,15$ $< 1,35$	10.0
$(f_y/f_{ynom})_k$	$\leq 1,25$	10.0
Allungamento $(A_{gt})_k$:	$\geq 7,5\ \%$	10.0
Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90 ° e successivo raddrizzamento senza cricche: $\phi < 12$ mm $12 \leq \phi \leq 16$ mm per $16 < \phi \leq 25$ mm per $25 < \phi \leq 40$ mm	 4ϕ $5\ \phi$ $8\ \phi$ $10\ \phi$	

L’ acciaio sarà posto in opera senza presentare eccessive ossidazioni e corrosioni. e dovrà essere esente da scorie, saldature, soffiature o da qualsiasi altro difetto. Dovranno essere forniti i certificati di prova rilasciati da laboratorio autorizzato forniti dal produttore, nonché i certificati relativi alle prove di trazione su spezzoni di vario diametro effettuate da laboratorio autorizzato, nel numero richiesto dalla normativa vigente. Gli acciai in cantiere dovranno essere classificati a seconda del diametro, in modo da evitare qualsiasi possibile errore nella loro utilizzazione. Lo strato di superficie di tutti gli acciai sarà sempre esaminato prima dell'uso, per verificare la pulizia e l'assenza di macchie di grasso, terra, polvere, ecc. Tutte le armature dovranno essere protette durante lo stoccaggio contro la pioggia e l'umidità proveniente dal suolo. Le armature dovranno essere disposte con esattezza nelle posizioni previste dal progetto esecutivo e fissate con supporti atti a impedirne lo spostamento durante il getto del cls. E' vietato disporre le armature sui casseri, sollevandoli durante il getto per metterle a posto. Prima del getto occorrerà verificare se la posizione delle armature portanti è corrispondente al progetto esecutivo. A tal fine occorrerà avvertire sempre la direzione lavori con almeno 2 giorni di anticipo sui getti. La distanza minima delle barre di armatura dalla superficie dei casseri dovrà essere di almeno 3.0 cm salvo dove diversamente indicato.

CALCESTRUZZI

Per le strutture si impiegherà calcestruzzo avente le seguenti caratteristiche:
Gli inerti, naturali o di frantumazione, devono essere costituiti da elementi non gelivi e non friabili, privi di sostanze organiche limose e argillose, di gesso etc., in proporzioni nocive all’indurimento del conglomerato o alla conservazione delle armature.
L’acqua per gli impasti deve essere limpida e priva di sali dannosi.

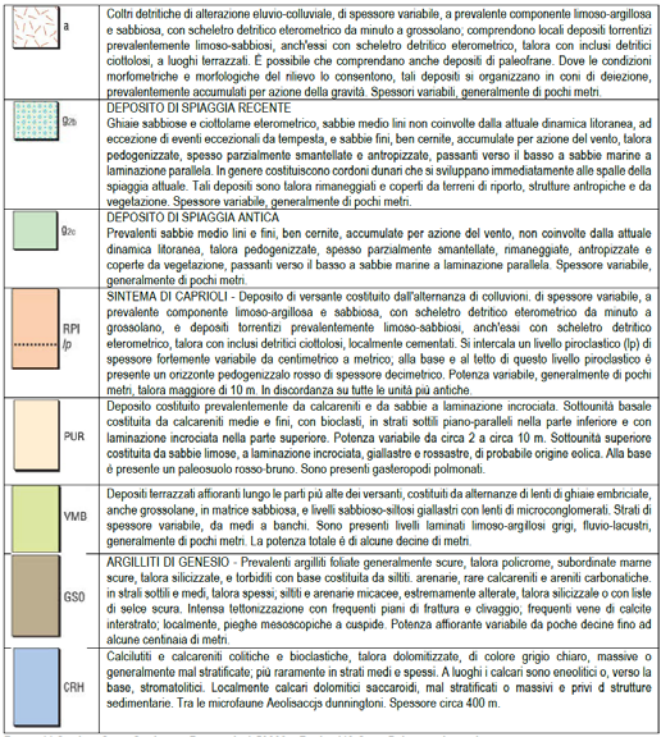
classe di resistenza	C 28/35 (UNI EN 206-1) (Rck = 35 N/mm²)
classe di esposizione	XA1 (UNI EN 206-1)
max rapporto a/c	0.55 (UNI 9858 – UNI 8981/5)
tipo e classe di cemento	CEM I 42.5 R (UNI EN 197-1)
dosaggio minimo	320 kg/m^3 (UNI EN 206-1)
dimensione max aggregati	31.5 mm (UNI 9858 - EN 12620 - 8520-2)
classe di consistenza	S4 (UNI EN 206-1)

Al di sotto delle strutture di fondazione sarà gettato uno strato di calcestruzzo, dello spessore minimo 10 cm, avente le seguenti caratteristiche:

classe di resistenza	C 12/15 (UNI EN 206-1) (Rck = 15 N/mm²)
classe di esposizione	XC0 (UNI EN 206-1)

2.3. CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI INTERESSATI DALLE OPERE

L'ambito di intervento, viene definito dalla dorsale collinare parallela alla costa, delimitata ad est dal F.me Lambro e ad ovest dal mare e dal tratto costiero a sud della foce del Mingardo. Da un punto di vista geologico il rilievo, nel tratto di Caprioli, è costituito dalle argilliti di Genesio (Argilliti, marne, siltiti, arenarie calcilutiti), mentre nell'area sud affiorano depositi marini sovrapposti al substrato carbonatico (Calcareniti e calcilutiti). Le formazioni del substrato geologico relativo sono state disarticolate dalla tettonica quaternaria lungo lineamenti con asse N-S (valle del Lambro, Valle del Mingardo) ed E-W, definendo un sistema di dorsali a loro volta suddivise in rilievi isolati collegati da selle morfologiche.



a	Coltri detritiche di alterazione eluvio-colluviale, di spessore variabile, a prevalente componente limoso-argillosa e sabbiosa, con scheletro detritico eterometrico da minuto a grossolano; comprendono locali depositi torrentizi prevalentemente limoso-sabbiosi, anch'essi con scheletro detritico eterometrico, talora con inclusi detritici ciottolosi, a luoghi terrazzati. È possibile che comprendano anche depositi di paleofrane. Dove le condizioni morfometriche e morfologiche del rilievo lo consentono, tali depositi si organizzano in coni di deiezione, prevalentemente accumulati per azione della gravità. Spessori variabili, generalmente di pochi metri.
Q_{2b}	DEPOSITO DI SPIAGGIA RECENTE Ghiaie sabbiose e ciottolame eterometrico, sabbie medio lini non coinvolte dalla attuale dinamica litoranea, ad eccezione di eventi eccezionali da tempesta, e sabbie fini, ben cernite, accumulate per azione del vento, talora pedogenizzate, spesso parzialmente smantellate e antropizzate, passanti verso il basso a sabbie marine a laminazione parallela. In genere costituiscono cordoni dunari che si sviluppano immediatamente alle spalle della spiaggia attuale. Tali depositi sono talora rimaneggiati e coperti da terreni di riporto, strutture antropiche e da vegetazione. Spessore variabile, generalmente di pochi metri.
Q_{2c}	DEPOSITO DI SPIAGGIA ANTICA Prevalenti sabbie medio lini e fini, ben cernite, accumulate per azione del vento, non coinvolte dalla attuale dinamica litoranea, talora pedogenizzate, spesso parzialmente smantellate, rimaneggiate, antropizzate e coperte da vegetazione, passanti verso il basso a sabbie marine a laminazione parallela. Spessore variabile, generalmente di pochi metri.
RPI *lp*	SINTEMA DI CAPRIOLI - Deposito di versante costituito dall'alternanza di colluvioni, di spessore variabile, a prevalente componente limoso-argillosa e sabbiosa, con scheletro detritico eterometrico da minuto a grossolano, e depositi torrentizi prevalentemente limoso-sabbiosi, anch'essi con scheletro detritico eterometrico, talora con inclusi detritici ciottolosi, localmente cementati. Si intercala un livello piroclastico (lp) di spessore fortemente variabile da centimetrico a metrico; alla base e al tetto di questo livello piroclastico è presente un orizzonte pedogenizzato rosso di spessore decimetrico. Potenza variabile, generalmente di pochi metri, talora maggiore di 10 m. In discordanza su tutte le unità più antiche.
PUR	Deposito costituito prevalentemente da calcareniti e da sabbie a laminazione incrociata. Sottounità basale costituita da calcareniti medie e fini, con bioclasti, in strati sottili piano-paralleli nella parte inferiore e con laminazione incrociata nella parte superiore. Potenza variabile da circa 2 a circa 10 m. Sottounità superiore costituita da sabbie limose, a laminazione incrociata, giallastre e rossastre, di probabile origine eolica. Alla base è presente un paleosuolo rosso-bruno. Sono presenti gasteropodi polmonati.
VMB	Depositi terrazzati affioranti lungo le parti più alte dei versanti, costituiti da alternanze di lenti di ghiaie embriciate, anche grossolane, in matrice sabbiosa, e livelli sabbioso-siltosi giallastri con lenti di microconglomerati. Strati di spessore variabile, da medi a banchi. Sono presenti livelli laminati limoso-argillosi grigi, fluvio-lacustri, generalmente di pochi metri. La potenza totale è di alcune decine di metri.
GS0	ARGILLITI DI GENESIO - Prevalenti argilliti foliate generalmente scure, talora policrome, subordinate marne scure, talora silicizzate, e torbiditi con base costituita da siltiti, arenarie, rare calcareniti e areniti carbonatiche, in strati sottili e medi, talora spessi, siltiti e arenarie micacee, estremamente alterate, talora silicizzate o con liste di selce scura. Intensa tettonizzazione con frequenti piani di frattura e clivaggio; frequenti vene di calcite interstrato; localmente, pieghe mesoscopiche a cuspide. Potenza affiorante variabile da poche decine fino ad alcune centinaia di metri.
CRH	Calcilutiti e calcareniti colitiche e bioclastiche, talora dolomitizzate, di colore grigio chiaro, massive o generalmente mal stratificate; più raramente in strati medi e spessi. A luoghi i calcari sono eneolitici o, verso la base, stromatolitici. Localmente calcari dolomitici saccaroidi, mal stratificati o massivi e privi d strutture sedimentarie. Tra le microfaune Aeolisaccjs dunningtoni. Spessore circa 400 m.

Lungo la fascia costiera sono presenti sabbie medio fini e grossolane (spiagge recenti) così come, nel fondovalle del Lambro, affiorano depositi eterometrici ed eterogenei incoerenti, con spessore variabile, generalmente fino ad un massimo di pochi metri, costituiti prevalentemente da ciottoli, da sabbie grossolane e sabbie limose, talora da blocchi, ovvero le alluvioni attuali.

I primi, le sabbie, sono modellati dalla dinamica attuale delle correnti marine, mentre i secondi che costituiscono terrazzi poco più alti dell'alveo attuale, nell'ambito delle aree golenali e sono modellati dalla dinamica fluviale.

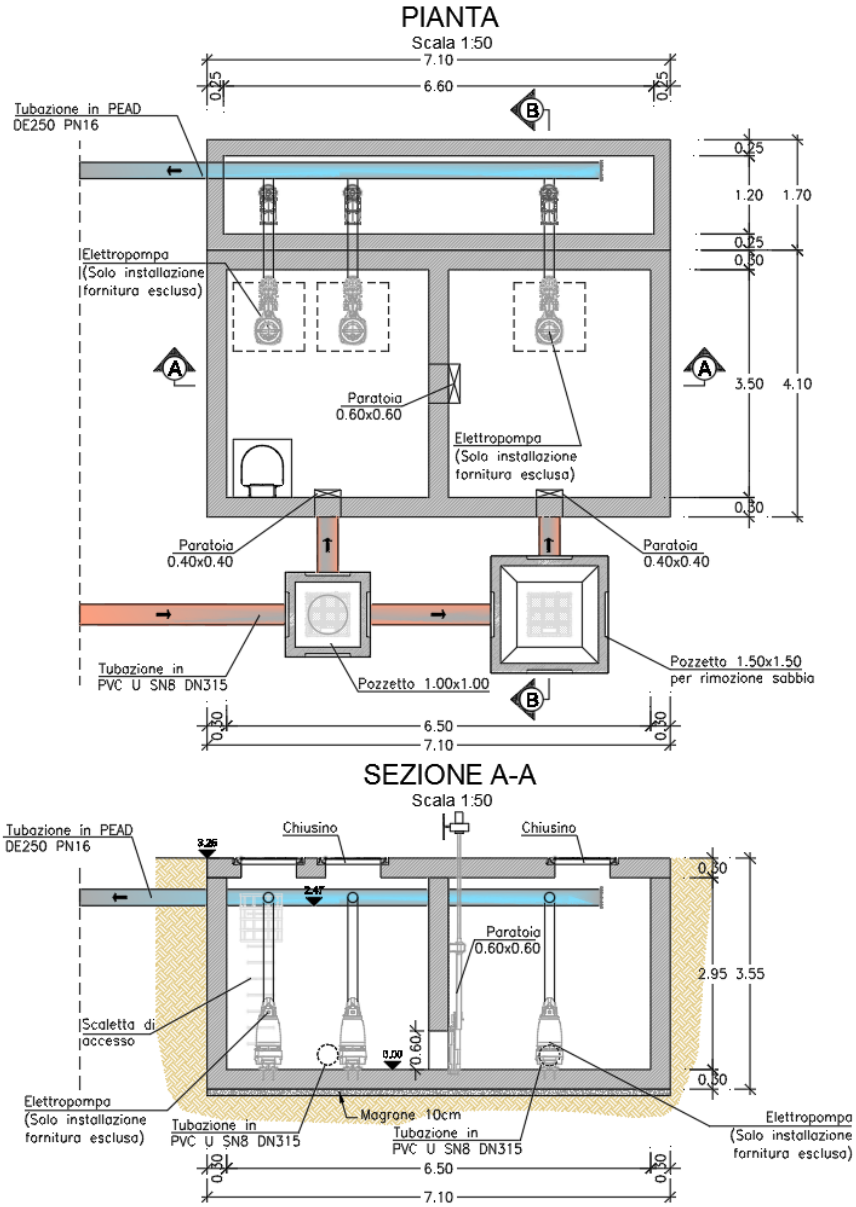
I terreni presenti nell' area d' imposto dell' impianto sono di natura granulare e agli stessi possono essere cautelativamente attribuiti i seguenti parametri geotecnici:

$$\gamma_{sat} = 18 \text{ kN/mc} \qquad \varphi'_k = 30° \qquad c' = 0 \text{ kPa}$$

In corrispondenza del piano di appoggio della vasca si considera un valore della costante di sottofondo pari a 1,0 Kg/cm^2.

3. IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO MINGARDO

La nuova vasca di progetto è a pianta rettangolare, di dimensioni esterne pari a 7,10 x 4,10 m.
L' altezza, misurata dall' estradosso della fondazione all' intradosso della soletta di copertura, risulta pari a 3,25 m; la platea di fondazione ha spessore pari a 30 cm, analogamente alle pareti in elevazione ed alla soletta di copertura.
Lo schema planimetrico della struttura e la sezione trasversale è di seguito riportata.



ALLEGATO 1 - TABULATI DI CALCOLO IMPIANTO

DATI DI INPUT

- UNITÀ DI MISURA

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- CONVENZIONI SUI SEGNI

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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*

- 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 non sia presente)*
Altezza foro	:	*Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non 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

- 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 sezione in 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; 1 = si)*
Den.X pos.	:	*Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.X neg.	:	*Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
Den.Y pos.	:	*Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.Y neg.	:	*Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*
%Mag.car.	:	*Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*
Linear.	:	*Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:* *1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione* *2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.* *3 = comportamento lineare solo a trazione.* *4 = comportamento non lineare solo a trazione.* *5 = comportamento lineare solo a compressione.* *6 = comportamento non lineare solo a compressione.*
Appesi	:	*Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)*
Min. T/sigma	:	*Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*
Verif.Alette	:	*Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*
Kwinkl.	:	*Costante di sottofondo del terreno*

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

Cri.Nro	:	*Numero identificativo del criterio di progetto*
Tipo Elem.	:	*Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro*
fck	:	*Resistenza caratteristica del calcestruzzo*
fcd	:	*Resistenza di calcolo del calcestruzzo*
rcd	:	*Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma 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 ultimo 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*
σc Rara	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare*
σc Perm	:	*Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti*
σf Rara	:	*Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare*
SpRar	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare*
SpPer	:	*Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti*
Coef.Visc.:	:	*Coefficiente di viscosità*

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

- Filo : Numero del filo fisso in pianta.

- Ascissa : Ascissa.

- Ordinata : Ordinata.

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

- Quota : Numero identificativo della quota del piano.

- Altezza : Altezza dallo spiccato di fondazione.

- Tipologia : Le tipologie previste sono due:

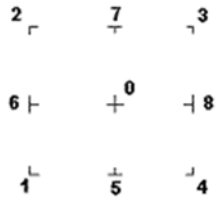
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

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.

· SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Filo	:	*Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro*
Sez.	:	*Numero di archivio della sezione del pilastro*
Tipologia	:	*Descrive le seguenti grandezze:* *a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale* *b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza*
Magrone	:	*Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang.	:	*Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario*
Codice	:	*Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:*



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

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

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

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

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

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Trave	:	*Numero identificativo della trave alla quota in esame*
Sez.	:	*Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore*
Base x Alt.	:	*Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza*
Magrone	:	*Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler*
Ang.	:	*Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse*
Filo in.	:	*Numero del filo fisso iniziale della trave*
Filo fin.	:	*Numero del filo fisso finale della trave*
Quota in.	:	*Quota dell'estremo iniziale della trave*
Quota fin.	:	*Quota dell'estremo finale della trave*
dx in	:	*Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dx f	:	*Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
dy in	:	*Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento*
dy f	:	*Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento*
Pann.	:	*Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.*
Tamp.	:	*Carico sulla trave dovuto a tamponature*
Ball.	:	*Carico sulla trave dovuto a ballatoi*
Espl.	:	*Carico sulla trave imposto dal progettista*
Tot.	:	*Totale dei carichi verticali precedenti*
Torc.	:	*Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Orizz.	:	*Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Assia.	:	*Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista*
Ali.	:	*Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica*
Crit.N.ro	:	*Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave*

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

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

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Filo	:	*Numero identificativo del filo fisso*
Quo N.	:	*Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote*
D.Quo.	:	*Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento*
P. Sis	:	*Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato*
Codi	:	*Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:* *I = Incastro* *A = Automatico* *C = Cerniera sferica* *E = Esplicito* *Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa*
Tx, Ty, Tz	:	*Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo*
Rx, Ry, Rz	:	*Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo*
Fx, Fy, Fz	:	*Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame*
Mx, My, Mz	:	*Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame*

ARCHIVIO 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	323	0,20	1,00	323	0,20	1,00	337	67	0	337	0	135

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	30	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	0	2000	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		
2	0	0	2000	0	Categ. H	0,0	0,0	0,0		

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	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XA1	POCO SENS.	0,00	5,0	5,0

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ----------														--- kg/cmq ---							
1	SETTI	280,0	158,0	158,0	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	168,0	126,0	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	1,00	0,00		2	1,00	0,00		3	1,00	0,00

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A

Massima dimens. dir. X (m)	15,00	Altezza edificio (m)	6,00
Massima dimens. dir. Y (m)	15,00	Differenza temperatura(°C)	15

P A R A M E T R I S I S M I C I

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
Longitudine Est (Grd)	15,33247	Latitudine Nord (Grd)	40,01803
Categoria Suolo	C	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	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.

Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	30,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,28
Fo	2,39	Fv	0,57
Fattore Stratigrafia 'S'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,45	Periodo TD (sec.)	1,73

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.

Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,04	Periodo T'c (sec.)	0,32
Fo	2,49	Fv	0,66
Fattore Stratigrafia 'S'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,16
Periodo TC (sec.)	0,49	Periodo TD (sec.)	1,75

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.

Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,09	Periodo T'c (sec.)	0,50
Fo	2,59	Fv	1,05
Fattore Stratigrafia 'S'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,22
Periodo TC (sec.)	0,66	Periodo TD (sec.)	1,96

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.

Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	975,00
Accelerazione Ag/g	0,11	Periodo T'c (sec.)	0,53

Fo	2,69	Fv	1,21
Fattore Stratigrafia 'S'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,23
Periodo TC (sec.)	0,68	Periodo TD (sec.)	2,04
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,15	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di struttura 'q'	3,45		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Nucleo
AlfaU/Alfa1	1,30	Fattore riduttivo KW	0,33
Fattore di struttura 'q'	3,45		
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.:	1,50
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00		2	3,70	0,00
3	7,10	0,00		4	7,10	4,10
5	3,70	4,10		6	0,00	4,10

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	3,25	Piano sismico	NO	NO

SETTI ALLA QUOTA 3.25 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 kg / m	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl kg / m	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	601	30	1	2	3,25	3,25	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2864			
2	601	30	2	3	3,25	3,25	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2864			
3	601	30	4	5	3,25	3,25	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2864			
4	601	30	5	6	3,25	3,25	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2864			
5	601	30	3	4	3,25	3,25	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2864			
6	601	30	2	5	3,25	3,25	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	601	30	6	1	3,25	3,25	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2864			

SPINTA TERRE 3.25 m

IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI					
														TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI	
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq
1	1	1	2	1	20	0	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,490	0	2864	0	0	0	2864
1	2	2	3	1	20	0	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,490	0	2864	0	0	0	2864
1	3	4	5	1	20	0	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,490	0	2864	0	0	0	2864
1	4	5	6	1	20	0	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,490	0	2864	0	0	0	2864
1	5	3	4	1	20	0	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,490	0	2864	0	0	0	2864
1	6	2	5											0	0	0	0	0	0
1	7	6	1	1	20	0	0	1800	0	0,00	0,00	0	0,490	0	2864	0	0	0	2864

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	1	2	5	6	1	0	0	0	0	1	30,0	1,0	1
2	2	3	4	5	1	0	0	0	0	1	30,0	1,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 3.25 m

Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.
1	1	2	5	6	2	1	1	1	1	2	30,0	0,0	1
2	2	3	4	5	2	1	1	1	1	2	30,0	0,0	1

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
13	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00
15	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00
17	0,93	1,02	0,00	0,00	0,00
18	1,85	1,02	0,00	0,00	0,00
19	2,78	1,02	0,00	0,00	0,00
20	3,70	1,02	0,00	0,00	0,00
21	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
22	0,93	2,05	0,00	0,00	0,00
23	1,85	2,05	0,00	0,00	0,00
24	2,78	2,05	0,00	0,00	0,00
25	3,70	2,05	0,00	0,00	0,00
26	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00
27	0,93	3,07	0,00	0,00	0,00
28	1,85	3,07	0,00	0,00	0,00
29	2,78	3,07	0,00	0,00	0,00
30	3,70	3,07	0,00	0,00	0,00
31	0,93	4,10	0,00	0,00	0,00
32	1,85	4,10	0,00	0,00	0,00
33	2,78	4,10	0,00	0,00	0,00
34	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00
35	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00
36	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
37	4,55	1,02	0,00	0,00	0,00
38	5,40	1,02	0,00	0,00	0,00
39	6,25	1,02	0,00	0,00	0,00
40	7,10	1,02	0,00	0,00	0,00
41	4,55	2,05	0,00	0,00	0,00
42	5,40	2,05	0,00	0,00	0,00
43	6,25	2,05	0,00	0,00	0,00
44	7,10	2,05	0,00	0,00	0,00
45	4,55	3,07	0,00	0,00	0,00
46	5,40	3,07	0,00	0,00	0,00
47	6,25	3,07	0,00	0,00	0,00
48	7,10	3,07	0,00	0,00	0,00
49	4,55	4,10	0,00	0,00	0,00
50	5,40	4,10	0,00	0,00	0,00
51	6,25	4,10	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	1,08	0,00	0,79
53	0,93	0,00	1,08	0,00	0,75
54	1,85	0,00	1,08	0,00	0,75
55	2,78	0,00	1,08	0,00	0,75
56	3,70	0,00	1,08	0,00	1,14
57	0,00	0,00	2,17	0,00	0,79
58	0,93	0,00	2,17	0,00	0,75
59	1,85	0,00	2,17	0,00	0,75
60	2,78	0,00	2,17	0,00	0,75
61	3,70	0,00	2,17	0,00	1,14
62	0,93	0,00	3,25	1,00	0,73
63	1,85	0,00	3,25	1,00	0,73
64	2,78	0,00	3,25	1,00	0,73
65	4,55	0,00	1,08	0,00	0,69
66	5,40	0,00	1,08	0,00	0,69
67	6,25	0,00	1,08	0,00	0,69
68	7,10	0,00	1,08	0,00	0,76
69	4,55	0,00	2,17	0,00	0,69
70	5,40	0,00	2,17	0,00	0,69
71	6,25	0,00	2,17	0,00	0,69
72	7,10	0,00	2,17	0,00	0,76

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
73	4,55	0,00	3,25	1,00	0,67
74	5,40	0,00	3,25	1,00	0,67
75	6,25	0,00	3,25	1,00	0,67
76	7,10	4,10	1,08	0,00	0,76
77	6,25	4,10	1,08	0,00	0,69
78	5,40	4,10	1,08	0,00	0,69
79	4,55	4,10	1,08	0,00	0,69
80	3,70	4,10	1,08	0,00	1,14
81	7,10	4,10	2,17	0,00	0,76
82	6,25	4,10	2,17	0,00	0,69
83	5,40	4,10	2,17	0,00	0,69
84	4,55	4,10	2,17	0,00	0,69
85	3,70	4,10	2,17	0,00	1,14
86	6,25	4,10	3,25	1,00	0,67
87	5,40	4,10	3,25	1,00	0,67
88	4,55	4,10	3,25	1,00	0,67
89	2,78	4,10	1,08	0,00	0,75
90	1,85	4,10	1,08	0,00	0,75
91	0,93	4,10	1,08	0,00	0,75
92	0,00	4,10	1,08	0,00	0,79
93	2,78	4,10	2,17	0,00	0,75
94	1,85	4,10	2,17	0,00	0,75
95	0,93	4,10	2,17	0,00	0,75
96	0,00	4,10	2,17	0,00	0,79
97	2,78	4,10	3,25	1,00	0,73
98	1,85	4,10	3,25	1,00	0,73
99	0,93	4,10	3,25	1,00	0,73
100	7,10	1,02	1,08	0,00	0,83
101	7,10	2,05	1,08	0,00	0,83
102	7,10	3,07	1,08	0,00	0,83
103	7,10	1,02	2,17	0,00	0,83
104	7,10	2,05	2,17	0,00	0,83
105	7,10	3,07	2,17	0,00	0,83
106	7,10	1,02	3,25	1,00	0,74
107	7,10	2,05	3,25	1,00	0,74
108	7,10	3,07	3,25	1,00	0,74
109	3,70	1,02	1,08	0,00	0,83
110	3,70	2,05	1,08	0,00	0,83
111	3,70	3,07	1,08	0,00	0,83
112	3,70	1,02	2,17	0,00	0,83
113	3,70	2,05	2,17	0,00	0,83
114	3,70	3,07	2,17	0,00	0,83
115	3,70	1,02	3,25	1,00	1,10
116	3,70	2,05	3,25	1,00	1,10
117	3,70	3,07	3,25	1,00	1,10
118	0,00	3,07	1,08	0,00	0,83
119	0,00	2,05	1,08	0,00	0,83
120	0,00	1,02	1,08	0,00	0,83
121	0,00	3,07	2,17	0,00	0,83
122	0,00	2,05	2,17	0,00	0,83
123	0,00	1,02	2,17	0,00	0,83
124	0,00	3,07	3,25	1,00	0,77
125	0,00	2,05	3,25	1,00	0,77
126	0,00	1,02	3,25	1,00	0,77
127	0,93	1,02	3,25	1,00	0,71
128	1,85	1,02	3,25	1,00	0,71
129	2,78	1,02	3,25	1,00	0,71
130	0,93	2,05	3,25	1,00	0,71
131	1,85	2,05	3,25	1,00	0,71
132	2,78	2,05	3,25	1,00	0,71

NODI INTERNI SHELL

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
133	0,93	3,07	3,25	1,00	0,71
134	1,85	3,07	3,25	1,00	0,71
135	2,78	3,07	3,25	1,00	0,71
136	4,55	1,02	3,25	1,00	0,65
137	5,40	1,02	3,25	1,00	0,65
138	6,25	1,02	3,25	1,00	0,65
139	4,55	2,05	3,25	1,00	0,65
140	5,40	2,05	3,25	1,00	0,65
141	6,25	2,05	3,25	1,00	0,65
142	4,55	3,07	3,25	1,00	0,65
143	5,40	3,07	3,25	1,00	0,65
144	6,25	3,07	3,25	1,00	0,65

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
1	0,00	0,00	0,00		2	3,70	0,00	0,00
3	0,00	4,10	0,00		4	3,70	4,10	0,00
5	7,10	0,00	0,00		6	7,10	4,10	0,00
13	0,93	0,00	0,00		14	1,85	0,00	0,00
15	2,78	0,00	0,00		16	0,00	1,02	0,00
17	0,93	1,02	0,00		18	1,85	1,02	0,00
19	2,78	1,02	0,00		20	3,70	1,02	0,00
21	0,00	2,05	0,00		22	0,93	2,05	0,00
23	1,85	2,05	0,00		24	2,78	2,05	0,00
25	3,70	2,05	0,00		26	0,00	3,07	0,00
27	0,93	3,07	0,00		28	1,85	3,07	0,00
29	2,78	3,07	0,00		30	3,70	3,07	0,00
31	0,93	4,10	0,00		32	1,85	4,10	0,00
33	2,78	4,10	0,00		34	4,55	0,00	0,00
35	5,40	0,00	0,00		36	6,25	0,00	0,00
37	4,55	1,02	0,00		38	5,40	1,02	0,00
39	6,25	1,02	0,00		40	7,10	1,02	0,00
41	4,55	2,05	0,00		42	5,40	2,05	0,00
43	6,25	2,05	0,00		44	7,10	2,05	0,00
45	4,55	3,07	0,00		46	5,40	3,07	0,00
47	6,25	3,07	0,00		48	7,10	3,07	0,00
49	4,55	4,10	0,00		50	5,40	4,10	0,00
51	6,25	4,10	0,00					

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
7	0,00	0,00	3,25		8	3,70	0,00	3,25
9	7,10	0,00	3,25		10	7,10	4,10	3,25
11	3,70	4,10	3,25		12	0,00	4,10	3,25
62	0,93	0,00	3,25		63	1,85	0,00	3,25
64	2,78	0,00	3,25		73	4,55	0,00	3,25
74	5,40	0,00	3,25		75	6,25	0,00	3,25
86	6,25	4,10	3,25		87	5,40	4,10	3,25
88	4,55	4,10	3,25		97	2,78	4,10	3,25
98	1,85	4,10	3,25		99	0,93	4,10	3,25
106	7,10	1,02	3,25		107	7,10	2,05	3,25
108	7,10	3,07	3,25		115	3,70	1,02	3,25
116	3,70	2,05	3,25		117	3,70	3,07	3,25
124	0,00	3,07	3,25		125	0,00	2,05	3,25
126	0,00	1,02	3,25		127	0,93	1,02	3,25

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

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
128	1,85	1,02	3,25		129	2,78	1,02	3,25
130	0,93	2,05	3,25		131	1,85	2,05	3,25
132	2,78	2,05	3,25		133	0,93	3,07	3,25
134	1,85	3,07	3,25		135	2,78	3,07	3,25
136	4,55	1,02	3,25		137	5,40	1,02	3,25
138	6,25	1,02	3,25		139	4,55	2,05	3,25
140	5,40	2,05	3,25		141	6,25	2,05	3,25
142	4,55	3,07	3,25		143	5,40	3,07	3,25
144	6,25	3,07	3,25					

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
PERMAN.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.Abitazioni	1,50	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
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	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
PERMAN.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.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	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
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,30	0,30	0,30
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00
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
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00
Var.Abitazioni	1,00
Var.Coperture	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
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00
Var.Abitazioni	0,50
Var.Coperture	0,00
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 PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
PESO STRUTTURALE	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00
Var.Abitazioni	0,30
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

DATI DI OUTPUT

- SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

· SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa: BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO	:	*Numero del piano sismico*
QUOTA	:	*Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO	:	*Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
XG	:	*Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YG	:	*Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
XR	:	*Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YR	:	*Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
DX	:	*Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)*
DY	:	*Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa: VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO	:	*Numero del piano sismico*
QUOTA	:	*Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO	:	*Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
Variaz.	:	*Variazione percentuale del peso sismico di piano rispetto al piano precedente*
Tagliante	:	*Tagliante di piano*
Spost.	:	*Spostamento elastico di piano calcolato dal tagliante*
Klat.	:	*Rigidezza traslante di piano*
Variaz.	:	*Variazione percentuale della rigidezza traslante di piano rispetto al piano precedente*
Teta	:	*Fattore definito dalla formula 7.3.2 del DM 2008. Se Teta è compreso fra 0,1 e 0,2 gli effetti della non linearità geometrica sono tenuti in conto incrementando gli effetti dell'azione sismica orizzontale di un fattore pari a 1/(1-Teta)*

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .181 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	6,021	0,000	0,000	1,234

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .18 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	7,668	0,000	0,000	1,572

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .18 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	5,735	0,000	0,000	1,176

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .18 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	21,138	0,000	0,000	4,333

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .18 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	6,021	0,195	2,137

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.D.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .18 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	7,668	0,249	2,722

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.V.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .18 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	5,735	0,186	2,036

FORZE DI PIANO SISMICHE STATICHE S.L.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°
PERIODO PROPRIO APPROSSIMATO .18 (s)

Piano N.ro	Gamma	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,0000	0,000	21,138	0,685	7,504

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	16	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,07	-0,30	17	0,00	0,00	0,00	0,61	0,46	-0,41
	1	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,21	-0,15	13	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,76	-0,26
2	20	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,08	0,30	37	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,27	0,32

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	2	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,16	34	0,00	0,00	0,00	0,04	0,52	0,18
3	52	-0,03	0,01	0,08	-0,12	0,21	0,06	53	-0,01	0,11	0,15	0,05	-0,01	0,02
	1	0,00	0,02	0,00	-0,04	-0,21	-0,08	13	0,03	0,12	0,06	0,07	0,35	-0,12
4	56	0,03	-0,01	0,17	0,12	0,04	-0,05	65	0,01	-0,06	0,20	-0,06	-0,02	-0,03
	2	0,00	-0,02	0,15	-0,01	-0,05	0,10	34	-0,01	-0,07	0,18	-0,06	-0,32	0,12
5	76	0,03	-0,01	-0,08	0,11	-0,22	-0,06	77	0,01	-0,11	-0,15	-0,04	0,01	-0,02
	6	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,22	0,07	51	-0,02	-0,12	-0,06	-0,06	-0,31	0,11
6	80	-0,02	-0,02	-0,17	-0,11	0,00	0,05	89	-0,01	0,05	-0,20	0,05	0,03	0,02
	4	0,00	-0,02	-0,17	-0,01	-0,05	-0,10	33	0,01	0,06	-0,19	0,05	0,27	-0,12
7	68	0,04	0,02	0,03	0,16	0,09	-0,05	100	0,01	-0,13	0,10	-0,06	-0,07	-0,01
	5	0,01	0,01	0,06	-0,01	-0,04	0,09	40	-0,02	-0,14	0,13	-0,05	-0,25	0,13
8	56	0,00	0,01	0,01	-0,37	-0,16	0,12	109	0,00	0,00	0,02	0,13	0,09	0,03
	2	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,12	-0,15	20	0,00	0,00	-0,01	0,12	0,59	-0,24
9	92	-0,04	-0,02	-0,03	-0,16	-0,08	0,05	118	-0,01	0,13	-0,10	0,06	0,07	0,01
	3	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,02	-0,09	26	0,02	0,14	-0,13	0,05	0,24	-0,12
10	126	0,00	0,00	0,00	0,06	0,19	0,02	127	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	7	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,17	0,02	62	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	0,01
11	115	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,02	136	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03	-0,02	73	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,00
12	17	0,00	0,00	0,00	0,50	0,44	-0,27	18	0,00	0,00	0,00	0,54	0,53	0,04
	13	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,68	-0,23	14	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,93	0,08
13	18	0,00	0,00	0,00	0,50	0,52	0,13	19	0,00	0,00	0,00	0,19	0,24	0,33
	14	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,88	0,03	15	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,47	0,23
14	19	0,00	0,00	0,00	0,17	0,24	0,34	20	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,19	0,28
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,23	2	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,12	0,17
15	21	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,20	0,03	22	0,00	0,00	0,00	0,80	0,49	-0,02
	16	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,19	-0,27	17	0,00	0,00	0,00	0,61	0,45	-0,33
16	22	0,00	0,00	0,00	0,75	0,48	-0,10	23	0,00	0,00	0,00	0,77	0,68	0,07
	17	0,00	0,00	0,00	0,50	0,43	-0,19	18	0,00	0,00	0,00	0,53	0,46	-0,03
17	23	0,00	0,00	0,00	0,81	0,68	-0,06	24	0,00	0,00	0,00	0,24	0,36	0,06
	18	0,00	0,00	0,00	0,48	0,45	0,12	19	0,00	0,00	0,00	0,18	0,21	0,24
18	24	0,00	0,00	0,00	0,31	0,38	0,03	25	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,18	0,01
	19	0,00	0,00	0,00	0,16	0,20	0,27	20	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,02	0,26
19	26	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,19	0,27	27	0,00	0,00	0,00	0,61	0,45	0,33
	21	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,20	-0,03	22	0,00	0,00	0,00	0,80	0,49	0,02
20	27	0,00	0,00	0,00	0,50	0,43	0,19	28	0,00	0,00	0,00	0,53	0,46	0,03
	22	0,00	0,00	0,00	0,75	0,48	0,10	23	0,00	0,00	0,00	0,77	0,68	-0,07
21	28	0,00	0,00	0,00	0,48	0,45	-0,12	29	0,00	0,00	0,00	0,18	0,21	-0,24
	23	0,00	0,00	0,00	0,81	0,68	0,06	24	0,00	0,00	0,00	0,24	0,36	-0,06
22	29	0,00	0,00	0,00	0,16	0,20	-0,27	30	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,02	-0,26
	24	0,00	0,00	0,00	0,31	0,38	-0,03	25	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,18	-0,01
23	3	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,21	0,15	31	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,76	0,26
	26	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,07	0,30	27	0,00	0,00	0,00	0,61	0,46	0,41
24	31	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,68	0,23	32	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,93	-0,08
	27	0,00	0,00	0,00	0,50	0,44	0,27	28	0,00	0,00	0,00	0,54	0,53	-0,04
25	32	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,88	-0,03	33	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,47	-0,23
	28	0,00	0,00	0,00	0,50	0,52	-0,13	29	0,00	0,00	0,00	0,19	0,24	-0,33
26	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,23	4	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,12	-0,17
	29	0,00	0,00	0,00	0,17	0,24	-0,34	30	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,19	-0,28
27	37	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,28	0,28	38	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,53	0,08
	34	0,00	0,00	0,00	0,20	0,55	0,20	35	0,00	0,00	0,00	0,07	0,88	0,00
28	38	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,54	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,40	-0,28
	35	0,00	0,00	0,00	0,31	0,93	0,04	36	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,63	-0,23
29	39	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,43	-0,41	40	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,07	-0,29
	36	0,00	0,00	0,00	0,35	0,71	-0,26	5	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,21	-0,14
30	25	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,42	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,27	0,10	0,27	37	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,27	0,27
31	41	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,41	0,06	42	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,66	-0,06
	37	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,28	0,20	38	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,44	0,08
32	42	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,66	0,06	43	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,43	-0,09
	38	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,45	-0,06	39	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,40	-0,21
33	43	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,44	-0,02	44	0,00	0,00	0,00	1,14	0,20	0,04
	39	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,43	-0,33	40	0,00	0,00	0,00	0,80	0,20	-0,27
34	30	0,00	0,00	0,00	0,27	0,10	-0,27	45	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,27	-0,27
	25	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,42	0,00
35	45	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,28	-0,20	46	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,44	-0,08
	41	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,41	-0,06	42	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,66	0,06
36	46	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,45	0,06	47	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,40	0,21
	42	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,66	-0,06	43	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,43	0,09
37	47	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,43	0,33	48	0,00	0,00	0,00	0,80	0,20	0,27
	43	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,44	0,02	44	0,00	0,00	0,00	1,14	0,20	-0,04
38	4	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	-0,16	49	0,00	0,00	0,00	0,04	0,52	-0,18
	30	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,08	-0,30	45	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,27	-0,32
39	49	0,00	0,00	0,00	0,20	0,55	-0,20	50	0,00	0,00	0,00	0,07	0,88	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,28	-0,28	46	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,53	-0,08
40	50	0,00	0,00	0,00	0,31	0,93	-0,04	51	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,63	0,23
	46	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,54	0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,40	0,28
41	51	0,00	0,00	0,00	0,35	0,71	0,26	6	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,21	0,14
	47	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,43	0,41	48	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,07	0,29
42	53	-0,02	0,11	0,12	0,02	-0,01	0,00	54	-0,02	0,11	0,16	0,09	0,05	0,03
	13	0,02	0,12	0,09	0,07	0,35	-0,07	14	0,02	0,12	0,12	0,09	0,43	-0,03
43	54	-0,01	0,12	0,17	0,09	0,05	-0,04	55	-0,02	0,05	0,17	0,03	0,02	0,00
	14	0,02	0,12	0,17	0,09	0,43	0,05	15	0,01	0,06	0,17	0,05	0,27	0,09
44	55	-0,01	0,05	0,20	0,05	0,03	-0,02	56	-0,02	-0,02	0,17	-0,11	0,00	-0,05
	15	0,01	0,06	0,19	0,05	0,27	0,12	2	0,00	-0,02	0,17	-0,01	-0,05	0,10
45	57	-0,01	0,02	0,05	-0,02	0,15	0,02	58	0,00	0,06	0,14	-0,01	-0,04	0,04
	52	-0,03	0,02	0,02	-0,20	-0,20	0,00	53	-0,02	0,05	0,12	0,07	0,08	0,02
46	58	-0,01	0,06	0,10	0,00	-0,04	0,02	59	-0,01	0,07	0,15	0,04	-0,01	0,00
	53	-0,03	0,05	0,09	0,04	0,07	0,02	54	-0,03	0,06	0,15	0,09	0,06	0,00
47	59	-0,01	0,07	0,15	0,03	-0,01	-0,01	60	-0,01	0,04	0,17	0,01	-0,01	-0,03
	54	-0,02	0,06	0,16	0,09	0,06	0,00	55	-0,03	0,03	0,18	0,04	0,04	-0,02
48	60	0,00	0,04	0,18	0,01	-0,02	-0,03	61	-0,01	-0,01	0,16	-0,04	0,01	-0,02
	55	-0,01	0,04	0,20	0,06	0,04	-0,02	56	-0,02	-0,01	0,19	-0,12	-0,05	-0,01
49	7	0,00	0,00	0,03	0,02	0,08	0,00	62	0,00	0,01	0,12	-0,01	-0,05	0,02
	57	-0,02	-0,01	0,07	-0,08	-0,12	0,00	58	-0,02	0,01	0,16	0,00	0,01	0,02
50	62	0,00	0,01	0,08	-0,01	-0,05	0,02	63	0,00	0,02	0,14	0,00	-0,02	0,00
	58	-0,02	0,01	0,11	0,01	0,01	0,02	59	-0,02	0,02	0,17	0,03	-0,01	0,00
51	63	0,01	0,02	0,13	0,00	-0,02	0,00	64	0,00	0,02	0,15	0,00	-0,01	-0,01
	59	-0,02	0,02	0,16	0,03	-0,02	-0,01	60	-0,02	0,01	0,18	0,01	-0,01	-0,02
52	64	0,00	0,02	0,16	0,00	-0,01	-0,02	8	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,01
	60	0,00	0,01	0,20	0,01	-0,01	-0,03	61	-0,01	0,00	0,18	-0,05	-0,01	-0,01
53	65	0,03	-0,06	0,17	-0,04	-0,02	0,01	66	0,01	-0,12	0,16	-0,08	-0,04	-0,03

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	34	-0,01	-0,07	0,16	-0,06	-0,32	0,07	35	-0,02	-0,13	0,15	-0,08	-0,42	0,03
54	66	0,02	-0,12	0,15	-0,08	-0,04	0,03	67	0,02	-0,11	0,12	-0,01	0,02	0,00
	35	-0,02	-0,13	0,12	-0,08	-0,42	-0,04	36	-0,02	-0,12	0,08	-0,06	-0,31	-0,07
55	67	0,01	-0,11	0,15	-0,04	0,01	0,02	68	0,03	-0,01	0,08	0,11	-0,22	0,06
	36	-0,02	-0,12	0,06	-0,06	-0,31	-0,11	5	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,22	-0,07
56	61	0,01	0,00	0,16	0,04	0,02	-0,02	69	0,00	-0,05	0,17	-0,01	0,01	-0,03
	56	0,03	0,00	0,18	0,11	0,00	-0,02	65	0,02	-0,04	0,20	-0,06	-0,03	-0,03
57	69	0,02	-0,04	0,16	-0,01	0,01	-0,02	70	0,01	-0,07	0,14	-0,03	0,01	0,00
	65	0,03	-0,04	0,17	-0,04	-0,03	-0,02	66	0,02	-0,06	0,15	-0,08	-0,05	0,00
58	70	0,01	-0,07	0,15	-0,03	0,01	0,00	71	0,01	-0,05	0,09	0,01	0,04	0,02
	66	0,03	-0,06	0,14	-0,09	-0,05	0,00	67	0,03	-0,05	0,08	-0,03	-0,06	0,02
59	71	0,00	-0,05	0,14	0,01	0,04	0,03	72	0,01	-0,03	0,05	0,02	-0,15	0,01
	67	0,02	-0,05	0,11	-0,05	-0,06	0,02	68	0,02	-0,02	0,02	0,20	0,20	0,00
60	8	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	73	0,00	-0,02	0,15	0,00	0,00	-0,01
	61	0,01	0,00	0,18	0,04	0,00	-0,01	69	0,01	-0,02	0,19	-0,01	0,02	-0,02
61	73	0,00	-0,02	0,15	0,00	0,00	-0,01	74	-0,01	-0,02	0,12	0,00	0,01	0,00
	69	0,02	-0,01	0,18	-0,01	0,02	-0,02	70	0,02	-0,02	0,15	-0,03	0,02	0,00
62	74	0,00	-0,02	0,13	0,00	0,01	0,00	75	0,00	-0,01	0,08	0,01	0,04	0,01
	70	0,02	-0,02	0,16	-0,03	0,02	0,00	71	0,03	-0,01	0,11	0,00	-0,01	0,02
63	75	0,00	-0,01	0,12	0,01	0,04	0,01	9	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,08	0,00
	71	0,02	-0,01	0,16	0,00	-0,01	0,02	72	0,02	0,01	0,06	0,07	0,12	0,00
64	77	0,02	-0,11	-0,12	-0,01	0,02	0,00	78	0,02	-0,12	-0,15	-0,08	-0,04	-0,03
	51	-0,02	-0,12	-0,08	-0,06	-0,31	0,07	50	-0,02	-0,13	-0,12	-0,08	-0,42	0,04
65	78	0,01	-0,12	-0,16	-0,08	-0,04	0,03	79	0,03	-0,06	-0,17	-0,04	-0,02	-0,01
	50	-0,02	-0,13	-0,15	-0,08	-0,42	-0,03	49	-0,01	-0,07	-0,16	-0,06	-0,32	-0,07
66	79	0,01	-0,06	-0,20	-0,06	-0,02	0,03	80	0,03	-0,01	-0,17	0,12	0,04	0,05
	49	-0,01	-0,07	-0,18	-0,06	-0,32	-0,12	4	0,00	-0,02	-0,15	-0,01	-0,05	-0,10
67	81	0,01	-0,03	-0,05	0,02	-0,15	-0,01	82	0,00	-0,05	-0,14	0,01	0,04	-0,03
	76	0,02	-0,02	-0,02	0,20	0,20	0,00	77	0,02	-0,05	-0,11	-0,05	-0,06	-0,02
68	82	0,01	-0,05	-0,09	0,01	0,04	-0,02	83	0,01	-0,07	-0,15	-0,03	0,01	0,00
	77	0,03	-0,05	-0,08	-0,03	-0,06	-0,02	78	0,03	-0,06	-0,14	-0,09	-0,05	0,00
69	83	0,01	-0,07	-0,14	-0,03	0,01	0,00	84	0,02	-0,04	-0,16	-0,01	0,01	0,02
	78	0,02	-0,06	-0,15	-0,08	-0,05	0,00	79	0,03	-0,04	-0,17	-0,04	-0,03	0,02
70	84	0,00	-0,05	-0,17	-0,01	0,01	0,03	85	0,01	0,00	-0,16	0,04	0,02	0,02
	79	0,02	-0,04	-0,20	-0,06	-0,03	0,03	80	0,03	0,00	-0,18	0,11	0,00	0,02
71	10	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,08	0,00	86	0,00	-0,01	-0,12	0,01	0,04	-0,01
	81	0,02	0,01	-0,06	0,07	0,12	0,00	82	0,02	-0,01	-0,16	0,00	-0,01	-0,02
72	86	0,00	-0,01	-0,08	0,01	0,04	-0,01	87	0,00	-0,02	-0,13	0,00	0,01	0,00
	82	0,03	-0,01	-0,11	0,00	-0,01	-0,02	83	0,02	-0,02	-0,16	-0,03	0,02	0,00
73	87	-0,01	-0,02	-0,12	0,00	0,01	0,00	88	0,00	-0,02	-0,15	0,00	0,00	0,01
	83	0,02	-0,02	-0,15	-0,03	0,02	0,00	84	0,02	-0,01	-0,18	-0,01	0,02	0,02
74	88	0,00	-0,02	-0,15	0,00	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
	84	0,01	-0,02	-0,19	-0,01	0,02	0,02	85	0,01	0,00	-0,18	0,04	0,00	0,01
75	89	-0,02	0,05	-0,17	0,03	0,02	0,00	90	-0,01	0,12	-0,17	0,09	0,05	0,04
	33	0,01	0,06	-0,17	0,05	0,27	-0,09	32	0,02	0,12	-0,17	0,09	0,43	-0,05
76	90	-0,02	0,11	-0,16	0,09	0,05	-0,03	91	-0,02	0,11	-0,12	0,02	-0,01	0,00
	32	0,02	0,12	-0,12	0,09	0,43	0,03	31	0,02	0,12	-0,09	0,07	0,35	0,07
77	91	-0,01	0,11	-0,15	0,05	-0,01	-0,02	92	-0,03	0,01	-0,08	-0,12	0,21	-0,06
	31	0,03	0,12	-0,06	0,07	0,35	0,12	3	0,00	0,02	0,00	-0,04	-0,21	0,08
78	85	-0,01	-0,01	-0,16	-0,04	0,01	0,02	93	0,00	0,04	-0,18	0,01	-0,02	0,03
	80	-0,02	-0,01	-0,19	-0,12	-0,05	0,01	89	-0,01	0,04	-0,20	0,06	0,04	0,02
79	93	-0,01	0,04	-0,17	0,01	-0,01	0,03	94	-0,01	0,07	-0,15	0,03	-0,01	0,01
	89	-0,03	0,03	-0,18	0,04	0,04	0,02	90	-0,02	0,06	-0,16	0,09	0,06	0,00
80	94	-0,01	0,07	-0,15	0,04	-0,01	0,00	95	-0,01	0,06	-0,10	0,00	-0,04	-0,02
	90	-0,03	0,06	-0,15	0,09	0,06	0,00	91	-0,03	0,05	-0,09	0,04	0,07	-0,02
81	95	0,00	0,06	-0,14	-0,01	-0,04	-0,04	96	-0,01	0,02	-0,05	-0,02	0,15	-0,02
	91	-0,02	0,05	-0,12	0,07	0,08	-0,02	92	-0,03	0,02	-0,02	-0,20	-0,20	0,00
82	11	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,01	97	0,00	0,02	-0,16	0,00	-0,01	0,02
	85	-0,01	0,00	-0,18	-0,05	-0,01	0,01	93	0,00	0,01	-0,20	0,01	-0,01	0,03
83	97	0,00	0,02	-0,15	0,00	-0,01	0,01	98	0,01	0,02	-0,13	0,00	-0,02	0,00
	93	-0,02	0,01	-0,18	0,01	-0,01	0,02	94	-0,02	0,02	-0,16	0,03	-0,02	0,01
84	98	0,00	0,02	-0,14	0,00	-0,02	0,00	99	0,00	0,01	-0,08	-0,01	-0,05	-0,02
	94	-0,02	0,02	-0,17	0,03	-0,01	0,00	95	-0,02	0,01	-0,11	0,01	0,01	-0,02
85	99	0,00	0,01	-0,12	-0,01	-0,05	-0,02	12	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,08	0,00
	95	-0,02	0,01	-0,16	0,00	0,01	-0,02	96	-0,02	-0,01	-0,07	-0,08	-0,12	0,00
86	100	0,03	-0,13	0,01	-0,04	-0,06	0,00	101	0,02	-0,18	0,05	-0,10	-0,05	-0,04
	40	-0,02	-0,14	0,02	-0,05	-0,25	0,09	44	-0,03	-0,19	0,06	-0,09	-0,47	0,05
87	101	0,02	-0,18	-0,05	-0,10	-0,05	0,04	102	0,03	-0,13	-0,01	-0,04	-0,06	0,00
	44	-0,03	-0,19	-0,06	-0,09	-0,47	-0,05	48	-0,02	-0,14	-0,02	-0,05	-0,25	-0,09
88	102	0,01	-0,13	-0,10	-0,06	-0,07	0,01	76	0,04	0,02	-0,03	0,16	0,09	0,05
	48	-0,02	-0,14	-0,13	-0,05	-0,25	-0,13	6	0,01	0,01	-0,06	-0,01	-0,04	-0,09
89	72	0,01	-0,02	0,03	0,11	0,18	-0,02	103	0,00	-0,08	0,09	-0,03	-0,03	-0,03
	68	0,03	-0,02	0,06	0,12	-0,12	0,00	100	0,01	-0,08	0,12	-0,05	-0,03	-0,01
90	103	0,01	-0,08	0,02	-0,03	-0,03	-0,02	104	0,01	-0,11	0,04	-0,05	0,00	-0,01
	100	0,04	-0,07	0,03	-0,03	-0,02	-0,01	101	0,03	-0,10	0,05	-0,11	-0,10	0,00
91	104	0,01	-0,11	-0,04	-0,05	0,00	0,01	105	0,01	-0,08	-0,02	-0,03	-0,03	0,02
	101	0,03	-0,10	-0,05	-0,11	-0,10	0,00	102	0,04	-0,07	-0,03	-0,03	-0,02	0,01
92	105	0,00	-0,08	-0,09	-0,03	-0,03	0,03	81	0,01	-0,02	-0,03	0,11	0,18	0,02
	102	0,01	-0,08	-0,12	-0,05	-0,03	0,01	76	0,03	-0,02	-0,06	0,12	-0,12	0,00
93	9	-0,01	-0,03	0,02	0,02	0,10	-0,01	106	-0,01	-0,03	0,07	-0,01	-0,06	-0,03
	72	0,01	-0,03	0,06	0,05	-0,12	-0,01	103	0,01	-0,03	0,11	-0,02	0,03	-0,04
94	106	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,06	-0,03	107	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	103	0,02	-0,02	0,03	-0,02	0,03	-0,03	104	0,02	-0,03	0,04	-0,05	-0,03	0,00
95	107	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	108	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,06	0,03
	104	0,02	-0,03	-0,04	-0,05	-0,03	0,00	105	0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,03	0,03
96	108	-0,01	-0,03	-0,07	-0,01	-0,06	0,03	10	-0,01	-0,03	-0,02	0,02	0,10	0,01
	105	0,01	-0,03	-0,11	-0,02	0,03	0,04	81	0,01	-0,03	-0,06	0,05	-0,12	0,01
97	109	0,01	-0,01	0,03	0,07	0,08	-0,02	110	0,01	0,00	-0,01	0,16	0,13	0,05
	20	0,01	-0,01	0,01	0,12	0,59	-0,14	25	0,01	0,00	-0,03	0,17	0,83	-0,06
98	110	0,01	0,00	0,01	0,16	0,13	-0,05	111	0,01	-0,01	-0,03	0,07	0,08	0,02
	25	0,01	0,00	0,03	0,17	0,83	0,06	30	0,01	-0,01	-0,01	0,12	0,59	0,14
99	111	0,00	0,00	-0,02	0,13	0,09	-0,03	80	0,00	0,01	-0,01	-0,37	-0,16	-0,12
	30	0,00	0,00	0,01	0,12	0,59	0,24	4	0,00	0,01	0,02	0,02	0,12	0,15
100	61	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,19	0,02	112	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,08
	56	0,00	0,00	-0,01	-0,31	0,10	0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	0,06
101	112	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,05	113	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,04	110	0,00	0,00	-0,01	0,17	0,18	-0,01
102	113	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	-0,01	114	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,05
	110	0,00	0,00	0,01	0,17	0,18	0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,04
103	114	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,08	85	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,19	-0,02
	111	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	-0,06	80	0,00	0,00	0,01	-0,31	0,10	-0,01
104	8	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,22	-0,03	115	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,10	0,00

TENS.: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	61	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,18	0,03	112	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,06
105	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,03	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,00
	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,04	113	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,01
106	116	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,03
	113	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,04
107	117	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,10	0,00	11	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,22	0,03
	114	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,06	85	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,18	-0,03
108	118	-0,03	0,13	-0,01	0,04	0,06	0,00	119	-0,02	0,18	-0,05	0,10	0,05	0,04
	26	0,02	0,14	-0,02	0,05	0,24	-0,09	21	0,03	0,19	-0,06	0,09	0,47	-0,05
109	119	-0,02	0,18	0,05	0,10	0,05	-0,04	120	-0,03	0,13	0,01	0,04	0,06	0,00
	21	0,03	0,19	0,06	0,09	0,47	0,05	16	0,02	0,14	0,02	0,05	0,24	0,09
110	120	-0,01	0,13	0,10	0,06	0,07	-0,01	52	-0,04	-0,02	0,03	-0,16	-0,08	-0,05
	16	0,02	0,14	0,13	0,05	0,24	0,12	1	-0,01	-0,01	0,06	0,00	0,02	0,09
111	96	-0,01	0,02	-0,03	-0,12	-0,18	0,02	121	0,00	0,08	-0,09	0,03	0,03	0,03
	92	-0,03	0,02	-0,06	-0,12	0,12	0,00	118	-0,02	0,08	-0,12	0,05	0,03	0,01
112	121	-0,01	0,08	-0,02	0,03	0,03	0,02	122	-0,01	0,11	-0,04	0,05	0,00	0,01
	118	-0,04	0,07	-0,03	0,03	0,02	0,01	119	-0,03	0,10	-0,05	0,11	0,09	0,00
113	122	-0,01	0,11	0,04	0,05	0,00	-0,01	123	-0,01	0,08	0,02	0,03	0,03	-0,02
	119	-0,03	0,10	0,05	0,11	0,09	0,00	120	-0,04	0,07	0,03	0,03	0,02	-0,01
114	123	0,00	0,08	0,09	0,03	0,03	-0,03	57	-0,01	0,02	0,03	-0,12	-0,18	-0,02
	120	-0,02	0,08	0,12	0,05	0,03	-0,01	52	-0,03	0,02	0,06	-0,12	0,12	0,00
115	12	0,01	0,03	-0,02	-0,02	-0,10	0,01	124	0,01	0,03	-0,07	0,01	0,06	0,03
	96	-0,01	0,02	-0,06	-0,06	0,12	0,01	121	-0,01	0,03	-0,11	0,01	-0,03	0,04
116	124	0,01	0,03	-0,02	0,01	0,06	0,03	125	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
	121	-0,02	0,02	-0,03	0,02	-0,03	0,03	122	-0,02	0,03	-0,04	0,05	0,02	0,00
117	125	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	126	0,01	0,03	0,02	0,01	0,06	-0,03
	122	-0,02	0,03	0,04	0,05	0,02	0,00	123	-0,02	0,02	0,03	0,02	-0,03	-0,03
118	126	0,01	0,03	0,07	0,01	0,06	-0,03	7	0,01	0,03	0,02	-0,02	-0,10	-0,01
	123	-0,01	0,03	0,11	0,01	-0,03	-0,04	57	-0,01	0,02	0,06	-0,06	0,12	-0,01
119	127	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,03	128	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	62	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,01
120	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	129	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01
121	129	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,02
	64	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,03
122	125	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	126	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01
123	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02
124	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
125	132	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01
126	124	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,01
	125	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
127	133	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,01	134	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	130	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
128	134	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	135	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00
129	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	117	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,01
	132	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00
130	12	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,17	-0,02	99	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	-0,01
	124	0,00	0,00	0,00	0,06	0,19	-0,02	133	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
131	99	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,01	-0,02	98	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,01
	133	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	134	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
132	98	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01
	134	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	135	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
133	97	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,03
	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	117	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,02
134	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02
	73	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01
135	137	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	138	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03
	74	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,02
136	138	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,19	0,02
	75	0,00	0,00	0,00	0,20	0,07	0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,17	0,02
137	116	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
138	139	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
139	140	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	137	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	138	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01
140	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	107	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,01
	138	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00
141	117	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,01	142	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
142	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	139	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	143	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	144	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01
	140	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
144	144	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,01
145	11	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03	0,02	88	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00
146	88	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	143	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
147	87	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,02
	143	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03
148	86	0,00	0,00	0,00	0,20	0,07	-0,01	10	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,17	-0,02
	144	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	108	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,19	-0,02

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	16	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,37	-0,06	17	0,00	0,00	0,00	0,40	0,70	-0,13
	1	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,18	-0,08	13	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,50	-0,15
2	20	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,07	-0,07	37	0,00	0,00	0,00	0,42	0,73	-0,12
	2	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,08	34	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,60	-0,14
3	52	-0,02	0,03	-0,04	-0,01	-0,15	0,01	53	0,01	0,15	-0,15	0,00	0,04	0,01
	1	0,01	0,04	-0,05	0,01	0,05	-0,01	13	0,03	0,16	-0,16	-0,02	-0,09	-0,01
4	56	0,01	0,08	-0,06	-0,03	-0,06	0,02	65	0,03	0,17	-0,02	-0,01	0,01	0,01
	2	0,02	0,08	-0,12	-0,01	-0,06	-0,01	34	0,03	0,17	-0,07	-0,01	-0,07	-0,02
5	76	0,02	-0,02	0,06	0,01	0,16	-0,01	77	0,00	-0,14	0,16	0,01	-0,04	-0,01

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	6	-0,01	-0,03	0,04	-0,01	-0,06	0,01	51	-0,03	-0,15	0,14	0,02	0,10	0,01
6	80	-0,03	-0,08	0,02	-0,02	0,05	-0,01	89	-0,04	-0,15	0,11	0,01	-0,02	-0,01
	4	-0,02	-0,08	0,03	0,01	0,06	0,02	33	-0,04	-0,15	0,12	0,01	0,07	0,01
7	68	0,01	0,09	0,14	0,03	0,29	0,02	100	0,01	0,09	0,18	0,01	-0,06	0,02
	5	0,04	0,09	0,04	-0,05	-0,24	-0,02	40	0,04	0,10	0,08	0,04	0,19	-0,02
8	56	0,00	0,12	0,16	0,09	0,26	-0,03	109	0,01	0,17	0,23	-0,05	-0,01	-0,04
	2	0,05	0,13	0,03	-0,05	-0,24	0,06	20	0,05	0,18	0,10	-0,04	-0,21	0,05
9	92	-0,01	-0,09	-0,14	-0,03	-0,27	-0,02	118	-0,01	-0,09	-0,19	-0,01	0,06	-0,02
	3	-0,04	-0,09	-0,04	0,05	0,25	0,02	26	-0,04	-0,10	-0,08	-0,04	-0,18	0,02
10	126	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,31	0,01	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02
	7	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,30	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,28	0,11	0,01
11	115	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,20	0,02	136	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,10	0,29	0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01
12	17	0,00	0,00	0,00	0,39	0,70	-0,12	18	0,00	0,00	0,00	0,33	0,89	0,03
	13	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,59	-0,13	14	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,74	0,01
13	18	0,00	0,00	0,00	0,33	0,89	-0,01	19	0,00	0,00	0,00	0,34	0,64	0,13
	14	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,75	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,53	0,13
14	19	0,00	0,00	0,00	0,41	0,66	0,16	20	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,17	-0,02
	15	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,46	0,18	2	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,05	0,00
15	21	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,27	0,22	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,32
	16	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,19	-0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,37	0,57	0,08
16	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,20	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,05
	17	0,00	0,00	0,00	0,37	0,57	0,09	18	0,00	0,00	0,00	0,33	0,89	-0,06
17	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,05	24	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,19
	18	0,00	0,00	0,00	0,33	0,89	0,06	19	0,00	0,00	0,00	0,33	0,56	-0,08
18	24	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,32	25	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	-0,11
	19	0,00	0,00	0,00	0,39	0,57	-0,10	20	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,20	0,11
19	26	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,19	-0,02	27	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,57	0,08
	21	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	0,22	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,32
20	27	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,57	0,09	28	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,89	-0,06
	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,20	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,05
21	28	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,89	0,06	29	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,56	-0,08
	23	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,05	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,19
22	29	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,57	-0,10	30	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,20	0,11
	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,32	25	0,00	0,00	0,00	0,06	0,30	-0,11
23	3	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,18	-0,08	31	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,50	-0,15
	26	0,00	0,00	0,00	0,60	0,37	-0,06	27	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,70	-0,13
24	31	0,00	0,00	0,00	0,18	0,59	-0,13	32	0,00	0,00	0,00	0,07	0,74	0,01
	27	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,70	-0,12	28	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,89	0,03
25	32	0,00	0,00	0,00	0,08	0,75	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,16	0,53	0,13
	28	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,89	-0,01	29	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,64	0,13
26	33	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,46	0,18	4	0,00	0,00	0,00	0,38	0,05	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,66	0,16	30	0,00	0,00	0,00	0,86	0,17	-0,02
27	37	0,00	0,00	0,00	0,32	0,71	-0,10	38	0,00	0,00	0,00	0,37	0,87	0,01
	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,58	-0,11	35	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,76	0,01
28	38	0,00	0,00	0,00	0,32	0,86	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,38	0,64	0,12
	35	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,72	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,56	0,13
29	39	0,00	0,00	0,00	0,37	0,64	0,13	40	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,39	0,05
	36	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,44	0,15	5	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,18	0,08
30	25	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	0,23	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28
	20	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,29	-0,02	37	0,00	0,00	0,00	0,40	0,63	0,02
31	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,02
	37	0,00	0,00	0,00	0,30	0,61	0,07	38	0,00	0,00	0,00	0,37	0,86	-0,06
32	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,07	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,21
	38	0,00	0,00	0,00	0,32	0,85	0,05	39	0,00	0,00	0,00	0,36	0,52	-0,09
33	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,32	44	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,28	-0,22
	39	0,00	0,00	0,00	0,35	0,52	-0,08	40	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,20	0,02
34	30	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,29	-0,02	45	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,63	0,02
	25	0,00	0,00	0,00	0,06	0,30	0,23	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,28
35	45	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,61	0,07	46	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,86	-0,06
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02
36	46	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,85	0,05	47	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,52	-0,09
	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,07	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,21
37	47	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,52	-0,08	48	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,20	0,02
	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,32	44	0,00	0,00	0,00	0,06	0,28	-0,22
38	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,08	49	0,00	0,00	0,00	0,11	0,60	-0,14
	30	0,00	0,00	0,00	0,41	0,07	-0,07	45	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,73	-0,12
39	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,58	-0,11	50	0,00	0,00	0,00	0,21	0,76	0,01
	45	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,71	-0,10	46	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,87	0,01
40	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,72	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,23	0,56	0,13
	46	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,86	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,64	0,12
41	51	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,44	0,15	6	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,18	0,08
	47	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,64	0,13	48	0,00	0,00	0,00	0,62	0,39	0,05
42	53	-0,01	0,16	-0,04	0,00	0,04	0,01	54	-0,01	0,19	-0,07	0,01	-0,03	0,01
	13	0,02	0,16	-0,03	-0,02	-0,09	-0,02	14	0,03	0,20	-0,05	0,01	0,04	-0,01
43	54	0,01	0,20	0,03	0,01	-0,03	-0,01	55	0,00	0,15	0,02	0,00	0,02	-0,01
	14	0,03	0,20	0,03	0,01	0,04	0,01	15	0,02	0,16	0,02	-0,01	-0,07	0,02
44	55	0,04	0,15	0,11	-0,01	0,02	-0,01	56	0,03	0,08	0,02	0,02	-0,05	-0,01
	15	0,04	0,15	0,12	-0,01	-0,07	0,01	2	0,02	0,08	0,03	-0,01	-0,06	0,02
45	57	0,00	0,05	-0,05	-0,09	-0,27	0,00	58	0,01	0,09	-0,13	0,03	0,05	0,00
	52	-0,02	0,05	-0,07	0,07	0,25	-0,01	53	-0,01	0,09	-0,15	-0,02	-0,04	-0,01
46	58	0,00	0,09	-0,03	0,02	0,05	-0,01	59	0,01	0,11	-0,07	0,01	0,00	0,00
	53	-0,01	0,09	-0,04	-0,02	-0,04	0,00	54	-0,01	0,11	-0,07	0,01	0,00	0,00
47	59	0,01	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	60	0,00	0,09	-0,01	0,02	0,03	0,00
	54	0,00	0,11	0,03	0,01	0,00	0,00	55	0,00	0,09	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
48	60	0,01	0,10	0,09	0,03	0,03	0,01	61	0,01	0,09	0,01	-0,08	-0,18	-0,01
	55	0,02	0,10	0,09	-0,02	-0,03	0,02	56	0,02	0,09	0,01	0,06	0,15	0,00
49	7	0,01	0,04	-0,03	-0,03	-0,17	0,01	62	0,01	0,04	-0,10	0,02	0,10	0,01
	57	0,00	0,04	-0,08	0,01	0,21	0,00	58	0,00	0,04	-0,16	0,01	-0,04	0,01
50	62	0,02	0,04	-0,04	0,02	0,10	0,01	63	0,02	0,04	-0,05	0,01	0,05	0,00
	58	0,00	0,03	-0,06	0,00	-0,04	0,00	59	0,00	0,03	-0,07	0,01	0,03	0,00
51	63	0,02	0,04	0,00	0,01	0,05	0,00	64	0,02	0,04	-0,01	0,02	0,10	-0,01
	59	0,00	0,03	0,01	0,01	0,03	0,00	60	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,03	-0,01
52	64	0,01	0,05	0,06	0,02	0,10	-0,01	8	0,01	0,04	-0,01	-0,01	-0,07	0,00
	60	0,00	0,05	0,10	0,01	-0,02	-0,01	61	0,00	0,04	0,03	-0,02	0,12	0,00
53	65	0,00	0,17	-0,01	-0,01	0,00	0,01	66	0,00	0,19	0,02	0,00	-0,04	0,01
	34	0,03	0,17	-0,05	-0,01	-0,07	-0,02	35	0,03	0,20	-0,01	0,01	0,03	-0,01
54	66	-0,01	0,19	0,07	0,00	-0,04	-0,01	67	-0,02	0,15	0,08	0,00	0,04	-0,01
	35	0,03	0,20	0,03	0,01	0,03	0,01	36	0,02	0,16	0,04	-0,02	-0,10	0,01
55	67	0,00	0,14	0,16	-0,01	0,04	-0,01	68	-0,02	0,02	0,06	-0,01	-0,16	-0,01
	36	0,03	0,15	0,14	-0,02	-0,10	0,01	5	0,01	0,03	0,04	0,01	0,06	0,01
56	61	0,01	0,09	-0,06	-0,05	-0,17	-0,01	69	0,01	0,10	-0,02	0,02	0,03	0,00

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	56	0,01	0,09	-0,07	0,01	0,14	-0,01	65	0,01	0,10	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01
57	69	0,01	0,10	-0,01	0,01	0,03	0,00	70	0,01	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00
	65	-0,01	0,10	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	66	-0,01	0,11	0,01	0,01	-0,01	0,00
58	70	0,00	0,11	0,06	0,01	0,00	0,00	71	0,00	0,09	0,05	0,02	0,04	0,01
	66	-0,01	0,11	0,06	0,01	-0,01	0,00	67	-0,02	0,08	0,06	-0,02	-0,04	0,00
59	71	0,01	0,09	0,12	0,03	0,04	0,01	72	0,00	0,05	0,05	-0,09	-0,28	0,00
	67	-0,01	0,09	0,14	-0,02	-0,04	0,01	68	-0,02	0,05	0,07	0,08	0,27	0,01
60	8	0,01	0,04	-0,07	-0,01	-0,07	0,01	73	0,01	0,04	-0,03	0,02	0,10	0,01
	61	0,00	0,04	-0,04	0,01	0,12	0,00	69	0,00	0,04	0,00	0,01	-0,02	0,00
61	73	0,01	0,04	-0,03	0,02	0,10	0,01	74	0,01	0,04	0,01	0,01	0,06	0,00
	69	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,01	70	0,00	0,03	0,04	0,01	0,02	0,00
62	74	0,01	0,03	0,03	0,01	0,06	0,00	75	0,01	0,04	0,04	0,02	0,10	-0,01
	70	0,00	0,03	0,08	0,01	0,02	0,00	71	0,00	0,03	0,09	0,00	-0,04	0,00
63	75	0,01	0,04	0,09	0,02	0,10	-0,01	9	0,01	0,04	0,02	-0,04	-0,18	-0,01
	71	0,00	0,04	0,16	0,01	-0,04	-0,01	72	0,00	0,04	0,09	0,01	0,22	0,00
64	77	0,02	-0,15	0,08	0,00	-0,04	-0,01	78	0,01	-0,19	0,07	0,00	0,04	-0,01
	51	-0,02	-0,16	0,04	0,02	0,10	0,01	50	-0,03	-0,20	0,03	-0,01	-0,03	0,01
65	78	0,00	-0,19	0,02	0,00	0,04	0,01	79	0,00	-0,17	-0,01	0,01	0,00	0,01
	50	-0,03	-0,20	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	49	-0,03	-0,17	-0,05	0,01	0,07	-0,02
66	79	-0,03	-0,17	-0,02	0,01	-0,01	0,01	80	-0,01	-0,08	-0,06	0,03	0,06	0,02
	49	-0,03	-0,17	-0,07	0,01	0,07	-0,02	4	-0,02	-0,08	-0,12	0,01	0,06	-0,01
67	81	0,00	-0,05	0,05	0,09	0,28	0,00	82	-0,01	-0,09	0,12	-0,03	-0,04	0,01
	76	0,02	-0,05	0,07	-0,08	-0,27	0,01	77	0,01	-0,09	0,14	0,02	0,04	0,01
68	82	0,00	-0,09	0,05	-0,02	-0,04	0,01	83	0,00	-0,11	0,06	-0,01	0,00	0,00
	77	0,02	-0,08	0,06	0,02	0,04	0,00	78	0,01	-0,11	0,06	-0,01	0,01	0,00
69	83	-0,01	-0,11	0,02	-0,01	0,00	0,00	84	-0,01	-0,10	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	78	0,01	-0,11	0,01	-0,01	0,01	0,00	79	0,01	-0,10	-0,02	0,02	0,03	0,00
70	84	-0,01	-0,10	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	85	-0,01	-0,09	-0,06	0,05	0,17	-0,01
	79	-0,01	-0,10	-0,03	0,01	0,03	-0,01	80	-0,01	-0,09	-0,07	-0,01	-0,14	-0,01
71	10	-0,01	-0,04	0,02	0,04	0,18	-0,01	86	-0,01	-0,04	0,09	-0,02	-0,10	-0,01
	81	0,00	-0,04	0,09	-0,01	-0,22	0,00	82	0,00	-0,04	0,16	-0,01	0,04	-0,01
72	86	-0,01	-0,04	0,04	-0,02	-0,10	-0,01	87	-0,01	-0,03	0,03	-0,01	-0,06	0,00
	82	0,00	-0,03	0,09	0,00	0,04	0,00	83	0,00	-0,03	0,08	-0,01	-0,02	0,00
73	87	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,06	0,00	88	-0,01	-0,04	-0,03	-0,02	-0,10	0,01
	83	0,00	-0,03	0,04	-0,01	-0,02	0,00	84	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,01
74	88	-0,01	-0,04	-0,03	-0,02	-0,10	0,01	11	-0,01	-0,04	-0,07	0,01	0,07	0,01
	84	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,02	0,00	85	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	-0,12	0,00
75	89	0,00	-0,15	0,02	0,00	-0,02	-0,01	90	-0,01	-0,20	0,03	-0,01	0,03	-0,01
	33	-0,02	-0,16	0,02	0,01	0,07	0,02	32	-0,03	-0,20	0,03	-0,01	-0,04	0,01
76	90	0,01	-0,19	-0,07	-0,01	0,03	0,01	91	0,01	-0,16	-0,04	0,00	-0,04	0,01
	32	-0,03	-0,20	-0,05	-0,01	-0,04	-0,01	31	-0,02	-0,16	-0,03	0,02	0,09	-0,02
77	91	-0,01	-0,15	-0,15	0,00	-0,04	0,01	92	0,02	-0,03	-0,04	0,01	0,15	0,01
	31	-0,03	-0,16	-0,16	0,02	0,09	-0,01	3	-0,01	-0,04	-0,05	-0,01	-0,05	-0,01
78	85	-0,01	-0,09	0,01	0,08	0,18	-0,01	93	-0,01	-0,10	0,09	-0,03	-0,03	0,01
	80	-0,02	-0,09	0,01	-0,06	-0,15	0,00	89	-0,02	-0,10	0,09	0,02	0,03	0,02
79	93	0,00	-0,09	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	94	-0,01	-0,11	0,02	-0,01	0,00	0,00
	89	0,00	-0,09	-0,01	0,01	0,02	0,00	90	0,00	-0,11	0,03	-0,01	0,00	0,00
80	94	-0,01	-0,11	-0,07	-0,01	0,00	0,00	95	0,00	-0,09	-0,03	-0,02	-0,05	-0,01
	90	0,01	-0,11	-0,07	-0,01	0,00	0,00	91	0,01	-0,09	-0,04	0,02	0,04	0,00
81	95	-0,01	-0,09	-0,13	-0,03	-0,05	0,00	96	0,00	-0,05	-0,05	0,09	0,27	0,00
	91	0,01	-0,09	-0,15	0,02	0,04	-0,01	92	0,02	-0,05	-0,07	-0,07	-0,25	-0,01
82	11	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,07	0,00	97	-0,01	-0,05	0,06	-0,02	-0,10	-0,01
	85	0,00	-0,04	0,03	0,02	-0,12	0,00	93	0,00	-0,05	0,10	-0,01	0,02	-0,01
83	97	-0,02	-0,04	-0,01	-0,02	-0,10	-0,01	98	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	93	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,03	-0,01	94	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	0,00
84	98	-0,02	-0,04	-0,05	-0,01	-0,05	0,00	99	-0,02	-0,04	-0,04	-0,02	-0,10	0,01
	94	0,00	-0,03	-0,07	-0,01	-0,03	0,00	95	0,00	-0,03	-0,06	0,00	0,04	0,00
85	99	-0,01	-0,04	-0,10	-0,02	-0,10	0,01	12	-0,01	-0,04	-0,03	0,03	0,17	0,01
	95	0,00	-0,04	-0,16	-0,01	0,04	0,01	96	0,00	-0,04	-0,08	-0,01	-0,21	0,00
86	100	0,01	0,11	0,16	0,01	-0,06	-0,02	101	-0,01	0,00	0,19	0,00	0,00	-0,01
	40	0,02	0,11	0,15	0,04	0,19	0,03	44	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,04
87	101	0,01	0,00	0,19	0,00	0,00	-0,01	102	-0,01	-0,11	0,16	-0,01	0,06	-0,02
	44	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,04	48	-0,02	-0,11	0,15	-0,04	-0,19	0,03
88	102	-0,01	-0,09	0,18	-0,01	0,06	0,02	76	-0,01	-0,09	0,14	-0,03	-0,29	0,02
	48	-0,04	-0,10	0,08	-0,04	-0,19	-0,02	6	-0,04	-0,09	0,04	0,05	0,24	-0,02
89	72	0,00	0,06	0,07	0,06	0,25	0,00	103	0,00	0,04	0,19	-0,02	-0,05	0,00
	68	-0,01	0,05	0,06	-0,08	-0,25	0,00	100	-0,02	0,04	0,18	0,04	0,06	0,00
90	103	0,00	0,04	0,14	-0,01	-0,05	0,00	104	-0,01	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,01
	100	0,00	0,04	0,15	0,03	0,06	0,00	101	-0,01	0,00	0,19	0,00	0,00	-0,01
91	104	0,01	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,01	105	0,00	-0,04	0,14	0,01	0,05	0,00
	101	0,01	0,00	0,19	0,00	0,00	-0,01	102	0,00	-0,04	0,15	-0,03	-0,06	0,00
92	105	0,00	-0,04	0,19	0,02	0,05	0,00	81	0,00	-0,06	0,07	-0,06	-0,25	0,00
	102	0,02	-0,04	0,18	-0,04	-0,06	0,00	76	0,01	-0,05	0,06	0,08	0,25	0,00
93	9	-0,01	-0,01	0,04	0,03	0,13	0,00	106	0,00	0,01	0,15	-0,01	-0,07	0,00
	72	-0,02	-0,01	0,10	-0,03	-0,19	-0,01	103	-0,01	0,01	0,21	0,00	0,04	-0,01
94	106	0,00	0,01	0,11	-0,01	-0,07	0,01	107	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,01
	103	-0,01	0,01	0,16	0,00	0,04	-0,01	104	-0,01	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,01
95	107	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,01	108	0,00	-0,01	0,11	0,01	0,07	0,01
	104	0,01	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,01	105	0,01	-0,01	0,16	0,00	-0,04	-0,01
96	108	0,00	-0,01	0,15	0,01	0,07	0,00	10	0,01	0,01	0,04	-0,03	-0,13	0,00
	105	0,01	-0,01	0,21	0,00	-0,04	-0,01	81	0,02	0,01	0,10	0,03	0,19	-0,01
97	109	0,01	0,19	0,21	-0,05	-0,01	0,04	110	-0,03	0,00	0,28	0,01	0,00	0,03
	20	0,03	0,20	0,20	-0,04	-0,21	-0,05	25	-0,01	0,01	0,27	0,00	0,00	-0,06
98	110	0,03	0,00	0,28	-0,01	0,00	0,03	111	-0,01	-0,19	0,21	0,05	0,01	0,04
	25	0,01	-0,01	0,27	0,00	0,00	-0,06	30	-0,03	-0,20	0,20	0,04	0,21	-0,05
99	111	-0,01	-0,17	0,23	0,05	0,01	-0,04	80	0,00	-0,12	0,16	-0,09	-0,26	-0,03
	30	-0,05	-0,18	0,10	0,04	0,21	0,05	4	-0,05	-0,13	0,03	0,05	0,24	0,06
100	61	0,00	0,09	0,09	0,06	0,25	-0,01	112	0,00	0,07	0,24	-0,01	-0,04	0,00
	56	-0,02	0,09	0,08	-0,01	-0,24	-0,02	109	-0,02	0,07	0,23	-0,04	0,05	-0,01
101	112	0,01	0,08	0,18	-0,01	-0,04	0,00	113	-0,01	0,00	0,24	0,00	0,00	0,01
	109	-0,01	0,07	0,20	-0,04	0,05	0,01	110	-0,02	0,00	0,26	0,01	0,00	0,02
102	113	0,01	0,00	0,24	0,00	0,00	0,01	114	-0,01	-0,08	0,18	0,01	0,04	0,00
	110	0,02	0,00	0,26	-0,01	0,00	0,02	111	0,01	-0,07	0,20	0,04	-0,05	0,01
103	114	0,00	-0,07	0,24	0,01	0,04	0,00	85	0,00	-0,09	0,09	-0,06	-0,25	-0,01
	111	0,02	-0,07	0,23	0,04	-0,05	-0,01	80	0,02	-0,09	0,08	0,01	0,24	-0,02
104	8	0,00	0,00	0,05	0,04	0,20	0,01	115	0,00	0,01	0,20	0,00	-0,02	0,01
	61	-0,03	0,00	0,12	-0,03	-0,22	-0,01	112	-0,02	0,01	0,27	0,01	0,05	-0,01
105	115	0,00	0,01	0,16	0,00	-0,02	-0,01	116	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,01
	112	-0,01	0,01	0,21	0,01	0,05	0,01	113	-0,01	0,00	0,26	0,00	0,00	0,01
106	116	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,01	117	0,00	-0,01	0,16	0,00	0,02	-0,01
	113	0,01	0,00	0,26	0,00	0,00	0,01	114	0,01	-0,01	0,21	-0,01	-0,05	0,01
107	117	0,00	-0,01	0,20	0,00	0,02	0,01	11	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,20	0,01

TENS.: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	114	0,02	-0,01	0,27	-0,01	-0,05	-0,01	85	0,03	0,00	0,12	0,03	0,22	-0,01
108	118	-0,01	-0,11	-0,16	-0,01	0,06	0,02	119	0,01	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,01
	26	-0,02	-0,11	-0,15	-0,04	-0,18	-0,03	21	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	-0,04
109	119	-0,01	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,01	120	0,01	0,11	-0,16	0,01	-0,06	0,02
	21	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	-0,04	16	0,02	0,11	-0,15	0,04	0,18	-0,03
110	120	0,01	0,09	-0,19	0,01	-0,06	-0,02	52	0,01	0,09	-0,14	0,03	0,27	-0,02
	16	0,04	0,10	-0,08	0,04	0,18	0,02	1	0,04	0,09	-0,04	-0,05	-0,25	0,02
111	96	0,00	-0,05	-0,07	-0,05	-0,21	0,00	121	0,00	-0,04	-0,19	0,01	0,04	-0,01
	92	0,01	-0,05	-0,06	0,07	0,22	0,00	118	0,02	-0,04	-0,18	-0,03	-0,05	0,00
112	121	0,00	-0,04	-0,14	0,01	0,04	0,00	122	0,01	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,01
	118	0,00	-0,04	-0,15	-0,03	-0,05	0,00	119	0,01	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,01
113	122	-0,01	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,01	123	0,00	0,04	-0,14	-0,01	-0,04	0,00
	119	-0,01	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,01	120	0,00	0,04	-0,15	0,03	0,05	0,00
114	123	0,00	0,04	-0,19	-0,01	-0,04	-0,01	57	0,00	0,05	-0,07	0,05	0,21	0,00
	120	-0,02	0,04	-0,18	0,03	0,05	0,00	52	-0,01	0,05	-0,06	-0,07	-0,22	0,00
115	12	0,01	0,00	-0,04	-0,02	-0,11	0,00	124	0,00	-0,01	-0,15	0,01	0,07	0,00
	96	0,02	0,01	-0,10	0,02	0,16	0,00	121	0,01	-0,01	-0,21	0,00	-0,03	0,01
116	124	0,00	-0,01	-0,11	0,01	0,07	0,00	125	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	-0,01
	121	0,01	-0,01	-0,16	0,00	-0,03	0,01	122	0,01	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,01
117	125	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	-0,01	126	0,00	0,01	-0,11	-0,01	-0,07	0,00
	122	-0,01	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,01	123	-0,01	0,01	-0,16	0,00	0,03	0,01
118	126	0,00	0,01	-0,15	-0,01	-0,07	0,00	7	-0,01	0,00	-0,04	0,02	0,11	0,00
	123	-0,01	0,01	-0,21	0,00	0,03	0,01	57	-0,02	-0,01	-0,10	-0,02	-0,16	0,00
119	127	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	62	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	0,01
120	128	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,02
	63	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,01
121	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	-0,01
	64	0,00	0,00	0,00	0,26	0,14	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,22	0,00
122	125	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,20	0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02
	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,21	0,02	127	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,03
123	130	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	127	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,02	128	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00
124	131	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02
	128	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,01
125	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	115	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	-0,01
126	124	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	0,02	133	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,03
	125	0,00	0,00	0,00	0,04	0,20	0,01	130	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,02
127	133	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	0,02	134	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,03	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
128	134	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,01
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
129	135	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,03	117	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,13	-0,01
	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,00
130	12	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,30	0,00	99	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,11	0,01
	124	0,00	0,00	0,00	0,09	0,31	0,01	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02
131	99	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,01	98	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,01
	133	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,01	134	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
132	98	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,01
	134	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	135	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,02
133	97	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,14	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,22	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	117	0,00	0,00	0,00	0,09	0,20	-0,01
134	136	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,13	0,10	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,07	0,00
135	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	138	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,01
	74	0,00	0,00	0,00	0,16	0,11	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,04	0,01
136	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02	106	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,32	-0,02
	75	0,00	0,00	0,00	0,33	0,13	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,30	0,00
137	116	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	115	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,12	0,01	136	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,02
138	139	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	137	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,01
139	140	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,03
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,02
140	141	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,01
	138	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,03	106	0,00	0,00	0,00	0,02	0,22	-0,02
141	117	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,12	0,01	142	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,02
	116	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,00	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
142	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	143	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,01
	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
143	143	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,02
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,03
144	144	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,03	108	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,22	-0,02
	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	107	0,00	0,00	0,00	0,04	0,21	-0,01
145	11	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,29	0,01	88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01
	117	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	0,02	142	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00
146	88	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	-0,01	87	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	143	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,00
147	87	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,11	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,01
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,01
148	86	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,13	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,30	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,02	108	0,00	0,00	0,00	0,08	0,32	-0,02

SPOST.: 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	16	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	17	0,00	0,00	0,39	-,00001	0,00016	0,00000
	1	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	13	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000
2	20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000	37	0,00	0,00	-0,14	0,00001	0,00014	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000	34	0,00	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000
3	52	0,16	0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	53	0,16	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	1	0,00	0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	13	0,00	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
4	56	0,16	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	65	0,16	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	2	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	34	0,00	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
5	76	-0,16	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	77	-0,16	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	6	0,00	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	51	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
6	80	-0,16	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	89	-0,16	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	4	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	33	0,00	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
7	68	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	100	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
	5	0,00	-0,51	0,00	0,00015	0,00000	0,00000	40	0,00	-0,51	0,00	0,00015	0,00000	0,00000
8	56	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000

SPOST.: 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)
	2	0,00	0,00	0,00	0,00015	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	0,00	0,00014	0,00000	0,00000
9	92	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000	118	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,51	0,00	-,00015	0,00000	0,00000	26	0,00	0,51	0,00	-,00015	0,00000	0,00000
10	126	0,49	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	127	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000
	7	0,49	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	62	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000
11	115	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000	136	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000
	8	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000	73	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000
12	17	0,00	0,00	0,39	-,00001	0,00016	0,00000	18	0,00	0,00	0,25	-,00001	0,00015	0,00000
	13	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000	14	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000
13	18	0,00	0,00	0,25	-,00001	0,00015	0,00000	19	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000
	14	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000	15	0,00	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000
14	19	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000	20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000
	15	0,00	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000	2	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000
15	21	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00016	0,00000	22	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00016	0,00000
	16	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	17	0,00	0,00	0,39	-,00001	0,00016	0,00000
16	22	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00016	0,00000	23	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00015	0,00000
	17	0,00	0,00	0,39	-,00001	0,00016	0,00000	18	0,00	0,00	0,25	-,00001	0,00015	0,00000
17	23	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00015	0,00000	24	0,00	0,00	0,11	0,00000	0,00014	0,00000
	18	0,00	0,00	0,25	-,00001	0,00015	0,00000	19	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000
18	24	0,00	0,00	0,11	0,00000	0,00014	0,00000	25	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000
	19	0,00	0,00	0,11	-,00001	0,00014	0,00000	20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000
19	26	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	27	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00016	0,00000
	21	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00016	0,00000	22	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00016	0,00000
20	27	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00016	0,00000	28	0,00	0,00	0,25	0,00001	0,00015	0,00000
	22	0,00	0,00	0,38	0,00000	0,00016	0,00000	23	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00015	0,00000
21	28	0,00	0,00	0,25	0,00001	0,00015	0,00000	29	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000
	23	0,00	0,00	0,24	0,00000	0,00015	0,00000	24	0,00	0,00	0,11	0,00000	0,00014	0,00000
22	29	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000	30	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000
	24	0,00	0,00	0,11	0,00000	0,00014	0,00000	25	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000
23	3	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	31	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000
	26	0,00	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	27	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00016	0,00000
24	31	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000	32	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000
	27	0,00	0,00	0,39	0,00001	0,00016	0,00000	28	0,00	0,00	0,25	0,00001	0,00015	0,00000
25	32	0,00	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000	33	0,00	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000
	28	0,00	0,00	0,25	0,00001	0,00015	0,00000	29	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000
26	33	0,00	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000	4	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000
	29	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00014	0,00000	30	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000
27	37	0,00	0,00	-0,14	0,00001	0,00014	0,00000	38	0,00	0,00	-0,27	0,00001	0,00015	0,00000
	34	0,00	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000	35	0,00	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000
28	38	0,00	0,00	-0,27	0,00001	0,00015	0,00000	39	0,00	0,00	-0,40	0,00001	0,00016	0,00000
	35	0,00	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000	36	0,00	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000
29	39	0,00	0,00	-0,40	0,00001	0,00016	0,00000	40	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
	36	0,00	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000	5	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
30	25	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000	41	0,00	0,00	-0,14	0,00000	0,00014	0,00000
	20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000	37	0,00	0,00	-0,14	0,00001	0,00014	0,00000
31	41	0,00	0,00	-0,14	0,00000	0,00014	0,00000	42	0,00	0,00	-0,26	0,00000	0,00015	0,00000
	37	0,00	0,00	-0,14	0,00001	0,00014	0,00000	38	0,00	0,00	-0,27	0,00001	0,00015	0,00000
32	42	0,00	0,00	-0,26	0,00000	0,00015	0,00000	43	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00016	0,00000
	38	0,00	0,00	-0,27	0,00001	0,00015	0,00000	39	0,00	0,00	-0,40	0,00001	0,00016	0,00000
33	43	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00016	0,00000	44	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00016	0,00000
	39	0,00	0,00	-0,40	0,00001	0,00016	0,00000	40	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
34	30	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000	45	0,00	0,00	-0,14	-,00001	0,00014	0,00000
	25	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000	41	0,00	0,00	-0,14	0,00000	0,00014	0,00000
35	45	0,00	0,00	-0,14	-,00001	0,00014	0,00000	46	0,00	0,00	-0,27	-,00001	0,00015	0,00000
	41	0,00	0,00	-0,14	0,00000	0,00014	0,00000	42	0,00	0,00	-0,26	0,00000	0,00015	0,00000
36	46	0,00	0,00	-0,27	-,00001	0,00015	0,00000	47	0,00	0,00	-0,40	-,00001	0,00016	0,00000
	42	0,00	0,00	-0,26	0,00000	0,00015	0,00000	43	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00016	0,00000
37	47	0,00	0,00	-0,40	-,00001	0,00016	0,00000	48	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
	43	0,00	0,00	-0,39	0,00000	0,00016	0,00000	44	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00016	0,00000
38	4	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000	49	0,00	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00014	0,00000	45	0,00	0,00	-0,14	-,00001	0,00014	0,00000
39	49	0,00	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000	50	0,00	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,14	-,00001	0,00014	0,00000	46	0,00	0,00	-0,27	-,00001	0,00015	0,00000
40	50	0,00	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000	51	0,00	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,27	-,00001	0,00015	0,00000	47	0,00	0,00	-0,40	-,00001	0,00016	0,00000
41	51	0,00	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000	6	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,40	-,00001	0,00016	0,00000	48	0,00	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
42	53	0,16	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	54	0,16	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	13	0,00	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	14	0,00	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
43	54	0,16	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	55	0,16	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	14	0,00	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	15	0,00	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
44	55	0,16	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	56	0,16	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	15	0,00	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	2	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
45	57	0,33	0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	58	0,33	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	52	0,16	0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	53	0,16	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
46	58	0,33	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	59	0,33	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	53	0,16	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	54	0,16	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
47	59	0,33	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	60	0,33	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	54	0,16	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	55	0,16	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
48	60	0,33	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	61	0,33	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	55	0,16	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	56	0,16	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
49	7	0,49	0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	62	0,49	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	57	0,33	0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	58	0,33	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
50	62	0,49	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	63	0,49	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	58	0,33	0,39	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	59	0,33	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
51	63	0,49	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	64	0,49	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	59	0,33	0,25	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	60	0,33	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
52	64	0,49	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	8	0,49	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	60	0,33	0,12	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	61	0,33	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
53	65	0,16	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	66	0,16	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	34	0,00	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	35	0,00	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
54	66	0,16	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	67	0,16	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	35	0,00	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	36	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
55	67	0,16	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	68	0,16	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	36	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	5	0,00	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
56	61	0,33	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	69	0,33	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	56	0,16	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	65	0,16	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
57	69	0,33	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	70	0,33	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	65	0,16	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	66	0,16	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
58	70	0,33	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	71	0,33	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	66	0,16	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	67	0,16	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
59	71	0,33	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	72	0,33	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015

SPOST.: 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)
	67	0,16	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	68	0,16	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
60	8	0,49	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	73	0,49	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	61	0,33	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	69	0,33	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
61	73	0,49	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	74	0,49	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	69	0,33	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	70	0,33	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
62	74	0,49	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	75	0,49	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	70	0,33	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	71	0,33	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
63	75	0,49	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	9	0,49	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
	71	0,33	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,00015	72	0,33	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	-,00015
64	77	-0,16	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	78	-0,16	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	51	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	50	0,00	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
65	78	-0,16	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	79	-0,16	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	50	0,00	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	49	0,00	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
66	79	-0,16	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	80	-0,16	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	49	0,00	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	4	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
67	81	-0,33	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	82	-0,33	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	76	-0,16	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	77	-0,16	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
68	82	-0,33	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	83	-0,33	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	77	-0,16	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	78	-0,16	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
69	83	-0,33	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	84	-0,33	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	78	-0,16	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	79	-0,16	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
70	84	-0,33	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	85	-0,33	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	79	-0,16	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	80	-0,16	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
71	10	-0,49	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	86	-0,49	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	81	-0,33	-0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	82	-0,33	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
72	86	-0,49	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	87	-0,49	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	82	-0,33	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	83	-0,33	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
73	87	-0,49	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	88	-0,49	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	83	-0,33	-0,28	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	84	-0,33	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
74	88	-0,49	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	11	-0,49	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	84	-0,33	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	85	-0,33	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
75	89	-0,16	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	90	-0,16	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	33	0,00	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	32	0,00	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
76	90	-0,16	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	91	-0,16	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	32	0,00	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	31	0,00	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
77	91	-0,16	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	92	-0,16	0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	31	0,00	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	3	0,00	0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
78	85	-0,33	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	93	-0,33	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	80	-0,16	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	89	-0,16	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
79	93	-0,33	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	94	-0,33	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	89	-0,16	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	90	-0,16	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
80	94	-0,33	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	95	-0,33	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	90	-0,16	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	91	-0,16	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
81	95	-0,33	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	96	-0,33	0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	91	-0,16	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	92	-0,16	0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
82	11	-0,49	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	97	-0,49	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	85	-0,33	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	93	-0,33	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
83	97	-0,49	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	98	-0,49	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	93	-0,33	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	94	-0,33	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
84	98	-0,49	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	99	-0,49	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	94	-0,33	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	95	-0,33	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
85	99	-0,49	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	12	-0,49	0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
	95	-0,33	0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00015	96	-0,33	0,53	0,00	0,00000	0,00000	0,00015
86	100	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	101	0,00	-0,51	0,17	0,00015	0,00000	0,00000
	40	0,00	-0,51	0,00	0,00015	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,51	0,00	0,00016	0,00000	0,00000
87	101	0,00	-0,51	0,17	0,00015	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
	44	0,00	-0,51	0,00	0,00016	0,00000	0,00000	48	0,00	-0,51	0,00	0,00015	0,00000	0,00000
88	102	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
	48	0,00	-0,51	0,00	0,00015	0,00000	0,00000	6	0,00	-0,51	0,00	0,00015	0,00000	0,00000
89	72	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
	68	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	100	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
90	103	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	104	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
	100	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	101	0,00	-0,51	0,17	0,00015	0,00000	0,00000
91	104	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	105	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
	101	0,00	-0,51	0,17	0,00015	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
92	105	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
	102	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	76	0,00	-0,51	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
93	9	0,00	-0,51	0,49	0,00015	0,00000	0,00000	106	0,00	-0,51	0,49	0,00015	0,00000	0,00000
	72	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
94	106	0,00	-0,51	0,49	0,00015	0,00000	0,00000	107	0,00	-0,51	0,49	0,00015	0,00000	0,00000
	103	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	104	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
95	107	0,00	-0,51	0,49	0,00015	0,00000	0,00000	108	0,00	-0,51	0,49	0,00015	0,00000	0,00000
	104	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	105	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
96	108	0,00	-0,51	0,49	0,00015	0,00000	0,00000	10	0,00	-0,51	0,49	0,00015	0,00000	0,00000
	105	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,51	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
97	109	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	0,00	0,00014	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	0,00	0,00014	0,00000	0,00000
98	110	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	0,00	0,00014	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00014	0,00000	0,00000
99	111	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	0,00	0,00014	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	0,00	0,00015	0,00000	0,00000
100	61	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	109	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
101	112	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	110	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
102	113	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	111	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
103	114	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
	111	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000	80	0,00	0,00	0,16	0,00015	0,00000	0,00000
104	8	0,00	0,00	0,49	0,00015	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	0,49	0,00015	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	112	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
105	115	0,00	0,00	0,49	0,00015	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	0,49	0,00015	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	113	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
106	116	0,00	0,00	0,49	0,00015	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	0,49	0,00015	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	114	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
107	117	0,00	0,00	0,49	0,00015	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	0,49	0,00015	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000	85	0,00	0,00	0,33	0,00015	0,00000	0,00000
108	118	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000	119	0,00	0,51	-0,17	-,00015	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,51	0,00	-,00015	0,00000	0,00000	21	0,00	0,51	0,00	-,00016	0,00000	0,00000
109	119	0,00	0,51	-0,17	-,00015	0,00000	0,00000	120	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,51	0,00	-,00016	0,00000	0,00000	16	0,00	0,51	0,00	-,00015	0,00000	0,00000
110	120	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000	52	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000

SPOST.: 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)
	16	0,00	0,51	0,00	-,00015	0,00000	0,00000	1	0,00	0,51	0,00	-,00015	0,00000	0,00000
111	96	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000	121	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000
	92	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000	118	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000
112	121	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000	122	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000	119	0,00	0,51	-0,17	-,00015	0,00000	0,00000
113	122	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000	123	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000
	119	0,00	0,51	-0,17	-,00015	0,00000	0,00000	120	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000
114	123	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000	57	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000	52	0,00	0,51	-0,16	-,00015	0,00000	0,00000
115	12	0,00	0,51	-0,49	-,00015	0,00000	0,00000	124	0,00	0,51	-0,49	-,00015	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000	121	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000
116	124	0,00	0,51	-0,49	-,00015	0,00000	0,00000	125	0,00	0,51	-0,49	-,00015	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000	122	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000
117	125	0,00	0,51	-0,49	-,00015	0,00000	0,00000	126	0,00	0,51	-0,49	-,00015	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000	123	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000
118	126	0,00	0,51	-0,49	-,00015	0,00000	0,00000	7	0,00	0,51	-0,49	-,00015	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000	57	0,00	0,51	-0,33	-,00015	0,00000	0,00000
119	127	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000	128	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000
	62	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000	63	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000
120	128	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000	129	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000
	63	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000	64	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000
121	129	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000	115	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000
	64	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000	8	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000
122	125	0,49	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	130	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000
	126	0,49	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	127	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000
123	130	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000	131	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000
	127	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000	128	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000
124	131	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000	132	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000
	128	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000	129	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000
125	132	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000	116	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000
	129	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000	115	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000
126	124	0,49	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	133	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000
	125	0,49	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	130	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000
127	133	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000	134	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000
	130	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000	131	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000
128	134	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000	135	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000
	131	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000	132	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000
129	135	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000	117	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000
	132	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000	116	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000
130	12	0,49	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	99	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000
	124	0,49	0,00	0,53	0,00000	0,00015	0,00000	133	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000
131	99	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000	98	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000
	133	0,49	0,00	0,39	0,00000	0,00015	0,00000	134	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000
132	98	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000	97	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000
	134	0,49	0,00	0,25	0,00000	0,00015	0,00000	135	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000
133	97	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000	11	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000
	135	0,49	0,00	0,12	0,00000	0,00015	0,00000	117	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000
134	136	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000	137	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000
	73	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000	74	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000
135	137	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000	138	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000
	74	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000	75	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000
136	138	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000	106	0,49	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
	75	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000	9	0,49	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
137	116	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000	139	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000
	115	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000	136	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000
138	139	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000	140	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000
	136	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000	137	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000
139	140	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000	141	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000
	137	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000	138	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000
140	141	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000	107	0,49	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
	138	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000	106	0,49	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
141	117	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000	142	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000
	116	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000	139	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000
142	142	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000	143	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000
	139	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000	140	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000
143	143	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000	144	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000
	140	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000	141	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000
144	144	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000	108	0,49	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
	141	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000	107	0,49	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
145	11	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000	88	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000
	117	0,49	0,00	-0,02	0,00000	0,00015	0,00000	142	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000
146	88	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000	87	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000
	142	0,49	0,00	-0,15	0,00000	0,00015	0,00000	143	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000
147	87	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000	86	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000
	143	0,49	0,00	-0,28	0,00000	0,00015	0,00000	144	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000
148	86	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000	10	0,49	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000
	144	0,49	0,00	-0,40	0,00000	0,00015	0,00000	108	0,49	0,00	-0,53	0,00000	0,00015	0,00000

SPOST.: 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	16	0,00	0,00	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	0,84	-,00041	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000
2	20	0,00	0,00	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	0,84	-,00041	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000
3	52	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	53	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	13	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
4	56	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	65	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	34	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
5	76	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000	51	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000
6	80	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
	4	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000	33	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000
7	68	0,44	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	100	0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	5	0,00	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	40	0,00	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
8	56	0,44	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	109	0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	2	0,00	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	20	0,00	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
9	92	-0,44	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	118	-0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	3	0,00	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	26	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
10	126	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	127	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	7	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000	62	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000
11	115	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	136	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000

SPOST.: 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)
	8	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000	73	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000
12	17	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000
13	18	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	14	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000	15	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000
14	19	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	15	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	0,84	-,00041	0,00000	0,00000
15	21	0,00	0,00	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
	16	0,00	0,00	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
16	22	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
	17	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
17	23	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
	18	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
18	24	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
19	26	0,00	0,00	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	27	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
20	27	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	28	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	22	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
21	28	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	23	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
22	29	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	24	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
23	3	0,00	0,00	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	27	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
24	31	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000
	27	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	28	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
25	32	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
26	33	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
27	37	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000
28	38	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000
29	39	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	36	0,00	0,00	0,83	-,00041	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	0,84	-,00041	0,00000	0,00000
30	25	0,00	0,00	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
31	41	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
32	42	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
	38	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000
33	43	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,41	-,00041	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
34	30	0,00	0,00	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
35	45	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	41	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
36	46	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
	42	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000
37	47	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
38	4	0,00	0,00	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
39	49	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
40	50	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000
41	51	0,00	0,00	-0,83	-,00041	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,41	-,00041	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
42	53	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	54	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	14	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
43	54	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	55	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
	14	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	15	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
44	55	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	56	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
	15	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	2	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
45	57	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	58	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
	52	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	53	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
46	58	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	59	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	54	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
47	59	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	60	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
	54	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	55	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
48	60	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	61	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
	55	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	56	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
49	7	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000	62	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	58	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
50	62	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000	63	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000
	58	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	59	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
51	63	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000	64	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	60	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
52	64	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000	8	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000
	60	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	61	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
53	65	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	66	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	35	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
54	66	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	67	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	36	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
55	67	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	68	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
	36	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	5	0,00	0,77	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
56	61	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	69	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	65	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
57	69	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	70	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	66	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
58	70	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	71	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	67	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
59	71	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	72	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
	67	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000	68	0,00	0,77	-0,44	-,00041	0,00000	0,00000
60	8	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000	73	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	69	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
61	73	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000	74	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000
	69	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	70	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
62	74	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000	75	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000

SPOST.: 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)
	70	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	71	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
63	75	0,00	0,77	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000	9	0,00	0,78	-1,33	-,00041	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000	72	0,00	0,77	-0,89	-,00041	0,00000	0,00000
64	77	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
	51	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000
65	78	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	79	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
	50	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000	49	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000
66	79	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	80	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
	49	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000	4	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000
67	81	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
	76	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	77	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
68	82	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	83	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
	77	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	78	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
69	83	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	84	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
	78	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	79	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
70	84	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
	79	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	80	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
71	10	0,00	-0,78	1,33	0,00041	0,00000	0,00000	86	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000
	81	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
72	86	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000
	82	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	83	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
73	87	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000	88	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000
	83	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	84	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
74	88	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000	11	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000
	84	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
75	89	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
	33	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000
76	90	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
	32	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000
77	91	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	92	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
	31	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000	3	0,00	-0,77	0,00	0,00041	0,00000	0,00000
78	85	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
	80	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
79	93	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	94	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
	89	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
80	94	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
	90	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	91	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
81	95	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
	91	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000	92	0,00	-0,77	0,44	0,00041	0,00000	0,00000
82	11	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000	97	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000
	85	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	93	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
83	97	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000	98	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000
	93	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	94	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
84	98	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000
	94	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	95	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
85	99	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000	12	0,00	-0,77	1,33	0,00041	0,00000	0,00000
	95	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000	96	0,00	-0,77	0,89	0,00041	0,00000	0,00000
86	100	0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	101	0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	40	0,00	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
87	101	0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	102	0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	48	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
88	102	0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	76	0,44	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	48	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	6	0,00	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
89	72	0,89	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	103	0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	68	0,44	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	100	0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
90	103	0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	104	0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	100	0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	101	0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
91	104	0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	105	0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	101	0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	102	0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
92	105	0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	81	0,89	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	102	0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	76	0,44	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
93	9	1,33	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	106	1,33	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	72	0,89	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	103	0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
94	106	1,33	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	107	1,33	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	103	0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	104	0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
95	107	1,33	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	108	1,33	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	104	0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	105	0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
96	108	1,33	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	10	1,33	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	105	0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	81	0,89	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
97	109	0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	110	0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	20	0,00	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
98	110	0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	111	0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	30	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
99	111	0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	80	0,44	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	30	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	4	0,00	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
100	61	0,89	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	112	0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	56	0,44	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	109	0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
101	112	0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	113	0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	109	0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	110	0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
102	113	0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	114	0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	110	0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	111	0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
103	114	0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	85	0,89	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	111	0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	80	0,44	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
104	8	1,33	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	115	1,33	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	61	0,89	0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	112	0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
105	115	1,33	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	116	1,33	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	112	0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	113	0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
106	116	1,33	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	117	1,33	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	113	0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	114	0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
107	117	1,33	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	11	1,33	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
	114	0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	-,00041	85	0,89	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	-,00041
108	118	-0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	119	-0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	26	0,00	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
109	119	-0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	120	-0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	21	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	16	0,00	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
110	120	-0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	52	-0,44	0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	16	0,00	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	1	0,00	0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
111	96	-0,89	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	121	-0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	92	-0,44	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	118	-0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
112	121	-0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	122	-0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	118	-0,44	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	119	-0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
113	122	-0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	123	-0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041

SPOST.: 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)
	119	-0,44	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	120	-0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
114	123	-0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	57	-0,89	0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	120	-0,44	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	52	-0,44	0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
115	12	-1,33	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	124	-1,33	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	96	-0,89	-0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	121	-0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
116	124	-1,33	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	125	-1,33	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	121	-0,89	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	122	-0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
117	125	-1,33	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	126	-1,33	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	122	-0,89	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	123	-0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
118	126	-1,33	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	7	-1,33	0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
	123	-0,89	0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00041	57	-0,89	0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,00041
119	127	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	128	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	62	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000	63	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000
120	128	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	129	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	63	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000	64	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000
121	129	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	115	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	64	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000	8	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000
122	125	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	130	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
	126	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	127	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
123	130	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	131	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
	127	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	128	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
124	131	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	132	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
	128	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	129	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
125	132	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	116	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
	129	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	115	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
126	124	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	133	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	125	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	130	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
127	133	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	134	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	130	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	131	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
128	134	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	135	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	131	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	132	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
129	135	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	117	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	132	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	116	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
130	12	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000	99	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000
	124	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	133	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
131	99	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000	98	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000
	133	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	134	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
132	98	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000	97	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000
	134	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	135	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
133	97	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000	11	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000
	135	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	117	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
134	136	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	137	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	73	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000	74	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000
135	137	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	138	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	74	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000	75	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000
136	138	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	106	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	75	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000	9	0,00	1,33	0,84	-,00041	0,00000	0,00000
137	116	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	139	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
	115	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	136	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
138	139	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	140	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
	136	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	137	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
139	140	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	141	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
	137	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	138	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
140	141	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	107	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
	138	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000	106	0,00	1,33	0,42	-,00041	0,00000	0,00000
141	117	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	142	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	116	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	139	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
142	142	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	143	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	139	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	140	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
143	143	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	144	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	140	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	141	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
144	144	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	108	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
	141	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000	107	0,00	1,33	0,00	-,00041	0,00000	0,00000
145	11	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000	88	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000
	117	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	142	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
146	88	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000	87	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000
	142	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	143	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
147	87	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000	86	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000
	143	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	144	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000
148	86	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000	10	0,00	1,33	-0,84	-,00041	0,00000	0,00000
	144	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000	108	0,00	1,33	-0,42	-,00041	0,00000	0,00000

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	16	0,00	0,00	0,00	7,14	1,66	2,90	17	0,00	0,00	0,00	-4,39	-3,93	4,15
	1	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,42	1,44	13	0,00	0,00	0,00	1,42	6,37	2,70
2	20	0,00	0,00	0,00	6,60	-1,27	2,30	37	0,00	0,00	0,00	-3,51	-3,44	3,66
	2	0,00	0,00	0,00	0,15	2,68	0,84	34	0,00	0,00	0,00	1,69	6,03	2,20
3	52	0,42	0,32	0,01	1,71	-0,25	-0,62	53	0,16	-0,98	0,09	-0,51	-0,22	-0,16
	1	0,12	0,25	0,32	0,10	0,49	0,78	13	-0,14	-1,04	0,41	-0,60	-2,99	1,24
4	56	0,05	-0,19	-0,13	1,23	-0,74	-0,54	65	-0,11	-0,95	0,04	-0,49	-0,14	-0,24
	2	-0,03	-0,21	0,10	0,06	0,30	0,73	34	-0,18	-0,96	0,26	-0,63	-3,16	1,03
5	76	0,43	0,32	0,01	1,61	-0,26	-0,62	77	0,19	-0,90	0,15	-0,40	-0,14	-0,20
	6	0,13	0,26	0,30	0,10	0,49	0,70	51	-0,11	-0,96	0,44	-0,53	-2,64	1,12
6	80	-0,14	-0,20	-0,06	1,31	-0,72	-0,44	89	-0,26	-0,80	-0,22	-0,55	-0,34	-0,09
	4	-0,07	-0,18	0,35	0,06	0,30	0,68	33	-0,19	-0,79	0,19	-0,57	-2,86	1,03
7	68	0,37	0,21	-0,12	1,76	-0,08	-0,50	100	0,12	-1,05	-0,06	-0,72	-0,52	-0,04
	5	0,08	0,15	0,35	0,02	0,12	0,96	40	-0,18	-1,11	0,42	-0,68	-3,38	1,41
8	56	0,72	0,30	0,30	-1,12	0,55	0,32	109	0,24	-2,08	0,80	0,43	0,08	0,00
	2	0,11	0,17	0,44	-0,14	-0,68	-0,54	20	-0,36	-2,20	0,94	0,44	2,18	-0,86
9	92	0,39	0,23	-0,12	1,81	-0,23	-0,54	118	0,13	-1,07	-0,05	-0,72	-0,50	-0,05
	3	0,08	0,17	0,36	0,06	0,31	0,96	26	-0,18	-1,13	0,43	-0,69	-3,47	1,45
10	126	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,07	-0,84	127	0,00	0,00	0,00	1,30	1,08	-1,01
	7	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,18	-0,55	62	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,54	-0,71
11	115	0,00	0,00	0,00	-2,15	-0,18	-0,57	136	0,00	0,00	0,00	1,00	0,87	-1,04
	8	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,05	-0,22	73	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,32	-0,69
12	17	0,00	0,00	0,00	-4,05	-3,86	3,18	18	0,00	0,00	0,00	-5,81	-5,79	0,24
	13	0,00	0,00	0,00	1,06	6,29	2,52	14	0,00	0,00	0,00	1,97	9,49	-0,42
13	18	0,00	0,00	0,00	-5,92	-5,82	-0,89	19	0,00	0,00	0,00	-2,23	-2,69	-3,27
	14	0,00	0,00	0,00	2,27	9,55	0,02	15	0,00	0,00	0,00	0,49	4,85	-2,36
14	19	0,00	0,00	0,00	-2,94	-2,84	-4,19	20	0,00	0,00	0,00	11,66	-0,26	-0,66

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	15	0,00	0,00	0,00	2,40	5,23	-3,06	2	0,00	0,00	0,00	-0,91	2,47	0,47
15	21	0,00	0,00	0,00	10,76	2,40	-0,22	22	0,00	0,00	0,00	-6,38	-4,59	0,39
	16	0,00	0,00	0,00	7,04	1,16	2,56	17	0,00	0,00	0,00	-4,32	-3,56	3,17
16	22	0,00	0,00	0,00	-5,58	-4,44	0,85	23	0,00	0,00	0,00	-8,79	-6,99	-0,71
	17	0,00	0,00	0,00	-3,98	-3,49	2,21	18	0,00	0,00	0,00	-5,62	-4,84	0,64
17	23	0,00	0,00	0,00	-8,84	-7,00	0,55	24	0,00	0,00	0,00	-3,27	-3,40	-0,80
	18	0,00	0,00	0,00	-5,73	-4,87	-1,01	19	0,00	0,00	0,00	-2,35	-3,30	-2,36
18	24	0,00	0,00	0,00	-4,30	-3,60	-0,79	25	0,00	0,00	0,00	18,42	2,38	1,11
	19	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,44	-3,07	20	0,00	0,00	0,00	12,34	3,15	-1,18
19	26	0,00	0,00	0,00	7,04	1,16	-2,56	27	0,00	0,00	0,00	-4,32	-3,56	-3,17
	21	0,00	0,00	0,00	10,76	2,40	0,22	22	0,00	0,00	0,00	-6,38	-4,59	-0,39
20	27	0,00	0,00	0,00	-3,98	-3,49	-2,21	28	0,00	0,00	0,00	-5,62	-4,84	-0,64
	22	0,00	0,00	0,00	-5,58	-4,44	-0,85	23	0,00	0,00	0,00	-8,79	-6,99	0,71
21	28	0,00	0,00	0,00	-5,73	-4,87	1,01	29	0,00	0,00	0,00	-2,35	-3,30	2,36
	23	0,00	0,00	0,00	-8,84	-7,00	-0,55	24	0,00	0,00	0,00	-3,27	-3,40	0,80
22	29	0,00	0,00	0,00	-3,06	-3,44	3,07	30	0,00	0,00	0,00	12,34	3,15	1,18
	24	0,00	0,00	0,00	-4,30	-3,60	0,79	25	0,00	0,00	0,00	18,42	2,38	-1,11
23	3	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,42	-1,44	31	0,00	0,00	0,00	1,42	6,37	-2,70
	26	0,00	0,00	0,00	7,14	1,66	-2,90	27	0,00	0,00	0,00	-4,39	-3,93	-4,15
24	31	0,00	0,00	0,00	1,06	6,29	-2,52	32	0,00	0,00	0,00	1,97	9,49	0,42
	27	0,00	0,00	0,00	-4,05	-3,86	-3,18	28	0,00	0,00	0,00	-5,81	-5,79	-0,24
25	32	0,00	0,00	0,00	2,27	9,55	-0,02	33	0,00	0,00	0,00	0,49	4,85	2,36
	28	0,00	0,00	0,00	-5,92	-5,82	0,89	29	0,00	0,00	0,00	-2,23	-2,69	3,27
26	33	0,00	0,00	0,00	2,40	5,23	3,06	4	0,00	0,00	0,00	-0,91	2,47	-0,47
	29	0,00	0,00	0,00	-2,94	-2,84	4,19	30	0,00	0,00	0,00	11,66	-0,26	0,66
27	37	0,00	0,00	0,00	-3,21	-3,38	2,78	38	0,00	0,00	0,00	-5,69	-5,53	0,33
	34	0,00	0,00	0,00	1,19	5,93	2,10	35	0,00	0,00	0,00	1,78	9,06	-0,35
28	38	0,00	0,00	0,00	-5,75	-5,54	-0,67	39	0,00	0,00	0,00	-3,54	-3,44	-3,22
	35	0,00	0,00	0,00	2,17	9,14	0,12	36	0,00	0,00	0,00	0,66	5,60	-2,43
29	39	0,00	0,00	0,00	-3,99	-3,53	-4,01	40	0,00	0,00	0,00	7,10	1,65	-2,77
	36	0,00	0,00	0,00	1,46	5,76	-2,58	5	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,44	-1,34
30	25	0,00	0,00	0,00	11,26	0,94	-0,58	41	0,00	0,00	0,00	-5,42	-4,14	0,26
	20	0,00	0,00	0,00	7,29	2,14	2,13	37	0,00	0,00	0,00	-3,56	-3,67	2,97
31	41	0,00	0,00	0,00	-4,54	-3,96	0,78	42	0,00	0,00	0,00	-8,60	-6,52	-0,58
	37	0,00	0,00	0,00	-3,26	-3,61	1,94	38	0,00	0,00	0,00	-5,51	-4,64	0,59
32	42	0,00	0,00	0,00	-8,59	-6,52	0,60	43	0,00	0,00	0,00	-4,87	-3,83	-0,74
	38	0,00	0,00	0,00	-5,58	-4,65	-0,93	39	0,00	0,00	0,00	-3,48	-3,12	-2,28
33	43	0,00	0,00	0,00	-5,64	-3,98	-0,38	44	0,00	0,00	0,00	10,58	2,36	0,23
	39	0,00	0,00	0,00	-3,92	-3,21	-3,04	40	0,00	0,00	0,00	7,00	1,15	-2,43
34	30	0,00	0,00	0,00	7,29	2,14	-2,13	45	0,00	0,00	0,00	-3,56	-3,67	-2,97
	25	0,00	0,00	0,00	11,26	0,94	0,58	41	0,00	0,00	0,00	-5,42	-4,14	-0,26
35	45	0,00	0,00	0,00	-3,26	-3,61	-1,94	46	0,00	0,00	0,00	-5,51	-4,64	-0,59
	41	0,00	0,00	0,00	-4,54	-3,96	-0,78	42	0,00	0,00	0,00	-8,60	-6,52	0,58
36	46	0,00	0,00	0,00	-5,58	-4,65	0,93	47	0,00	0,00	0,00	-3,48	-3,12	2,28
	42	0,00	0,00	0,00	-8,59	-6,52	-0,60	43	0,00	0,00	0,00	-4,87	-3,83	0,74
37	47	0,00	0,00	0,00	-3,92	-3,21	3,04	48	0,00	0,00	0,00	7,00	1,15	2,43
	43	0,00	0,00	0,00	-5,64	-3,98	0,38	44	0,00	0,00	0,00	10,58	2,36	-0,23
38	4	0,00	0,00	0,00	0,15	2,68	-0,84	49	0,00	0,00	0,00	1,69	6,03	-2,20
	30	0,00	0,00	0,00	6,60	-1,27	-2,30	45	0,00	0,00	0,00	-3,51	-3,44	-3,66
39	49	0,00	0,00	0,00	1,19	5,93	-2,10	50	0,00	0,00	0,00	1,78	9,06	0,35
	45	0,00	0,00	0,00	-3,21	-3,38	-2,78	46	0,00	0,00	0,00	-5,69	-5,53	-0,33
40	50	0,00	0,00	0,00	2,17	9,14	-0,12	51	0,00	0,00	0,00	0,66	5,60	2,43
	46	0,00	0,00	0,00	-5,75	-5,54	0,67	47	0,00	0,00	0,00	-3,54	-3,44	3,22
41	51	0,00	0,00	0,00	1,46	5,76	2,58	6	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,44	1,34
	47	0,00	0,00	0,00	-3,99	-3,53	4,01	48	0,00	0,00	0,00	7,10	1,65	2,77
42	53	0,26	-0,92	0,06	-0,27	-0,17	0,09	54	0,19	-1,29	0,10	-0,93	-0,50	-0,29
	13	-0,18	-1,01	0,13	-0,60	-2,99	0,80	14	-0,26	-1,38	0,16	-0,86	-4,30	0,42
43	54	-0,01	-1,32	0,05	-0,92	-0,50	0,35	55	0,10	-0,75	-0,02	-0,32	-0,30	-0,03
	14	-0,27	-1,37	-0,28	-0,86	-4,30	-0,36	15	-0,16	-0,81	-0,34	-0,57	-2,86	-0,74
44	55	-0,26	-0,80	0,22	-0,55	-0,34	0,09	56	-0,14	-0,20	0,06	1,31	-0,72	0,44
	15	-0,19	-0,79	-0,19	-0,57	-2,86	-1,03	2	-0,07	-0,18	-0,35	0,06	0,30	-0,68
45	57	0,14	-0,06	0,03	1,14	0,57	-0,14	58	0,04	-0,59	0,06	-0,16	-0,02	-0,29
	52	0,26	-0,04	0,28	1,79	0,10	0,02	53	0,16	-0,56	0,32	-0,54	-0,37	-0,12
46	58	0,14	-0,58	0,21	-0,15	-0,02	-0,21	59	0,10	-0,81	0,08	-0,54	-0,05	-0,07
	53	0,32	-0,55	0,29	-0,30	-0,33	-0,11	54	0,27	-0,77	0,16	-0,97	-0,71	0,03
47	59	0,01	-0,83	0,25	-0,54	-0,05	0,01	60	0,06	-0,56	0,08	-0,17	-0,01	0,15
	54	0,09	-0,81	0,11	-0,96	-0,71	0,00	55	0,15	-0,55	-0,06	-0,36	-0,52	0,13
48	60	-0,08	-0,59	0,24	-0,15	0,00	0,29	61	-0,05	-0,44	0,09	0,64	-0,04	0,12
	55	-0,19	-0,61	0,18	-0,59	-0,56	0,11	56	-0,15	-0,46	0,02	1,55	0,44	-0,07
49	7	0,01	-0,03	0,01	0,13	0,67	-0,15	62	-0,07	-0,40	0,01	-0,16	-0,79	-0,46
	57	0,19	0,01	0,17	0,93	-0,49	0,10	58	0,12	-0,36	0,17	-0,11	0,19	-0,21
50	62	-0,06	-0,40	0,21	-0,16	-0,79	-0,33	63	-0,09	-0,53	0,09	-0,16	-0,81	-0,09
	58	0,21	-0,35	0,32	-0,11	0,19	-0,24	59	0,18	-0,48	0,20	-0,54	-0,06	0,00
51	63	-0,09	-0,53	0,32	-0,16	-0,81	0,08	64	-0,05	-0,33	0,18	-0,08	-0,42	0,32
	59	0,09	-0,50	0,37	-0,54	-0,06	-0,08	60	0,13	-0,30	0,22	-0,17	-0,03	0,16
52	64	-0,08	-0,31	0,31	-0,08	-0,42	0,37	8	-0,05	-0,17	0,08	0,03	0,17	0,19
	60	-0,04	-0,30	0,39	-0,15	-0,03	0,17	61	-0,02	-0,17	0,16	0,64	-0,04	-0,01
53	65	0,20	-0,90	-0,07	-0,30	-0,10	0,05	66	0,12	-1,28	0,06	-0,83	-0,32	-0,29
	34	-0,16	-0,97	0,06	-0,63	-3,16	0,59	35	-0,24	-1,35	0,18	-0,82	-4,09	0,25
54	66	0,23	-1,27	-0,15	-0,84	-0,32	0,31	67	0,32	-0,86	-0,05	-0,17	-0,10	0,01
	35	-0,22	-1,36	-0,28	-0,82	-4,09	-0,47	36	-0,14	-0,95	-0,18	-0,53	-2,64	-0,78
55	67	0,19	-0,90	-0,15	-0,40	-0,14	0,20	68	0,43	0,32	-0,01	1,61	-0,26	0,62
	36	-0,11	-0,96	-0,44	-0,53	-2,64	-1,12	5	0,13	0,26	-0,30	0,10	0,49	-0,70
56	61	0,02	-0,42	-0,30	0,84	0,00	-0,13	69	-0,02	-0,65	-0,11	-0,14	0,10	-0,20
	56	-0,02	-0,43	-0,16	1,46	0,42	-0,04	65	-0,06	-0,66	0,02	-0,55	-0,44	-0,11
57	69	0,11	-0,62	-0,20	-0,13	0,10	-0,13	70	0,07	-0,81	-0,17	-0,48	0,04	0,01
	65	0,23	-0,60	-0,08	-0,36	-0,40	-0,12	66	0,19	-0,79	-0,04	-0,87	-0,53	0,02
58	70	0,11	-0,81	-0,15	-0,48	0,04	0,06	71	0,16	-0,54	-0,15	-0,09	0,02	0,17
	66	0,29	-0,77	-0,26	-0,89	-0,54	0,01	67	0,34	-0,50	-0,26	-0,20	-0,22	0,13
59	71	0,04	-0,55	-0,10	-0,08	0,02	0,25	72	0,13	-0,09	0,01	1,06	0,57	0,11
	67	0,16	-0,52	-0,35	-0,42	-0,26	0,13	68	0,25	-0,06	-0,24	1,68	0,06	-0,01
60	8	-0,06	-0,17	-0,39	0,03	0,17	-0,12	73	-0,10	-0,39	-0,30	-0,12	-0,58	-0,35
	61	0,05	-0,15	-0,24	0,84	0,00	0,10	69	0,01	-0,36	-0,14	-0,14	0,10	-0,12
61	73	-0,08	-0,40	-0,30	-0,12	-0,58	-0,27	74	-0,10	-0,53	-0,29	-0,17	-0,86	-0,06
	69	0,16	-0,35	-0,23	-0,13	0,10	-0,13	70	0,14	-0,48	-0,23	-0,48	0,05	0,07
62	74	-0,10	-0,53	-0,16	-0,17	-0,86	0,10	75	-0,07	-0,38	-0,17	-0,15	-0,73	0,29
	70	0,18	-0,47	-0,21	-0,47	0,05	-0,01	71	0,21	-0,32	-0,22	-0,05	0,21	0,18
63	75	-0,07	-0,38	-0,05	-0,15	-0,73	0,39	9	0,00	-0,03	0,00	0,14	0,70	0,11
	71	0,11	-0,34	-0,17	-0,04	0,21	0,15	72	0,19	0,01	-0,12	0,84	-0,54	-0,13
64	77	0,32	-0,86	0,05	-0,17	-0,10	-0,01	78	0,23	-1,27	0,15	-0,84	-0,32	-0,31
	51	-0,14	-0,95	0,18	-0,53	-2,64	0,78	50	-0,22	-1,36	0,28	-0,82	-4,09	0,47
65	78	0,12	-1,28	-0,06	-0,83	-0,32	0,29	79	0,20	-0,90	0,07	-0,30	-0,10	-0,05

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

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

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	121	0,30	-0,37	0,15	-0,24	0,01	-0,32	122	0,26	-0,56	-0,06	-0,73	-0,20	0,04
117	125	-0,12	-0,63	0,13	-0,18	-0,88	0,10	126	-0,09	-0,44	-0,08	-0,13	-0,66	0,46
	122	0,26	-0,56	0,06	-0,73	-0,20	-0,04	123	0,30	-0,37	-0,15	-0,24	0,01	0,32
118	126	-0,08	-0,45	0,14	-0,13	-0,66	0,57	7	0,00	-0,02	0,05	0,06	0,30	0,26
	123	0,13	-0,41	0,00	-0,25	0,01	0,33	57	0,21	0,02	-0,09	1,04	-0,10	0,01
119	127	0,00	0,00	0,00	1,12	1,05	-0,79	128	0,00	0,00	0,00	1,67	1,54	0,07
	62	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,44	-0,70	63	0,00	0,00	0,00	-0,75	-2,16	0,15
120	128	0,00	0,00	0,00	1,53	1,51	0,30	129	0,00	0,00	0,00	0,66	0,63	0,97
	63	0,00	0,00	0,00	-0,06	-2,03	0,05	64	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,88	0,72
121	129	0,00	0,00	0,00	0,59	0,61	1,12	115	0,00	0,00	0,00	-3,55	-0,46	0,07
	64	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,70	0,93	8	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,25	-0,12
122	125	0,00	0,00	0,00	-2,26	-0,50	0,03	130	0,00	0,00	0,00	1,82	1,24	-0,05
	126	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,30	-0,75	127	0,00	0,00	0,00	1,29	1,03	-0,83
123	130	0,00	0,00	0,00	1,67	1,21	-0,23	131	0,00	0,00	0,00	2,33	1,76	0,20
	127	0,00	0,00	0,00	1,11	0,99	-0,52	128	0,00	0,00	0,00	1,62	1,30	-0,09
124	131	0,00	0,00	0,00	2,44	1,78	-0,13	132	0,00	0,00	0,00	0,64	0,74	0,18
	128	0,00	0,00	0,00	1,48	1,27	0,36	129	0,00	0,00	0,00	0,68	0,75	0,66
125	132	0,00	0,00	0,00	1,00	0,81	0,23	116	0,00	0,00	0,00	-5,37	-0,87	-0,28
	129	0,00	0,00	0,00	0,61	0,73	0,76	115	0,00	0,00	0,00	-3,62	-0,85	0,24
126	124	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,30	0,75	133	0,00	0,00	0,00	1,29	1,03	0,83
	125	0,00	0,00	0,00	-2,26	-0,50	-0,03	130	0,00	0,00	0,00	1,82	1,24	0,05
127	133	0,00	0,00	0,00	1,11	0,99	0,52	134	0,00	0,00	0,00	1,62	1,30	0,09
	130	0,00	0,00	0,00	1,67	1,21	0,23	131	0,00	0,00	0,00	2,33	1,76	-0,20
128	134	0,00	0,00	0,00	1,48	1,27	-0,36	135	0,00	0,00	0,00	0,68	0,75	-0,66
	131	0,00	0,00	0,00	2,44	1,78	0,13	132	0,00	0,00	0,00	0,64	0,74	-0,18
129	135	0,00	0,00	0,00	0,61	0,73	-0,76	117	0,00	0,00	0,00	-3,62	-0,85	-0,24
	132	0,00	0,00	0,00	1,00	0,81	-0,23	116	0,00	0,00	0,00	-5,37	-0,87	0,28
130	12	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,18	0,55	99	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,54	0,71
	124	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,07	0,84	133	0,00	0,00	0,00	1,30	1,08	1,01
131	99	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,44	0,70	98	0,00	0,00	0,00	-0,75	-2,16	-0,15
	133	0,00	0,00	0,00	1,12	1,05	0,79	134	0,00	0,00	0,00	1,67	1,54	-0,07
132	98	0,00	0,00	0,00	-0,06	-2,03	-0,05	97	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,88	-0,72
	134	0,00	0,00	0,00	1,53	1,51	-0,30	135	0,00	0,00	0,00	0,66	0,63	-0,97
133	97	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,70	-0,93	11	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,25	0,12
	135	0,00	0,00	0,00	0,59	0,61	-1,12	117	0,00	0,00	0,00	-3,55	-0,46	-0,07
134	136	0,00	0,00	0,00	0,83	0,83	-0,80	137	0,00	0,00	0,00	1,57	1,45	-0,16
	73	0,00	0,00	0,00	-0,13	-1,25	-0,62	74	0,00	0,00	0,00	-0,47	-2,15	0,03
135	137	0,00	0,00	0,00	1,57	1,45	0,09	138	0,00	0,00	0,00	1,05	0,94	0,80
	74	0,00	0,00	0,00	-0,47	-2,15	-0,06	75	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,38	0,65
136	138	0,00	0,00	0,00	1,15	0,96	0,99	106	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,06	0,80
	75	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,42	0,68	9	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,21	0,49
137	116	0,00	0,00	0,00	-3,05	-0,41	0,12	139	0,00	0,00	0,00	1,32	1,01	-0,08
	115	0,00	0,00	0,00	-2,23	-0,57	-0,56	136	0,00	0,00	0,00	1,00	0,87	-0,75
138	139	0,00	0,00	0,00	1,13	0,98	-0,19	140	0,00	0,00	0,00	2,32	1,70	0,15
	136	0,00	0,00	0,00	0,83	0,84	-0,56	137	0,00	0,00	0,00	1,53	1,23	-0,22
139	140	0,00	0,00	0,00	2,31	1,69	-0,17	141	0,00	0,00	0,00	1,46	1,06	0,21
	137	0,00	0,00	0,00	1,52	1,23	0,18	138	0,00	0,00	0,00	1,04	0,90	0,55
140	141	0,00	0,00	0,00	1,65	1,10	0,05	107	0,00	0,00	0,00	-2,21	-0,48	-0,03
	138	0,00	0,00	0,00	1,15	0,92	0,81	106	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,31	0,73
141	117	0,00	0,00	0,00	-2,23	-0,57	0,56	142	0,00	0,00	0,00	1,00	0,87	0,75
	116	0,00	0,00	0,00	-3,05	-0,41	-0,12	139	0,00	0,00	0,00	1,32	1,01	0,08
142	142	0,00	0,00	0,00	0,83	0,84	0,56	143	0,00	0,00	0,00	1,53	1,23	0,22
	139	0,00	0,00	0,00	1,13	0,98	0,19	140	0,00	0,00	0,00	2,32	1,70	-0,15
143	143	0,00	0,00	0,00	1,52	1,23	-0,18	144	0,00	0,00	0,00	1,04	0,90	-0,55
	140	0,00	0,00	0,00	2,31	1,69	0,17	141	0,00	0,00	0,00	1,46	1,06	-0,21
144	144	0,00	0,00	0,00	1,15	0,92	-0,81	108	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,31	-0,73
	141	0,00	0,00	0,00	1,65	1,10	-0,05	107	0,00	0,00	0,00	-2,21	-0,48	0,03
145	11	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,05	0,22	88	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,32	0,69
	117	0,00	0,00	0,00	-2,15	-0,18	0,57	142	0,00	0,00	0,00	1,00	0,87	1,04
146	88	0,00	0,00	0,00	-0,13	-1,25	0,62	87	0,00	0,00	0,00	-0,47	-2,15	-0,03
	142	0,00	0,00	0,00	0,83	0,83	0,80	143	0,00	0,00	0,00	1,57	1,45	0,16
147	87	0,00	0,00	0,00	-0,47	-2,15	0,06	86	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,38	-0,65
	143	0,00	0,00	0,00	1,57	1,45	-0,09	144	0,00	0,00	0,00	1,05	0,94	-0,80
148	86	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,42	-0,68	10	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,21	-0,49
	144	0,00	0,00	0,00	1,15	0,96	-0,99	108	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,06	-0,80

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	16	0,00	0,00	0,00	1,55	-0,17	-0,93	17	0,00	0,00	0,00	1,21	0,93	-0,05
	1	0,00	0,00	0,00	0,93	0,90	-1,63	13	0,00	0,00	0,00	-0,28	1,02	-0,75
2	20	0,00	0,00	0,00	-1,17	0,14	0,23	37	0,00	0,00	0,00	0,38	0,29	-0,14
	2	0,00	0,00	0,00	1,07	0,33	-0,66	34	0,00	0,00	0,00	-0,44	1,96	-1,02
3	52	-0,85	-0,54	0,30	-5,77	-0,29	-0,20	53	-0,73	0,04	0,28	2,55	2,86	-1,53
	1	-0,13	-0,39	0,09	-0,16	-0,79	-0,64	13	-0,02	0,19	0,07	-0,28	-1,42	-1,97
4	56	-0,22	-0,16	-0,09	-3,40	0,68	-0,66	65	-0,19	0,01	-0,01	2,49	3,19	-1,21
	2	-0,06	-0,13	-0,20	-0,21	-1,04	-0,93	34	-0,02	0,04	-0,11	-0,38	-1,89	-1,49
5	76	-0,86	-0,53	0,30	-5,79	-0,30	-0,16	77	-0,75	0,02	0,27	2,25	2,55	-1,47
	6	-0,13	-0,39	0,07	-0,16	-0,79	-0,58	51	-0,02	0,17	0,04	-0,25	-1,26	-1,89
6	80	-0,18	-0,16	-0,01	-6,69	0,02	0,13	89	-0,15	-0,02	-0,02	2,36	2,83	-1,61
	4	-0,04	-0,13	-0,14	-0,21	-1,04	-0,13	33	-0,01	0,01	-0,16	-0,31	-1,53	-1,88
7	68	-0,86	-0,52	0,27	-5,73	-0,33	-0,33	100	-0,74	0,06	0,19	2,77	3,43	-1,75
	5	-0,13	-0,37	0,06	-0,15	-0,74	-0,75	40	-0,01	0,21	-0,02	-0,38	-1,90	-2,16
8	56	-1,49	-0,54	0,33	1,36	-0,13	-0,46	109	-1,33	0,29	0,29	0,01	0,29	0,07
	2	-0,15	-0,27	0,29	0,08	0,40	-0,36	20	0,02	0,56	0,26	-0,11	-0,56	0,17
9	92	-0,86	-0,53	0,27	-5,76	-0,35	-0,33	118	-0,75	0,07	0,20	2,78	3,45	-1,75
	3	-0,13	-0,38	0,05	-0,14	-0,71	-0,76	26	-0,01	0,21	-0,02	-0,37	-1,86	-2,18
10	126	0,00	0,00	0,00	-1,18	0,07	0,73	127	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,73	0,05
	7	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,61	1,23	62	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,67	0,56
11	115	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,06	-0,18	136	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,22	0,12
	8	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,26	0,47	73	0,00	0,00	0,00	0,32	-1,43	0,77
12	17	0,00	0,00	0,00	0,93	0,87	-0,16	18	0,00	0,00	0,00	0,74	0,64	0,37
	13	0,00	0,00	0,00	0,81	1,24	-0,68	14	0,00	0,00	0,00	-0,15	2,36	-0,15
13	18	0,00	0,00	0,00	0,69	0,63	0,08	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,31
	14	0,00	0,00	0,00	0,16	2,42	0,43	15	0,00	0,00	0,00	0,64	1,98	0,66
14	19	0,00	0,00	0,00	0,30	0,33	0,20	20	0,00	0,00	0,00	-1,32	0,11	-0,23
	15	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,82	0,96	2	0,00	0,00	0,00	0,64	0,24	0,52
15	21	0,00	0,00	0,00	2,99	0,07	-0,34	22	0,00	0,00	0,00	1,17	0,63	0,19
	16	0,00	0,00	0,00	1,74	0,80	-0,76	17	0,00	0,00	0,00	1,16	0,68	-0,23
16	22	0,00	0,00	0,00	1,40	0,67	-0,07	23	0,00	0,00	0,00	0,66	0,37	0,12
	17	0,00	0,00	0,00	0,88	0,62	-0,08	18	0,00	0,00	0,00	0,77	0,79	0,11
17	23	0,00	0,00	0,00	0,74	0,38	-0,03	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	18	0,00	0,00	0,00	0,72	0,78	0,19	19	0,00	0,00	0,00	0,05	0,39	0,24
18	24	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,05	25	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,31	-0,08
	19	0,00	0,00	0,00	0,32	0,45	0,18	20	0,00	0,00	0,00	-1,37	-0,14	0,05
19	26	0,00	0,00	0,00	1,74	0,80	0,76	27	0,00	0,00	0,00	1,16	0,68	0,23
	21	0,00	0,00	0,00	2,99	0,07	0,34	22	0,00	0,00	0,00	1,17	0,63	-0,19
20	27	0,00	0,00	0,00	0,88	0,62	0,08	28	0,00	0,00	0,00	0,77	0,79	-0,11
	22	0,00	0,00	0,00	1,40	0,67	0,07	23	0,00	0,00	0,00	0,66	0,37	-0,12
21	28	0,00	0,00	0,00	0,72	0,78	-0,19	29	0,00	0,00	0,00	0,05	0,39	-0,24
	23	0,00	0,00	0,00	0,74	0,38	0,03	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02
22	29	0,00	0,00	0,00	0,32	0,45	-0,18	30	0,00	0,00	0,00	-1,37	-0,14	-0,05
	24	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,05	25	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,31	0,08
23	3	0,00	0,00	0,00	0,93	0,90	1,63	31	0,00	0,00	0,00	-0,28	1,02	0,75
	26	0,00	0,00	0,00	1,55	-0,17	0,93	27	0,00	0,00	0,00	1,21	0,93	0,05
24	31	0,00	0,00	0,00	0,81	1,24	0,68	32	0,00	0,00	0,00	-0,15	2,36	0,15
	27	0,00	0,00	0,00	0,93	0,87	0,16	28	0,00	0,00	0,00	0,74	0,64	-0,37
25	32	0,00	0,00	0,00	0,16	2,42	-0,43	33	0,00	0,00	0,00	0,64	1,98	-0,66
	28	0,00	0,00	0,00	0,69	0,63	-0,08	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	-0,31
26	33	0,00	0,00	0,00	-0,18	1,82	-0,96	4	0,00	0,00	0,00	0,64	0,24	-0,52
	29	0,00	0,00	0,00	0,30	0,33	-0,20	30	0,00	0,00	0,00	-1,32	0,11	0,23
27	37	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	-0,33	38	0,00	0,00	0,00	0,69	0,58	-0,09
	34	0,00	0,00	0,00	0,56	2,16	-0,55	35	0,00	0,00	0,00	0,23	2,30	-0,31
28	38	0,00	0,00	0,00	0,77	0,60	-0,36	39	0,00	0,00	0,00	0,96	0,83	0,15
	35	0,00	0,00	0,00	-0,24	2,20	0,21	36	0,00	0,00	0,00	0,87	1,10	0,72
29	39	0,00	0,00	0,00	1,26	0,89	0,06	40	0,00	0,00	0,00	1,62	-0,17	0,92
	36	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,88	0,73	5	0,00	0,00	0,00	0,85	0,88	1,59
30	25	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,27	0,08	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04
	20	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,11	-0,05	37	0,00	0,00	0,00	0,42	0,46	-0,17
31	41	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,03	42	0,00	0,00	0,00	0,77	0,36	0,03
	37	0,00	0,00	0,00	0,10	0,40	-0,23	38	0,00	0,00	0,00	0,71	0,72	-0,18
32	42	0,00	0,00	0,00	0,67	0,34	-0,12	43	0,00	0,00	0,00	1,48	0,65	0,06
	38	0,00	0,00	0,00	0,80	0,74	-0,10	39	0,00	0,00	0,00	0,91	0,58	0,08
33	43	0,00	0,00	0,00	1,26	0,60	-0,18	44	0,00	0,00	0,00	3,10	0,10	0,33
	39	0,00	0,00	0,00	1,21	0,64	0,23	40	0,00	0,00	0,00	1,82	0,81	0,75
34	30	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,11	0,05	45	0,00	0,00	0,00	0,42	0,46	0,17
	25	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,27	-0,08	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
35	45	0,00	0,00	0,00	0,10	0,40	0,23	46	0,00	0,00	0,00	0,71	0,72	0,18
	41	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,03	42	0,00	0,00	0,00	0,77	0,36	-0,03
36	46	0,00	0,00	0,00	0,80	0,74	0,10	47	0,00	0,00	0,00	0,91	0,58	-0,08
	42	0,00	0,00	0,00	0,67	0,34	0,12	43	0,00	0,00	0,00	1,48	0,65	-0,06
37	47	0,00	0,00	0,00	1,21	0,64	-0,23	48	0,00	0,00	0,00	1,82	0,81	-0,75
	43	0,00	0,00	0,00	1,26	0,60	0,18	44	0,00	0,00	0,00	3,10	0,10	-0,33
38	4	0,00	0,00	0,00	1,07	0,33	0,66	49	0,00	0,00	0,00	-0,44	1,96	1,02
	30	0,00	0,00	0,00	-1,17	0,14	-0,23	45	0,00	0,00	0,00	0,38	0,29	0,14
39	49	0,00	0,00	0,00	0,56	2,16	0,55	50	0,00	0,00	0,00	0,23	2,30	0,31
	45	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	0,33	46	0,00	0,00	0,00	0,69	0,58	0,09
40	50	0,00	0,00	0,00	-0,24	2,20	-0,21	51	0,00	0,00	0,00	0,87	1,10	-0,72
	46	0,00	0,00	0,00	0,77	0,60	0,36	47	0,00	0,00	0,00	0,96	0,83	-0,15
41	51	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,88	-0,73	6	0,00	0,00	0,00	0,85	0,88	-1,59
	47	0,00	0,00	0,00	1,26	0,89	-0,06	48	0,00	0,00	0,00	1,62	-0,17	-0,92
42	53	-0,51	0,04	0,36	1,97	2,75	-1,28	54	-0,52	-0,01	0,12	3,16	4,51	0,03
	13	0,05	0,15	0,36	-0,28	-1,42	-1,41	14	0,04	0,10	0,13	-0,54	-2,72	-0,10
43	54	-0,28	0,04	0,19	3,18	4,51	-0,01	55	-0,30	-0,08	0,01	1,71	2,70	1,22
	14	0,04	0,10	0,30	-0,54	-2,72	0,17	15	0,02	-0,01	0,12	-0,31	-1,53	1,40
44	55	-0,15	-0,02	0,02	2,36	2,83	1,61	56	-0,18	-0,16	0,01	-6,69	0,02	-0,13
	15	-0,01	0,01	0,16	-0,31	-1,53	1,88	2	-0,04	-0,13	0,14	-0,21	-1,04	0,13
45	57	-0,63	-0,60	-0,03	-4,88	-1,09	0,89	58	-0,50	0,08	0,05	1,62	1,22	1,05
	52	-0,87	-0,65	-0,17	-5,91	-0,96	-0,68	53	-0,73	0,03	-0,10	2,56	2,95	-0,52
46	58	-0,44	0,05	-0,06	1,31	1,16	0,58	59	-0,43	0,11	-0,04	2,54	2,04	0,41
	53	-0,52	0,04	-0,02	1,99	2,83	-0,27	54	-0,51	0,09	0,01	3,10	4,18	-0,44
47	59	-0,25	0,14	-0,08	2,54	2,04	-0,41	60	-0,28	0,00	-0,08	1,10	1,16	-0,57
	54	-0,27	0,13	0,07	3,11	4,19	0,42	55	-0,30	0,00	0,07	1,73	2,79	0,27
48	60	-0,13	0,03	-0,11	1,40	1,22	-0,98	61	-0,16	-0,13	-0,10	-5,47	-1,18	-0,69
	55	-0,12	0,04	0,08	2,38	2,92	0,41	56	-0,15	-0,13	0,09	-6,84	-0,75	0,70
49	7	-0,09	-0,26	-0,04	-0,12	-0,62	0,30	62	-0,01	0,10	-0,06	-0,18	-0,91	1,47
	57	-0,56	-0,36	-0,22	-4,73	-0,32	0,33	58	-0,49	0,00	-0,24	1,61	1,17	1,50
50	62	0,03	0,07	-0,29	-0,18	-0,91	1,18	63	0,03	0,09	-0,10	-0,41	-2,06	0,04
	58	-0,44	-0,02	-0,35	1,30	1,11	1,20	59	-0,44	0,00	-0,16	2,61	2,42	0,06
51	63	0,03	0,09	-0,27	-0,41	-2,06	-0,10	64	0,02	-0,01	-0,11	-0,20	-1,02	-1,17
	59	-0,26	0,03	-0,20	2,62	2,42	-0,08	60	-0,28	-0,06	-0,05	1,08	1,07	-1,14
52	64	-0,01	0,01	-0,15	-0,20	-1,02	-1,40	8	-0,03	-0,08	-0,11	-0,15	-0,74	0,05
	60	-0,16	-0,02	-0,08	1,38	1,13	-1,52	61	-0,17	-0,11	-0,04	-5,28	-0,23	-0,07
53	65	-0,34	-0,06	-0,02	2,08	3,11	-1,02	66	-0,32	0,04	-0,21	3,07	4,27	0,18
	34	0,03	0,01	-0,11	-0,38	-1,89	-1,17	35	0,05	0,11	-0,30	-0,52	-2,59	0,03
54	66	-0,56	0,00	-0,14	3,10	4,27	0,13	67	-0,55	0,03	-0,35	1,67	2,44	1,25
	35	0,03	0,12	-0,12	-0,52	-2,59	0,28	36	0,04	0,14	-0,34	-0,25	-1,26	1,40
55	67	-0,75	0,02	-0,27	2,25	2,55	1,47	68	-0,86	-0,53	-0,30	-5,79	-0,30	0,16
	36	-0,02	0,17	-0,04	-0,25	-1,26	1,89	5	-0,13	-0,39	-0,07	-0,16	-0,79	0,58
56	61	-0,23	-0,11	0,05	-3,31	-0,75	1,00	69	-0,20	0,07	0,03	1,71	1,33	0,99
	56	-0,23	-0,11	-0,01	-3,55	-0,09	-0,65	65	-0,19	0,07	-0,03	2,48	3,15	-0,66
57	69	-0,33	0,02	0,07	1,45	1,28	0,41	70	-0,30	0,14	0,06	2,44	1,87	0,27
	65	-0,36	0,01	-0,05	2,07	3,07	-0,18	66	-0,33	0,14	-0,06	3,02	3,97	-0,31
58	70	-0,45	0,11	0,03	2,47	1,88	-0,48	71	-0,47	0,03	0,05	1,04	0,96	-0,64
	66	-0,55	0,09	0,01	3,04	3,98	0,48	67	-0,56	0,01	0,03	1,69	2,53	0,32
59	71	-0,50	0,06	-0,06	1,33	1,02	-1,02	72	-0,63	-0,59	0,02	-4,85	-1,08	-0,86
	67	-0,75	0,01	0,11	2,27	2,65	0,49	68	-0,88	-0,64	0,19	-5,92	-0,97	0,65
60	8	-0,03	-0,08	0,20	-0,15	-0,74	0,54	73	-0,01	0,03	0,11	-0,26	-1,30	1,10
	61	-0,20	-0,11	0,11	-3,12	0,20	0,70	69	-0,18	0,00	0,02	1,73	1,40	1,26
61	73	0,03	0,02	0,12	-0,26	-1,30	0,99	74	0,04	0,09	0,26	-0,39	-1,93	-0,07
	69	-0,32	-0,05	0,07	1,46	1,35	0,96	70	-0,30	0,02	0,20	2,51	2,22	-0,10
62	74	0,03	0,10	0,10	-0,39	-1,93	-0,18	75	0,02	0,07	0,26	-0,15	-0,77	-1,14
	70	-0,46	0,00	0,17	2,54	2,23	-0,22	71	-0,47	-0,03	0,33	1,03	0,90	-1,19
63	75	-0,02	0,09	0,05	-0,15	-0,77	-1,39	9	-0,08	-0,25	0,03	-0,13	-0,63	-0,25
	71	-0,50	-0,01	0,23	1,32	0,96	-1,43	72	-0,56	-0,35	0,21	-4,69	-0,30	-0,29
64	77	-0,55	0,03	0,35	1,67	2,44	-1,25	78	-0,56	0,00	0,14	3,10	4,27	-0,13
	51	0,04	0,14	0,34	-0,25	-1,26	-1,40	50	0,03	0,12	0,12	-0,52	-2,59	-0,28
65	78	-0,32	0,04	0,21	3,07	4,27	-0,18	79	-0,34	-0,06	0,02	2,08	3,11	1,02
	50	0,05	0,11	0,30	-0,52	-2,59	-0,03	49	0,03	0,01	0,11	-0,38	-1,89	1,17
66	79	-0,19	0,01	0,01	2,49	3,19	1,21	80	-0,22	-0,16	0,09	-3,40	0,68	0,66
	49	-0,02	0,04	0,11	-0,38	-1,89	1,49	4	-0,06	-0,13	0,20	-0,21	-1,04	0,93
67	81	-0,63	-0,59	-0,02	-4,85	-1,08	0,86	82	-0,50	0,06	0,06	1,33	1,02	1,02
	76	-0,88	-0,64	-0,19	-5,92	-0,97	-0,65	77	-0,75	0,01	-0,11	2,27	2,65	-0,49
68	82	-0,47	0,03	-0,05	1,04	0,96	0,64	83	-0,45	0,11	-0,03	2,47	1,88	0,48

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

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

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	62	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,85	0,54	63	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,79	0,12
120	128	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,46	-0,05	129	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,22	-0,24
	63	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,86	-0,35	64	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,41	-0,53
121	129	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,26	-0,17	115	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,05	0,16
	64	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,32	-0,72	8	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,16	-0,39
122	125	0,00	0,00	0,00	-2,43	-0,07	0,29	130	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,52	-0,17
	126	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,62	0,63	127	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,53	0,17
123	130	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,56	0,05	131	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,31	-0,09
	127	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,48	0,05	128	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,61	-0,09
124	131	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,32	0,02	132	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01
	128	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,60	-0,15	129	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,29	-0,18
125	132	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,03	116	0,00	0,00	0,00	1,13	0,22	0,06
	129	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,33	-0,14	115	0,00	0,00	0,00	1,04	0,12	-0,04
126	124	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,62	-0,63	133	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,53	-0,17
	125	0,00	0,00	0,00	-2,43	-0,07	-0,29	130	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,52	0,17
127	133	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,48	-0,05	134	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,61	0,09
	130	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,56	-0,05	131	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,31	0,09
128	134	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,60	0,15	135	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,29	0,18
	131	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,32	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,01
129	135	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,33	0,14	117	0,00	0,00	0,00	1,04	0,12	0,04
	132	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,03	116	0,00	0,00	0,00	1,13	0,22	-0,06
130	12	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,61	-1,23	99	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,67	-0,56
	124	0,00	0,00	0,00	-1,18	0,07	-0,73	133	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,73	-0,05
131	99	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,85	-0,54	98	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,79	-0,12
	133	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,68	-0,11	134	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,47	0,31
132	98	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,86	0,35	97	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,41	0,53
	134	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,46	0,05	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,22	0,24
133	97	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,32	0,72	11	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,16	0,39
	135	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,26	0,17	117	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,05	-0,16
134	136	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	0,25	137	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,43	0,07
	73	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,58	0,43	74	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,73	0,26
135	137	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,44	0,30	138	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,65	-0,10
	74	0,00	0,00	0,00	0,20	-1,66	-0,17	75	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,72	-0,56
136	138	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,70	-0,06	106	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,07	-0,72
	75	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,56	-0,53	9	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,59	-1,19
137	116	0,00	0,00	0,00	1,00	0,19	-0,06	139	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,03
	115	0,00	0,00	0,00	0,99	0,10	0,03	136	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,34	0,13
138	139	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	140	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,30	-0,02
	136	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	0,18	137	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,55	0,15
139	140	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,29	0,09	141	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,54	-0,05
	137	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,56	0,09	138	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,44	-0,05
140	141	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,50	0,16	107	0,00	0,00	0,00	-2,52	-0,10	-0,29
	138	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,49	-0,17	106	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,63	-0,62
141	117	0,00	0,00	0,00	0,99	0,10	-0,03	142	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,34	-0,13
	116	0,00	0,00	0,00	1,00	0,19	0,06	139	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03
142	142	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	-0,18	143	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,55	-0,15
	139	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	140	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,30	0,02
143	143	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,56	-0,09	144	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,44	0,05
	140	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,29	-0,09	141	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,54	0,05
144	144	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,49	0,17	108	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,63	0,62
	141	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,50	-0,16	107	0,00	0,00	0,00	-2,52	-0,10	0,29
145	11	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,26	-0,47	88	0,00	0,00	0,00	0,32	-1,43	-0,77
	117	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,06	0,18	142	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,22	-0,12
146	88	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,58	-0,43	87	0,00	0,00	0,00	-0,18	-1,73	-0,26
	142	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	-0,25	143	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,43	-0,07
147	87	0,00	0,00	0,00	0,20	-1,66	0,17	86	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,72	0,56
	143	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,44	-0,30	144	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,65	0,10
148	86	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,56	0,53	10	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,59	1,19
	144	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,70	0,06	108	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,07	0,72

TENS. Var.Abitazioni: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	16	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
	1	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
2	20	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
	2	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
3	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
	1	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
4	56	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
	2	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
5	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
	6	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
6	80	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
	4	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
7	68	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
	5	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
8	56	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
	2	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
9	92	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
	3	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
10	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
	7	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
11	115	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
	8	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
12	17	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
	13	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
13	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	19	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
	15	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
15	21	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
	16	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
16	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	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
17	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	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
19	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	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
20	27	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

TENS. Var.Abitazioni: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	31	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
	27	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
25	32	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
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	33	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
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	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
29	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	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
30	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	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
31	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	30	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
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	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
	30	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
39	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	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
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	51	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
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	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
	13	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
43	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	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
	15	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
45	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
	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
46	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
	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
47	59	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
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
49	7	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
	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
50	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
	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
51	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
	59	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
52	64	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
	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
53	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
	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	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
	35	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
55	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
	36	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
56	61	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
	56	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
57	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
58	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
	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
59	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
	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
60	8	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
	61	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
61	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	74	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
	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
63	75	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
	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
64	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
	51	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
65	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
	50	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
66	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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
67	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
	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
68	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
	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
69	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
	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
70	84	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
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	10	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

TENS. Var.Abitazioni: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	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
72	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	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
75	89	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
	33	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
76	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
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	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
	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	85	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
	80	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
79	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
	89	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
80	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	11	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
	85	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
83	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
	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
84	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	99	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
	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
86	100	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
	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	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
	44	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
88	102	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
	48	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
89	72	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
	68	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
90	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
	100	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
91	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
92	105	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
	102	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
93	9	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
	72	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
94	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
	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
95	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	108	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
	105	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
97	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	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
98	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	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
99	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	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
100	61	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
	56	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
101	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
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	113	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
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	114	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
	111	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
104	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	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
105	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
106	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
	113	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
107	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	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
108	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	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
109	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	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
110	120	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
	16	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
111	96	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
	92	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
112	121	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
	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	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
	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	123	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
	120	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
115	12	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
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	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
117	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
118	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	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
119	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
120	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
121	129	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
	64	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
122	125	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

TENS. Var.Abitazioni: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	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
123	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	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
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	132	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
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	124	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
	125	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
127	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
129	135	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
	132	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
130	12	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
	124	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
131	99	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
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	98	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
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	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
134	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
135	137	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
	74	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
136	138	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
	75	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
137	116	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
	115	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
138	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
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	140	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
	137	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
140	141	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
	138	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
141	117	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
	116	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
142	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
	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
143	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	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
144	144	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
	141	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
145	11	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
	117	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
146	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
	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
147	87	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
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	86	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
	144	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

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	16	0,00	0,00	0,00	4,62	0,93	2,00	17	0,00	0,00	0,00	-3,05	-2,69	2,76
	1	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,13	1,07	13	0,00	0,00	0,00	1,01	4,24	1,83
2	20	0,00	0,00	0,00	4,69	-0,59	1,54	37	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,31	2,52
	2	0,00	0,00	0,00	-0,07	1,47	0,57	34	0,00	0,00	0,00	1,16	3,94	1,55
3	52	0,33	0,17	-0,09	1,42	-0,40	-0,38	53	0,15	-0,72	-0,04	-0,34	-0,01	0,03
	1	0,07	0,12	0,17	0,13	0,63	0,50	13	-0,11	-0,77	0,21	-0,40	-2,02	0,91
4	56	0,05	-0,19	0,06	1,12	-0,40	-0,34	65	-0,05	-0,71	0,10	-0,34	-0,02	-0,06
	2	-0,05	-0,20	0,27	0,05	0,25	0,46	34	-0,15	-0,73	0,30	-0,40	-2,00	0,74
5	76	0,33	0,18	-0,06	1,32	-0,43	-0,40	77	0,16	-0,67	-0,01	-0,24	0,04	-0,02
	6	0,07	0,12	0,16	0,13	0,64	0,43	51	-0,10	-0,72	0,21	-0,36	-1,80	0,81
6	80	-0,08	-0,20	0,05	1,05	-0,41	-0,24	89	-0,16	-0,59	0,09	-0,37	-0,20	0,05
	4	-0,07	-0,19	0,23	0,05	0,25	0,46	33	-0,15	-0,59	0,27	-0,35	-1,76	0,75
7	68	0,30	0,11	-0,12	1,47	-0,12	-0,25	100	0,13	-0,78	-0,03	-0,52	-0,28	0,16
	5	0,04	0,06	0,21	0,05	0,23	0,65	40	-0,14	-0,83	0,30	-0,43	-2,15	1,06
8	56	0,57	0,09	-0,05	-1,01	-0,19	0,18	109	0,23	-1,60	0,16	0,32	0,11	-0,09
	2	0,03	-0,02	0,17	0,00	0,02	-0,40	20	-0,31	-1,71	0,39	0,27	1,35	-0,66
9	92	0,32	0,13	-0,11	1,54	-0,18	-0,28	118	0,14	-0,79	-0,03	-0,52	-0,27	0,16
	3	0,05	0,08	0,22	0,07	0,33	0,65	26	-0,14	-0,85	0,31	-0,44	-2,21	1,09
10	126	0,00	0,00	0,00	-4,68	-0,95	-2,04	127	0,00	0,00	0,00	3,09	2,71	-2,81
	7	0,00	0,00	0,00	0,32	0,15	-1,08	62	0,00	0,00	0,00	-1,03	-4,29	-1,86
11	115	0,00	0,00	0,00	-4,77	0,58	-1,56	136	0,00	0,00	0,00	2,44	2,32	-2,56
	8	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,48	-0,57	73	0,00	0,00	0,00	-1,18	-3,98	-1,58
12	17	0,00	0,00	0,00	-2,77	-2,63	2,12	18	0,00	0,00	0,00	-4,01	-3,93	0,09
	13	0,00	0,00	0,00	0,55	4,15	1,73	14	0,00	0,00	0,00	1,46	6,25	-0,31
13	18	0,00	0,00	0,00	-3,99	-3,93	-0,64	19	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,79	-2,27
	14	0,00	0,00	0,00	1,24	6,20	-0,02	15	0,00	0,00	0,00	0,56	3,07	-1,65
14	19	0,00	0,00	0,00	-1,90	-1,86	-2,85	20	0,00	0,00	0,00	8,16	0,11	-0,39
	15	0,00	0,00	0,00	1,11	3,18	-2,14	2	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,46	0,32
15	21	0,00	0,00	0,00	6,97	1,55	-0,13	22	0,00	0,00	0,00	-4,39	-3,12	0,24
	16	0,00	0,00	0,00	4,59	0,78	1,78	17	0,00	0,00	0,00	-3,01	-2,46	2,14
16	22	0,00	0,00	0,00	-3,89	-3,02	0,58	23	0,00	0,00	0,00	-5,95	-4,68	-0,49
	17	0,00	0,00	0,00	-2,73	-2,41	1,46	18	0,00	0,00	0,00	-3,88	-3,30	0,39
17	23	0,00	0,00	0,00	-6,04	-4,70	0,36	24	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,21	-0,52
	18	0,00	0,00	0,00	-3,86	-3,29	-0,73	19	0,00	0,00	0,00	-1,63	-2,17	-1,62
18	24	0,00	0,00	0,00	-2,84	-2,36	-0,55	25	0,00	0,00	0,00	12,77	1,74	0,75
	19	0,00	0,00	0,00	-1,98	-2,24	-2,05	20	0,00	0,00	0,00	8,57	2,15	-0,76
19	26	0,00	0,00	0,00	4,59	0,78	-1,78	27	0,00	0,00	0,00	-3,01	-2,46	-2,14
	21	0,00	0,00	0,00	6,97	1,55	0,13	22	0,00	0,00	0,00	-4,39	-3,12	-0,24
20	27	0,00	0,00	0,00	-2,73	-2,41	-1,46	28	0,00	0,00	0,00	-3,88	-3,30	-0,39
	22	0,00	0,00	0,00	-3,89	-3,02	-0,58	23	0,00	0,00	0,00	-5,95	-4,68	0,49
21	28	0,00	0,00	0,00	-3,86	-3,29	0,73	29	0,00	0,00	0,00	-1,63	-2,17	1,62
	23	0,00	0,00	0,00	-6,04	-4,70	-0,36	24	0,00	0,00	0,00	-2,10	-2,21	0,52
22	29	0,00	0,00	0,00	-1,98	-2,24	2,05	30	0,00	0,00	0,00	8,57	2,15	0,76
	24	0,00	0,00	0,00	-2,84	-2,36	0,55	25	0,00	0,00	0,00	12,77	1,74	-0,75
23	3	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,13	-1,07	31	0,00	0,00	0,00	1,01	4,24	-1,83

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	26	0,00	0,00	0,00	4,62	0,93	-2,00	27	0,00	0,00	0,00	-3,05	-2,69	-2,76
24	31	0,00	0,00	0,00	0,55	4,15	-1,73	32	0,00	0,00	0,00	1,46	6,25	0,31
	27	0,00	0,00	0,00	-2,77	-2,63	-2,12	28	0,00	0,00	0,00	-4,01	-3,93	-0,09
25	32	0,00	0,00	0,00	1,24	6,20	0,02	33	0,00	0,00	0,00	0,56	3,07	1,65
	28	0,00	0,00	0,00	-3,99	-3,93	0,64	29	0,00	0,00	0,00	-1,55	-1,79	2,27
26	33	0,00	0,00	0,00	1,11	3,18	2,14	4	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,46	-0,32
	29	0,00	0,00	0,00	-1,90	-1,86	2,85	30	0,00	0,00	0,00	8,16	0,11	0,39
27	37	0,00	0,00	0,00	-2,17	-2,26	1,92	38	0,00	0,00	0,00	-3,89	-3,74	0,26
	34	0,00	0,00	0,00	0,71	3,85	1,46	35	0,00	0,00	0,00	1,20	6,01	-0,20
28	38	0,00	0,00	0,00	-3,92	-3,75	-0,40	39	0,00	0,00	0,00	-2,46	-2,35	-2,15
	35	0,00	0,00	0,00	1,42	6,05	0,10	36	0,00	0,00	0,00	0,44	3,75	-1,65
29	39	0,00	0,00	0,00	-2,76	-2,41	-2,68	40	0,00	0,00	0,00	4,57	0,91	-1,91
	36	0,00	0,00	0,00	0,95	3,85	-1,75	5	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,12	-0,98
30	25	0,00	0,00	0,00	7,67	0,72	-0,38	41	0,00	0,00	0,00	-3,62	-2,76	0,18
	20	0,00	0,00	0,00	5,10	1,46	1,44	37	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,44	2,00
31	41	0,00	0,00	0,00	-3,04	-2,65	0,52	42	0,00	0,00	0,00	-5,85	-4,40	-0,39
	37	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,39	1,34	38	0,00	0,00	0,00	-3,77	-3,15	0,43
32	42	0,00	0,00	0,00	-5,84	-4,40	0,41	43	0,00	0,00	0,00	-3,40	-2,62	-0,51
	38	0,00	0,00	0,00	-3,80	-3,16	-0,60	39	0,00	0,00	0,00	-2,43	-2,16	-1,52
33	43	0,00	0,00	0,00	-3,91	-2,72	-0,23	44	0,00	0,00	0,00	6,85	1,52	0,14
	39	0,00	0,00	0,00	-2,72	-2,22	-2,06	40	0,00	0,00	0,00	4,54	0,78	-1,69
34	30	0,00	0,00	0,00	5,10	1,46	-1,44	45	0,00	0,00	0,00	-2,45	-2,44	-2,00
	25	0,00	0,00	0,00	7,67	0,72	0,38	41	0,00	0,00	0,00	-3,62	-2,76	-0,18
35	45	0,00	0,00	0,00	-2,20	-2,39	-1,34	46	0,00	0,00	0,00	-3,77	-3,15	-0,43
	41	0,00	0,00	0,00	-3,04	-2,65	-0,52	42	0,00	0,00	0,00	-5,85	-4,40	0,39
36	46	0,00	0,00	0,00	-3,80	-3,16	0,60	47	0,00	0,00	0,00	-2,43	-2,16	1,52
	42	0,00	0,00	0,00	-5,84	-4,40	-0,41	43	0,00	0,00	0,00	-3,40	-2,62	0,51
37	47	0,00	0,00	0,00	-2,72	-2,22	2,06	48	0,00	0,00	0,00	4,54	0,78	1,69
	43	0,00	0,00	0,00	-3,91	-2,72	0,23	44	0,00	0,00	0,00	6,85	1,52	-0,14
38	4	0,00	0,00	0,00	-0,07	1,47	-0,57	49	0,00	0,00	0,00	1,16	3,94	-1,55
	30	0,00	0,00	0,00	4,69	-0,59	-1,54	45	0,00	0,00	0,00	-2,42	-2,31	-2,52
39	49	0,00	0,00	0,00	0,71	3,85	-1,46	50	0,00	0,00	0,00	1,20	6,01	0,20
	45	0,00	0,00	0,00	-2,17	-2,26	-1,92	46	0,00	0,00	0,00	-3,89	-3,74	-0,26
40	50	0,00	0,00	0,00	1,42	6,05	-0,10	51	0,00	0,00	0,00	0,44	3,75	1,65
	46	0,00	0,00	0,00	-3,92	-3,75	0,40	47	0,00	0,00	0,00	-2,46	-2,35	2,15
41	51	0,00	0,00	0,00	0,95	3,85	1,75	6	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,12	0,98
	47	0,00	0,00	0,00	-2,76	-2,41	2,68	48	0,00	0,00	0,00	4,57	0,91	1,91
42	53	0,25	-0,68	-0,14	-0,20	0,01	0,18	54	0,20	-0,95	-0,06	-0,79	-0,30	-0,15
	13	-0,13	-0,76	-0,05	-0,40	-2,02	0,61	14	-0,19	-1,02	0,04	-0,55	-2,73	0,27
43	54	0,04	-0,97	-0,18	-0,79	-0,30	0,23	55	0,13	-0,57	-0,13	-0,26	-0,18	-0,11
	14	-0,19	-1,02	-0,32	-0,55	-2,73	-0,23	15	-0,11	-0,61	-0,28	-0,35	-1,76	-0,57
44	55	-0,16	-0,59	-0,09	-0,37	-0,20	-0,05	56	-0,08	-0,20	-0,05	1,05	-0,41	0,24
	15	-0,15	-0,59	-0,27	-0,35	-1,76	-0,75	2	-0,07	-0,19	-0,23	0,05	0,25	-0,46
45	57	0,22	-0,05	-0,14	1,60	0,37	-0,09	58	0,11	-0,62	-0,14	-0,38	-0,22	-0,09
	52	0,22	-0,05	0,14	1,58	0,36	0,09	53	0,11	-0,62	0,14	-0,37	-0,21	0,09
46	58	0,25	-0,61	-0,04	-0,25	-0,19	-0,05	59	0,20	-0,85	-0,04	-0,82	-0,42	-0,05
	53	0,25	-0,61	0,04	-0,24	-0,18	0,06	54	0,20	-0,85	0,04	-0,81	-0,40	0,05
47	59	0,05	-0,88	0,08	-0,82	-0,42	0,01	60	0,11	-0,60	0,08	-0,29	-0,29	0,01
	54	0,05	-0,88	-0,08	-0,81	-0,40	-0,01	55	0,11	-0,60	-0,08	-0,28	-0,28	-0,01
48	60	-0,14	-0,65	0,03	-0,40	-0,31	0,10	61	-0,11	-0,48	0,04	1,20	0,22	0,10
	55	-0,14	-0,65	-0,04	-0,39	-0,30	-0,11	56	-0,11	-0,48	-0,04	1,18	0,21	-0,10
49	7	0,07	0,13	-0,17	0,12	0,62	-0,51	62	-0,11	-0,77	-0,21	-0,41	-2,07	-0,93
	57	0,33	0,18	0,09	1,44	-0,40	0,39	58	0,15	-0,72	0,04	-0,34	-0,02	-0,03
50	62	-0,13	-0,76	0,04	-0,41	-2,07	-0,62	63	-0,19	-1,03	-0,04	-0,56	-2,80	-0,28
	58	0,25	-0,68	0,14	-0,21	0,01	-0,18	59	0,20	-0,95	0,06	-0,80	-0,31	0,16
51	63	-0,19	-1,02	0,33	-0,56	-2,80	0,24	64	-0,11	-0,61	0,28	-0,36	-1,80	0,58
	59	0,04	-0,98	0,17	-0,80	-0,31	-0,24	60	0,13	-0,56	0,13	-0,27	-0,18	0,10
52	64	-0,15	-0,59	0,27	-0,36	-1,80	0,76	8	-0,06	-0,19	0,23	0,05	0,25	0,47
	60	-0,16	-0,59	0,09	-0,38	-0,21	0,04	61	-0,08	-0,19	0,05	1,07	-0,41	-0,25
53	65	0,19	-0,67	0,09	-0,23	0,00	0,10	66	0,14	-0,94	0,15	-0,70	-0,14	-0,19
	34	-0,13	-0,74	0,19	-0,40	-2,00	0,46	35	-0,18	-1,01	0,25	-0,53	-2,65	0,16
54	66	0,23	-0,93	0,03	-0,71	-0,14	0,17	67	0,29	-0,63	0,09	-0,12	0,06	-0,09
	35	-0,17	-1,01	-0,06	-0,53	-2,65	-0,31	36	-0,11	-0,71	0,00	-0,36	-1,80	-0,57
55	67	0,16	-0,67	0,01	-0,24	0,04	0,02	68	0,33	0,18	0,06	1,32	-0,43	0,40
	36	-0,10	-0,72	-0,21	-0,36	-1,80	-0,81	5	0,07	0,12	-0,16	0,13	0,64	-0,43
56	61	0,00	-0,45	-0,07	1,25	0,23	-0,05	69	-0,05	-0,70	-0,07	-0,38	-0,19	-0,05
	56	0,00	-0,45	0,08	1,24	0,23	0,05	65	-0,05	-0,70	0,08	-0,37	-0,18	0,05
57	69	0,18	-0,66	-0,07	-0,27	-0,17	0,00	70	0,14	-0,86	-0,07	-0,73	-0,27	-0,01
	65	0,18	-0,66	0,07	-0,26	-0,16	0,01	66	0,14	-0,86	0,07	-0,73	-0,26	0,00
58	70	0,21	-0,85	0,06	-0,74	-0,27	0,02	71	0,27	-0,56	0,06	-0,15	-0,11	0,02
	66	0,21	-0,85	-0,06	-0,73	-0,26	-0,03	67	0,27	-0,56	-0,06	-0,15	-0,10	-0,03
59	71	0,11	-0,57	0,14	-0,28	-0,13	0,06	72	0,21	-0,08	0,14	1,49	0,34	0,06
	67	0,11	-0,57	-0,14	-0,27	-0,13	-0,07	68	0,21	-0,08	-0,14	1,47	0,34	-0,07
60	8	-0,05	-0,20	-0,26	0,05	0,25	-0,47	73	-0,15	-0,72	-0,30	-0,41	-2,04	-0,75
	61	0,05	-0,18	-0,06	1,12	-0,40	0,35	69	-0,05	-0,71	-0,10	-0,34	-0,03	0,06
61	73	-0,13	-0,73	-0,19	-0,41	-2,04	-0,46	74	-0,18	-1,01	-0,26	-0,54	-2,71	-0,17
	69	0,20	-0,67	-0,09	-0,23	0,00	-0,10	70	0,14	-0,95	-0,15	-0,71	-0,15	0,20
62	74	-0,17	-1,02	0,07	-0,54	-2,71	0,31	75	-0,11	-0,71	0,00	-0,37	-1,84	0,58
	70	0,23	-0,94	-0,03	-0,72	-0,15	-0,18	71	0,29	-0,63	-0,09	-0,12	0,06	0,09
63	75	-0,10	-0,72	0,21	-0,37	-1,84	0,82	9	0,07	0,13	0,16	0,13	0,64	0,44
	71	0,16	-0,67	-0,01	-0,24	0,04	-0,03	72	0,33	0,18	-0,06	1,33	-0,43	-0,41
64	77	0,29	-0,63	-0,09	-0,12	0,06	0,09	78	0,23	-0,93	-0,03	-0,71	-0,14	-0,17
	51	-0,11	-0,71	0,00	-0,36	-1,80	0,57	50	-0,17	-1,01	0,06	-0,53	-2,65	0,31
65	78	0,14	-0,94	-0,15	-0,70	-0,14	0,19	79	0,19	-0,67	-0,09	-0,23	0,00	-0,10
	50	-0,18	-1,01	-0,25	-0,53	-2,65	-0,16	49	-0,13	-0,74	-0,19	-0,40	-2,00	-0,46
66	79	-0,05	-0,71	-0,10	-0,34	-0,02	0,06	80	0,05	-0,19	-0,06	1,12	-0,40	0,34
	49	-0,15	-0,73	-0,30	-0,40	-2,00	-0,74	4	-0,05	-0,20	-0,27	0,05	0,25	-0,46
67	81	0,21	-0,08	-0,14	1,49	0,34	-0,06	82	0,11	-0,57	-0,14	-0,28	-0,13	-0,06
	76	0,21	-0,08	0,14	1,47	0,34	0,07	77	0,11	-0,57	0,14	-0,27	-0,13	0,07
68	82	0,27	-0,56	-0,06	-0,15	-0,11	-0,02	83	0,21	-0,85	-0,06	-0,74	-0,27	-0,02
	77	0,27	-0,56	0,06	-0,15	-0,10	0,03	78	0,21	-0,85	0,06	-0,73	-0,26	0,03
69	83	0,14	-0,86	0,07	-0,73	-0,27	0,01	84	0,18	-0,66	0,07	-0,27	-0,17	0,00
	78	0,14	-0,86	-0,07	-0,73	-0,26	0,00	79	0,18	-0,66	-0,07	-0,26	-0,16	-0,01
70	84	-0,05	-0,70	0,07	-0,38	-0,19	0,05	85	0,00	-0,45	0,07	1,25	0,23	0,05
	79	-0,05	-0,70	-0,08	-0,37	-0,18	-0,05	80	0,00	-0,45	-0,08	1,24	0,23	-0,05
71	10	0,07	0,13	-0,16	0,13	0,64	-0,44	86	-0,10	-0,72	-0,21	-0,37	-1,84	-0,82
	81	0,33	0,18	0,06	1,33	-0,43	0,41	82	0,16	-0,67	0,01	-0,24	0,04	0,03
72	86	-0,11	-0,71	0,00	-0,37	-1,84	-0,58	87	-0,17	-1,02	-0,07	-0,54	-2,71	-0,31
	82	0,29	-0,63	0,09	-0,12	0,06	-0,09	83	0,23	-0,94	0,03	-0,72	-0,15	0,18
73	87	-0,18	-1,01	0,26	-0,54	-2,71	0,17	88	-0,13	-0,73	0,19	-0,41	-2,04	0,46
	83	0,14	-0,95	0,15	-0,71	-0,15	-0,20	84	0,20	-0,67	0,09	-0,23	0,00	0,10
74	88	-0,15	-0,72	0,30	-0,41	-2,04	0,75	11	-0,05	-0,20	0,26	0,05	0,25	0,47

TENS. Var.Coperture: SHELL

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

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	129	0,00	0,00	0,00	1,99	2,26	2,09	115	0,00	0,00	0,00	-8,67	-2,18	0,78
126	124	0,00	0,00	0,00	-4,65	-0,79	1,81	133	0,00	0,00	0,00	3,04	2,48	2,18
	125	0,00	0,00	0,00	-7,09	-1,58	-0,13	130	0,00	0,00	0,00	4,46	3,20	0,24
127	133	0,00	0,00	0,00	2,76	2,43	1,49	134	0,00	0,00	0,00	3,96	3,33	0,40
	130	0,00	0,00	0,00	3,94	3,09	0,59	131	0,00	0,00	0,00	6,09	4,80	-0,50
128	134	0,00	0,00	0,00	3,94	3,33	-0,75	135	0,00	0,00	0,00	1,63	2,19	-1,65
	131	0,00	0,00	0,00	6,17	4,82	0,37	132	0,00	0,00	0,00	2,12	2,27	-0,53
129	135	0,00	0,00	0,00	1,99	2,26	-2,09	117	0,00	0,00	0,00	-8,67	-2,18	-0,78
	132	0,00	0,00	0,00	2,87	2,42	-0,56	116	0,00	0,00	0,00	-12,94	-1,76	0,76
130	12	0,00	0,00	0,00	0,32	0,15	1,08	99	0,00	0,00	0,00	-1,03	-4,29	1,86
	124	0,00	0,00	0,00	-4,68	-0,95	2,04	133	0,00	0,00	0,00	3,09	2,71	2,81
131	99	0,00	0,00	0,00	-0,56	-4,20	1,76	98	0,00	0,00	0,00	-1,48	-6,34	-0,31
	133	0,00	0,00	0,00	2,80	2,66	2,16	134	0,00	0,00	0,00	4,09	3,98	0,10
132	98	0,00	0,00	0,00	-1,27	-6,29	-0,02	97	0,00	0,00	0,00	-0,56	-3,10	-1,68
	134	0,00	0,00	0,00	4,07	3,98	-0,65	135	0,00	0,00	0,00	1,55	1,79	-2,31
133	97	0,00	0,00	0,00	-1,15	-3,22	-2,17	11	0,00	0,00	0,00	0,13	-1,46	0,32
	135	0,00	0,00	0,00	1,91	1,86	-2,89	117	0,00	0,00	0,00	-8,25	-0,11	-0,40
134	136	0,00	0,00	0,00	2,18	2,27	-1,95	137	0,00	0,00	0,00	3,96	3,79	-0,27
	73	0,00	0,00	0,00	-0,71	-3,88	-1,48	74	0,00	0,00	0,00	-1,22	-6,08	0,20
135	137	0,00	0,00	0,00	3,99	3,79	0,41	138	0,00	0,00	0,00	2,48	2,37	2,19
	74	0,00	0,00	0,00	-1,44	-6,12	-0,10	75	0,00	0,00	0,00	-0,44	-3,78	1,67
136	138	0,00	0,00	0,00	2,78	2,43	2,72	106	0,00	0,00	0,00	-4,62	-0,93	1,94
	75	0,00	0,00	0,00	-0,98	-3,89	1,77	9	0,00	0,00	0,00	0,34	0,14	1,00
137	116	0,00	0,00	0,00	-7,81	-0,74	0,38	139	0,00	0,00	0,00	3,66	2,82	-0,19
	115	0,00	0,00	0,00	-5,19	-1,48	-1,46	136	0,00	0,00	0,00	2,46	2,46	-2,03
138	139	0,00	0,00	0,00	3,08	2,70	-0,53	140	0,00	0,00	0,00	5,97	4,50	0,40
	136	0,00	0,00	0,00	2,21	2,41	-1,37	137	0,00	0,00	0,00	3,84	3,18	-0,44
139	140	0,00	0,00	0,00	5,96	4,49	-0,42	141	0,00	0,00	0,00	3,44	2,68	0,52
	137	0,00	0,00	0,00	3,87	3,19	0,61	138	0,00	0,00	0,00	2,44	2,17	1,54
140	141	0,00	0,00	0,00	3,96	2,78	0,24	107	0,00	0,00	0,00	-6,95	-1,55	-0,14
	138	0,00	0,00	0,00	2,74	2,23	2,10	106	0,00	0,00	0,00	-4,59	-0,79	1,72
141	117	0,00	0,00	0,00	-5,19	-1,48	1,46	142	0,00	0,00	0,00	2,46	2,46	2,03
	116	0,00	0,00	0,00	-7,81	-0,74	-0,38	139	0,00	0,00	0,00	3,66	2,82	0,19
142	142	0,00	0,00	0,00	2,21	2,41	1,37	143	0,00	0,00	0,00	3,84	3,18	0,44
	139	0,00	0,00	0,00	3,08	2,70	0,53	140	0,00	0,00	0,00	5,97	4,50	-0,40
143	143	0,00	0,00	0,00	3,87	3,19	-0,61	144	0,00	0,00	0,00	2,44	2,17	-1,54
	140	0,00	0,00	0,00	5,96	4,49	0,42	141	0,00	0,00	0,00	3,44	2,68	-0,52
144	144	0,00	0,00	0,00	2,74	2,23	-2,10	108	0,00	0,00	0,00	-4,59	-0,79	-1,72
	141	0,00	0,00	0,00	3,96	2,78	-0,24	107	0,00	0,00	0,00	-6,95	-1,55	0,14
145	11	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,48	0,57	88	0,00	0,00	0,00	-1,18	-3,98	1,58
	117	0,00	0,00	0,00	-4,77	0,58	1,56	142	0,00	0,00	0,00	2,44	2,32	2,56
146	88	0,00	0,00	0,00	-0,71	-3,88	1,48	87	0,00	0,00	0,00	-1,22	-6,08	-0,20
	142	0,00	0,00	0,00	2,18	2,27	1,95	143	0,00	0,00	0,00	3,96	3,79	0,27
147	87	0,00	0,00	0,00	-1,44	-6,12	0,10	86	0,00	0,00	0,00	-0,44	-3,78	-1,67
	143	0,00	0,00	0,00	3,99	3,79	-0,41	144	0,00	0,00	0,00	2,48	2,37	-2,19
148	86	0,00	0,00	0,00	-0,98	-3,89	-1,77	10	0,00	0,00	0,00	0,34	0,14	-1,00
	144	0,00	0,00	0,00	2,78	2,43	-2,72	108	0,00	0,00	0,00	-4,62	-0,93	-1,94

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	20	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
	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	52	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	53	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	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	34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
6	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	68	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	26	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
10	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
11	115	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
	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	17	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
	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	19	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
	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	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
17	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	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
19	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	27	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	27	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
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	3	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	27	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
25	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
29	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
30	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	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
31	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
34	30	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
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
38	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	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
39	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	51	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
42	53	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	13	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
43	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	55	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	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
44	55	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
	15	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
45	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	53	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
46	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	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	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
47	59	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
	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
48	60	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
	55	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
49	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
50	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
51	63	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
	59	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
52	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	60	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
53	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	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	35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
54	66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	36	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
56	61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	69	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	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
57	69	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
	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
58	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
	66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
59	71	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
60	8	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
	61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
61	73	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
	69	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
62	74	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
	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
63	75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	9	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	72	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
64	77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	51	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
65	78	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	50	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
66	79	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
	49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
67	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
68	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
	77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
69	83	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
	78	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
70	84	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	79	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
71	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
72	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	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
73	87	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
	83	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
74	88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	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	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
75	89	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
	33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
76	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
	32	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
78	85	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
	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
79	93	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
	89	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
80	94	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
	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
81	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
82	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	85	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
83	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	98	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	94	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	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
85	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
86	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
87	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	44	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
88	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	48	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
89	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
90	103	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
	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
91	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
92	105	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
93	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
94	106	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
	103	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
95	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
96	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	10	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	81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
97	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	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
98	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	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
99	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
100	61	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	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
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	113	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
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
104	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
106	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
	113	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
107	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
108	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	26	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
109	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
110	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
111	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	121	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	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
112	121	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
	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
113	122	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
	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
114	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
115	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
116	124	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
	121	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
117	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	126	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	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
118	126	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
119	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
120	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
121	129	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
	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
122	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	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
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	132	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
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	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
129	135	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
	132	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
130	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	135	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
134	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
135	137	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
	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
136	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
137	116	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
	115	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
138	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
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	140	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
	137	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
140	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
141	117	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
	116	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
142	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
	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
143	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	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
144	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
145	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	117	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
146	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,01	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
147	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	86	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	16	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
2	20	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
	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	52	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	53	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
4	56	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	2	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
5	76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	77	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
6	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	68	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
8	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	3	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
10	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00	62	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
11	115	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
	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
13	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	19	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
	15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
16	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	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
19	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	3	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	32	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
29	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	36	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00
30	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	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
31	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
33	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
34	30	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
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
38	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	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
39	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
41	51	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
42	53	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
43	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	55	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	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
44	55	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
	15	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
45	57	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	58	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	53	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
46	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
47	59	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
	54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
48	60	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
	55	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
49	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	62	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	57	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	58	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
50	62	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
	58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
51	63	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
	59	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
52	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	60	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
53	65	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	66	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	35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
54	66	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
55	67	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	36	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
56	61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	69	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	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
57	69	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
	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
58	70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
59	71	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	67	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00
60	8	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
	61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
61	73	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
	69	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
62	74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	70	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
63	75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	71	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
64	77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
65	78	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	50	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
66	79	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	80	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	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
67	81	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	82	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	77	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
68	82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
69	83	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
	78	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
70	84	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	79	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
71	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	86	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	81	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
72	86	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
73	87	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
	83	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
74	88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
75	89	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
	33	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
76	90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
77	91	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	31	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
78	85	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
	80	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
79	93	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
	89	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
80	94	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
81	95	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	91	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00
82	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	85	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
83	97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	98	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	94	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	98	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	94	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
85	99	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	95	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
86	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
87	101	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
88	102	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	48	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
89	72	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	103	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	100	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
90	103	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
	100	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
91	104	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
92	105	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	102	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	76	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
93	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	72	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	103	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
94	106	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
95	107	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	104	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
96	108	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	105	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
97	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	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
98	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	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
99	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
100	61	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	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
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	113	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
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
104	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
106	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
	113	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
107	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
108	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
109	119	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	120	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	16	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
110	120	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	16	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
111	96	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	121	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	118	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
112	121	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
	118	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
113	122	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
	119	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
114	123	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00
	120	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00
115	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	124	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	96	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	121	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
116	124	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
117	125	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	122	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
118	126	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	123	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
119	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
120	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
121	129	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
	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
122	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
123	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	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
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	132	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
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	133	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
129	135	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
	132	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
130	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	124	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	133	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	135	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
134	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
135	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
136	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00
137	116	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
	115	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
138	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
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	140	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
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
140	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
141	117	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
	116	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
142	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
	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
143	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	140	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
144	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
145	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	117	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
146	88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,01	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
147	87	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
148	86	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	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	16	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00004	0,00000	17	0,00	0,00	-3,71	0,00006	-,00007	0,00000
	1	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-3,77	0,00003	0,00000	0,00000
2	20	0,00	0,00	-3,75	0,00001	-,00002	0,00000	37	0,00	0,00	-3,70	0,00006	-,00006	0,00000
	2	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	-3,77	0,00003	0,00000	0,00000
3	52	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	1	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-3,77	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
4	56	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	2	0,00	-3,76	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	34	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
5	76	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	6	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
6	80	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	4	0,00	-3,76	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	33	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
7	68	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	5	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	-3,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
8	56	0,00	-3,76	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	2	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	20	0,00	-3,75	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
9	92	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	-3,77	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	3	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-3,77	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
10	126	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000	127	0,00	0,00	-3,79	-,00002	0,00002	0,00000
	7	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000
11	115	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000	136	0,00	0,00	-3,78	-,00002	0,00002	0,00000
	8	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000
12	17	0,00	0,00	-3,71	0,00006	-,00007	0,00000	18	0,00	0,00	-3,67	0,00009	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	-3,77	0,00003	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-3,77	0,00005	0,00000	0,00000
13	18	0,00	0,00	-3,67	0,00009	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-3,71	0,00006	0,00007	0,00000
	14	0,00	0,00	-3,77	0,00005	0,00000	0,00000	15	0,00	0,00	-3,77	0,00003	0,00000	0,00000
14	19	0,00	0,00	-3,71	0,00006	0,00007	0,00000	20	0,00	0,00	-3,75	0,00001	-,00002	0,00000
	15	0,00	0,00	-3,77	0,00003	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000
15	21	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00006	0,00000	22	0,00	0,00	-3,67	0,00000	-,00011	0,00000
	16	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00004	0,00000	17	0,00	0,00	-3,71	0,00006	-,00007	0,00000
16	22	0,00	0,00	-3,67	0,00000	-,00011	0,00000	23	0,00	0,00	-3,62	0,00000	0,00001	0,00000
	17	0,00	0,00	-3,71	0,00006	-,00007	0,00000	18	0,00	0,00	-3,67	0,00009	0,00000	0,00000
17	23	0,00	0,00	-3,62	0,00000	0,00001	0,00000	24	0,00	0,00	-3,68	0,00000	0,00010	0,00000
	18	0,00	0,00	-3,67	0,00009	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-3,71	0,00006	0,00007	0,00000
18	24	0,00	0,00	-3,68	0,00000	0,00010	0,00000	25	0,00	0,00	-3,74	0,00000	-,00003	0,00000
	19	0,00	0,00	-3,71	0,00006	0,00007	0,00000	20	0,00	0,00	-3,75	0,00001	-,00002	0,00000
19	26	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00004	0,00000	27	0,00	0,00	-3,71	-,00006	-,00007	0,00000
	21	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00006	0,00000	22	0,00	0,00	-3,67	0,00000	-,00011	0,00000
20	27	0,00	0,00	-3,71	-,00006	-,00007	0,00000	28	0,00	0,00	-3,67	-,00009	0,00000	0,00000
	22	0,00	0,00	-3,67	0,00000	-,00011	0,00000	23	0,00	0,00	-3,62	0,00000	0,00001	0,00000
21	28	0,00	0,00	-3,67	-,00009	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-3,71	-,00006	0,00007	0,00000
	23	0,00	0,00	-3,62	0,00000	0,00001	0,00000	24	0,00	0,00	-3,68	0,00000	0,00010	0,00000
22	29	0,00	0,00	-3,71	-,00006	0,00007	0,00000	30	0,00	0,00	-3,75	-,00001	-,00002	0,00000
	24	0,00	0,00	-3,68	0,00000	0,00010	0,00000	25	0,00	0,00	-3,74	0,00000	-,00003	0,00000
23	3	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-3,77	-,00003	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00004	0,00000	27	0,00	0,00	-3,71	-,00006	-,00007	0,00000
24	31	0,00	0,00	-3,77	-,00003	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	-3,77	-,00005	0,00000	0,00000
	27	0,00	0,00	-3,71	-,00006	-,00007	0,00000	28	0,00	0,00	-3,67	-,00009	0,00000	0,00000
25	32	0,00	0,00	-3,77	-,00005	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-3,77	-,00003	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,00	-3,67	-,00009	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-3,71	-,00006	0,00007	0,00000
26	33	0,00	0,00	-3,77	-,00003	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	-3,71	-,00006	0,00007	0,00000	30	0,00	0,00	-3,75	-,00001	-,00002	0,00000
27	37	0,00	0,00	-3,70	0,00006	-,00006	0,00000	38	0,00	0,00	-3,68	0,00009	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-3,77	0,00003	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	-3,77	0,00004	0,00000	0,00000
28	38	0,00	0,00	-3,68	0,00009	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-3,71	0,00006	0,00007	0,00000
	35	0,00	0,00	-3,77	0,00004	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-3,77	0,00003	0,00000	0,00000
29	39	0,00	0,00	-3,71	0,00006	0,00007	0,00000	40	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00004	0,00000
	36	0,00	0,00	-3,77	0,00003	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000
30	25	0,00	0,00	-3,74	0,00000	-,00003	0,00000	41	0,00	0,00	-3,67	0,00000	-,00009	0,00000
	20	0,00	0,00	-3,75	0,00001	-,00002	0,00000	37	0,00	0,00	-3,70	0,00006	-,00006	0,00000
31	41	0,00	0,00	-3,67	0,00000	-,00009	0,00000	42	0,00	0,00	-3,63	0,00000	0,00001	0,00000
	37	0,00	0,00	-3,70	0,00006	-,00006	0,00000	38	0,00	0,00	-3,68	0,00009	0,00000	0,00000
32	42	0,00	0,00	-3,63	0,00000	0,00001	0,00000	43	0,00	0,00	-3,68	0,00000	0,00011	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)
	38	0,00	0,00	-3,68	0,00009	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-3,71	0,00006	0,00007	0,00000
33	43	0,00	0,00	-3,68	0,00000	0,00011	0,00000	44	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00006	0,00000
	39	0,00	0,00	-3,71	0,00006	0,00007	0,00000	40	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00004	0,00000
34	30	0,00	0,00	-3,75	-,00001	-,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-3,70	-,00006	-,00006	0,00000
	25	0,00	0,00	-3,74	0,00000	-,00003	0,00000	41	0,00	0,00	-3,67	0,00000	-,00009	0,00000
35	45	0,00	0,00	-3,70	-,00006	-,00006	0,00000	46	0,00	0,00	-3,68	-,00009	0,00000	0,00000
	41	0,00	0,00	-3,67	0,00000	-,00009	0,00000	42	0,00	0,00	-3,63	0,00000	0,00001	0,00000
36	46	0,00	0,00	-3,68	-,00009	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-3,71	-,00006	0,00007	0,00000
	42	0,00	0,00	-3,63	0,00000	0,00001	0,00000	43	0,00	0,00	-3,68	0,00000	0,00011	0,00000
37	47	0,00	0,00	-3,71	-,00006	0,00007	0,00000	48	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00004	0,00000
	43	0,00	0,00	-3,68	0,00000	0,00011	0,00000	44	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00006	0,00000
38	4	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-3,77	-,00003	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	-3,75	-,00001	-,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-3,70	-,00006	-,00006	0,00000
39	49	0,00	0,00	-3,77	-,00003	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-3,77	-,00004	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	-3,70	-,00006	-,00006	0,00000	46	0,00	0,00	-3,68	-,00009	0,00000	0,00000
40	50	0,00	0,00	-3,77	-,00004	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	-3,77	-,00003	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-3,68	-,00009	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-3,71	-,00006	0,00007	0,00000
41	51	0,00	0,00	-3,77	-,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-3,71	-,00006	0,00007	0,00000	48	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00004	0,00000
42	53	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	54	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	-3,77	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	14	0,00	-3,76	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
43	54	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	14	0,00	-3,76	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	15	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
44	55	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	56	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	2	0,00	-3,76	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
45	57	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	52	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
46	58	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	59	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	53	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	54	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
47	59	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	60	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	54	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
48	60	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	61	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	56	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
49	7	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	57	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
50	62	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	63	0,00	-3,77	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	58	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	59	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
51	63	0,00	-3,77	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	64	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	59	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	60	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
52	64	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	61	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	65	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	66	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	35	0,00	-3,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
54	66	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	35	0,00	-3,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	36	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
55	67	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	68	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	36	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	5	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	61	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
57	69	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	65	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	66	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
58	70	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	71	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	66	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
59	71	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	72	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	68	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	8	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	61	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
61	73	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	74	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	69	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
62	74	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	75	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	70	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	71	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
63	75	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	72	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	77	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	78	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	50	0,00	-3,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
65	78	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	50	0,00	-3,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	49	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
66	79	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	80	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	4	0,00	-3,76	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
67	81	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-3,77	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	76	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
68	82	0,00	-3,77	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	83	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	77	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	78	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
69	83	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	84	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
70	84	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	80	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	10	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	81	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-3,77	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
72	86	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	87	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	82	0,00	-3,77	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	83	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
73	87	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	88	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	83	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	84	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
74	88	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	11	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	89	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	90	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	-3,76	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	32	0,00	-3,76	0,00	0,00005	0,00000	0,00000
76	90	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	32	0,00	-3,76	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	31	0,00	-3,77	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
77	91	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	92	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	31	0,00	-3,77	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	3	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	85	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	80	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
79	93	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	94	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	89	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	90	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
80	94	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	95	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	90	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
81	95	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	96	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	92	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
82	11	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	85	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
83	97	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	98	0,00	-3,77	0,00	-,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)
	93	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	94	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
84	98	0,00	-3,77	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	99	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	94	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	95	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
85	99	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	12	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	96	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	100	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	101	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	-3,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	44	0,00	-3,76	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
87	101	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	44	0,00	-3,76	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	48	0,00	-3,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
88	102	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	76	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	-3,76	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	6	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
89	72	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	68	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
90	103	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	104	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	100	0,00	-3,77	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	101	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
91	104	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	105	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	101	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
92	105	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	81	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	-3,77	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	76	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
93	9	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	72	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
94	106	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	107	0,00	-3,77	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	103	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	104	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
95	107	0,00	-3,77	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	108	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	104	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	105	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
96	108	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	81	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
97	109	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	110	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	20	0,00	-3,75	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	25	0,00	-3,75	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
98	110	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	25	0,00	-3,75	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	30	0,00	-3,75	0,00	-,00002	0,00000	-,00001
99	111	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	80	0,00	-3,76	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	-3,75	0,00	-,00002	0,00000	-,00001	4	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
100	61	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	56	0,00	-3,76	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
101	112	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	113	0,00	-3,76	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	109	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	110	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
102	113	0,00	-3,76	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	114	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	110	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
103	114	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	85	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	80	0,00	-3,76	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
104	8	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	-3,77	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	61	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
105	115	0,00	-3,77	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	116	0,00	-3,77	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	112	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	113	0,00	-3,76	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
106	116	0,00	-3,77	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	117	0,00	-3,77	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	113	0,00	-3,76	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	114	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
107	117	0,00	-3,77	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	11	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	-3,76	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	85	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
108	118	0,00	-3,77	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	119	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	-3,77	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	21	0,00	-3,76	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
109	119	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	21	0,00	-3,76	0,00	0,00006	0,00000	0,00000	16	0,00	-3,77	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
110	120	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	52	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	16	0,00	-3,77	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	1	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	96	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	92	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	-3,77	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
112	121	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	122	0,00	-3,77	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	118	0,00	-3,77	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	119	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
113	122	0,00	-3,77	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	123	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	119	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
114	123	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	57	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	-3,77	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	52	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
115	12	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	96	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000
116	124	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	125	0,00	-3,77	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	121	0,00	-3,77	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	122	0,00	-3,77	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
117	125	0,00	-3,77	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	126	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	122	0,00	-3,77	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	123	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
118	126	0,00	-3,77	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	7	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	-3,77	0,01	-,00001	0,00001	0,00000	57	0,00	-3,77	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	127	0,00	0,00	-3,79	-,00002	0,00002	0,00000	128	0,00	0,00	-3,80	-,00002	-,00001	0,00000
	62	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-3,77	-,00002	0,00000	0,00000
120	128	0,00	0,00	-3,80	-,00002	-,00001	0,00000	129	0,00	0,00	-3,78	-,00001	-,00002	0,00000
	63	0,00	0,00	-3,77	-,00002	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000
121	129	0,00	0,00	-3,78	-,00001	-,00002	0,00000	115	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000
	64	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000
122	125	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00002	0,00000	130	0,00	0,00	-3,80	0,00000	0,00003	0,00000
	126	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000	127	0,00	0,00	-3,79	-,00002	0,00002	0,00000
123	130	0,00	0,00	-3,80	0,00000	0,00003	0,00000	131	0,00	0,00	-3,81	0,00000	-,00001	0,00000
	127	0,00	0,00	-3,79	-,00002	0,00002	0,00000	128	0,00	0,00	-3,80	-,00002	-,00001	0,00000
124	131	0,00	0,00	-3,81	0,00000	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-3,79	0,00000	-,00003	0,00000
	128	0,00	0,00	-3,80	-,00002	-,00001	0,00000	129	0,00	0,00	-3,78	-,00001	-,00002	0,00000
125	132	0,00	0,00	-3,79	0,00000	-,00003	0,00000	116	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000
	129	0,00	0,00	-3,78	-,00001	-,00002	0,00000	115	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000
126	124	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000	133	0,00	0,00	-3,79	0,00002	0,00002	0,00000
	125	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00002	0,00000	130	0,00	0,00	-3,80	0,00000	0,00003	0,00000
127	133	0,00	0,00	-3,79	0,00002	0,00002	0,00000	134	0,00	0,00	-3,80	0,00002	-,00001	0,00000
	130	0,00	0,00	-3,80	0,00000	0,00003	0,00000	131	0,00	0,00	-3,81	0,00000	-,00001	0,00000
128	134	0,00	0,00	-3,80	0,00002	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-3,78	0,00001	-,00002	0,00000
	131	0,00	0,00	-3,81	0,00000	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-3,79	0,00000	-,00003	0,00000
129	135	0,00	0,00	-3,78	0,00001	-,00002	0,00000	117	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000
	132	0,00	0,00	-3,79	0,00000	-,00003	0,00000	116	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000
130	12	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000	133	0,00	0,00	-3,79	0,00002	0,00002	0,00000
131	99	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-3,77	0,00002	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-3,79	0,00002	0,00002	0,00000	134	0,00	0,00	-3,80	0,00002	-,00001	0,00000
132	98	0,00	0,00	-3,77	0,00002	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-3,80	0,00002	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-3,78	0,00001	-,00002	0,00000
133	97	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-3,78	0,00001	-,00002	0,00000	117	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000
134	136	0,00	0,00	-3,78	-,00002	0,00002	0,00000	137	0,00	0,00	-3,79	-,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)
	73	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000
135	137	0,00	0,00	-3,79	-,00002	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-3,78	-,00002	-,00002	0,00000
	74	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000
136	138	0,00	0,00	-3,78	-,00002	-,00002	0,00000	106	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	-3,77	-,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000
137	116	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000	139	0,00	0,00	-3,79	0,00000	0,00003	0,00000
	115	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000	136	0,00	0,00	-3,78	-,00002	0,00002	0,00000
138	139	0,00	0,00	-3,79	0,00000	0,00003	0,00000	140	0,00	0,00	-3,80	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	-3,78	-,00002	0,00002	0,00000	137	0,00	0,00	-3,79	-,00002	0,00000	0,00000
139	140	0,00	0,00	-3,80	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-3,79	0,00000	-,00003	0,00000
	137	0,00	0,00	-3,79	-,00002	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-3,78	-,00002	-,00002	0,00000
140	141	0,00	0,00	-3,79	0,00000	-,00003	0,00000	107	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00002	0,00000
	138	0,00	0,00	-3,78	-,00002	-,00002	0,00000	106	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00001	0,00000
141	117	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-3,78	0,00002	0,00002	0,00000
	116	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000	139	0,00	0,00	-3,79	0,00000	0,00003	0,00000
142	142	0,00	0,00	-3,78	0,00002	0,00002	0,00000	143	0,00	0,00	-3,79	0,00002	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-3,79	0,00000	0,00003	0,00000	140	0,00	0,00	-3,80	0,00000	0,00000	0,00000
143	143	0,00	0,00	-3,79	0,00002	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-3,78	0,00002	-,00002	0,00000
	140	0,00	0,00	-3,80	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-3,79	0,00000	-,00003	0,00000
144	144	0,00	0,00	-3,78	0,00002	-,00002	0,00000	108	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00001	0,00000
	141	0,00	0,00	-3,79	0,00000	-,00003	0,00000	107	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00002	0,00000
145	11	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00001	0,00000	142	0,00	0,00	-3,78	0,00002	0,00002	0,00000
146	88	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-3,78	0,00002	0,00002	0,00000	143	0,00	0,00	-3,79	0,00002	0,00000	0,00000
147	87	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-3,79	0,00002	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-3,78	0,00002	-,00002	0,00000
148	86	0,00	0,00	-3,77	0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-3,77	0,00000	0,00000	0,00000
	144	0,00	0,00	-3,78	0,00002	-,00002	0,00000	108	0,00	0,00	-3,77	0,00000	-,00001	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	16	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	17	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	1	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000
2	20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	2	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000
3	52	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000
	1	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
4	56	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	65	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000
	2	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	34	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
5	76	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00003	0,00000
	6	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
6	80	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	89	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000
	4	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	33	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
7	68	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00004	0,00000
	5	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
8	56	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	109	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	92	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00004	0,00000
	3	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
10	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,00000	127	0,00	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
	7	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
11	115	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	8	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
12	17	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	18	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
13	18	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	14	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	15	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000
14	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
15	21	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	16	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	17	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
16	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	17	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	18	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
17	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	24	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	18	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
18	24	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	26	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	27	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	21	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00005	0,00000	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
20	27	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	28	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	22	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
21	28	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	23	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	24	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
22	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	24	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	3	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00003	0,00000	27	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
24	31	0,00	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	27	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	28	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
25	32	0,00	0,00	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
26	33	0,00	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	38	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	0,01	-,00003	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
28	38	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	35	0,00	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
29	39	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	40	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00003	0,00000
	36	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
30	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
31	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	38	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
32	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	43	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	38	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
33	43	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	44	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00005	0,00000
	39	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	40	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00003	0,00000
34	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
35	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	46	0,00	0,00	-0,01	0,00001	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	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
36	46	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	43	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
37	47	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	48	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00003	0,00000
	43	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	44	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00005	0,00000
38	4	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
39	49	0,00	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	46	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
40	50	0,00	0,00	0,01	0,00004	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
41	51	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	48	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00003	0,00000
42	53	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000	54	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	14	0,00	0,01	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
43	54	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	55	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000
	14	0,00	0,01	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	15	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
44	55	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000	56	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	15	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	2	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
45	57	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00003	0,00000
	52	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000
46	58	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00003	0,00000	59	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000
	53	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000	54	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
47	59	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000	60	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00003	0,00000
	54	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	55	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000
48	60	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00003	0,00000	61	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	55	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000	56	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
49	7	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	57	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00003	0,00000
50	62	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	63	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	58	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00003	0,00000	59	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000
51	63	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	64	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	59	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000	60	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00003	0,00000
52	64	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00003	0,00000	61	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
53	65	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000	66	0,00	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	35	0,00	0,01	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
54	66	0,00	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	67	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00003	0,00000
	35	0,00	0,01	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	36	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
55	67	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00003	0,00000	68	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	36	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	5	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	61	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	69	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00002	0,00000
	56	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	65	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000
57	69	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00002	0,00000	70	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000	66	0,00	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000
58	70	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000	71	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00003	0,00000
	66	0,00	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	67	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00003	0,00000
59	71	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00003	0,00000	72	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	0,01	-0,03	-,00001	-,00003	0,00000	68	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	8	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	61	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	69	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00002	0,00000
61	73	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	74	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	69	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00002	0,00000	70	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000
62	74	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	75	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	70	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000	71	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00003	0,00000
63	75	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	0,01	-0,02	0,00002	-,00003	0,00000	72	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	77	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00003	0,00000	78	0,00	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	50	0,00	0,01	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
65	78	0,00	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	79	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000
	50	0,00	0,01	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	49	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
66	79	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000	80	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	49	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	4	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
67	81	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00003	0,00000
	76	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00003	0,00000
68	82	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00003	0,00000	83	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000
	77	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00003	0,00000	78	0,00	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000
69	83	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000	84	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00002	0,00000
	78	0,00	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,00000	79	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000
70	84	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00002	0,00000	85	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	79	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000	80	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
71	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	81	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00003	0,00000
72	86	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	87	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	82	0,00	0,01	-0,02	0,00002	0,00003	0,00000	83	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000
73	87	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	88	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	83	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000	84	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00002	0,00000
74	88	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	11	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00002	0,00000	85	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
75	89	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000	90	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
	33	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	32	0,00	0,01	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
76	90	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	91	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000
	32	0,00	0,01	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	31	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
77	91	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000	92	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	31	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	3	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	85	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	93	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00003	0,00000
	80	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	89	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000
79	93	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00003	0,00000	94	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000
	89	0,00	0,01	-0,03	-,00002	0,00003	0,00000	90	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000
80	94	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000	95	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00003	0,00000
	90	0,00	0,01	-0,05	-,00003	0,00000	0,00000	91	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000
81	95	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00003	0,00000	96	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	0,01	-0,03	-,00002	-,00003	0,00000	92	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
82	11	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	85	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	93	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00003	0,00000
83	97	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	98	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	93	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00003	0,00000	94	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000
84	98	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	99	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	94	0,00	0,01	-0,04	0,00003	0,00000	0,00000	95	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00003	0,00000
85	99	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	12	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	0,01	-0,03	0,00002	-,00003	0,00000	96	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	100	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00004	0,00000	101	0,00	0,01	-0,06	-,00003	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)
	40	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	44	0,00	0,01	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
87	101	0,00	0,01	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000	102	0,00	0,01	-0,04	-,00002	-,00004	0,00000
	44	0,00	0,01	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	48	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
88	102	0,00	0,01	-0,04	-,00002	-,00004	0,00000	76	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
89	72	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00003	0,00000
	68	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00004	0,00000
90	103	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00003	0,00000	104	0,00	0,01	-0,05	0,00004	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00004	0,00000	101	0,00	0,01	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000
91	104	0,00	0,01	-0,05	0,00004	0,00000	0,00000	105	0,00	0,01	-0,03	0,00003	-,00003	0,00000
	101	0,00	0,01	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000	102	0,00	0,01	-0,04	-,00002	-,00004	0,00000
92	105	0,00	0,01	-0,03	0,00003	-,00003	0,00000	81	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,01	-0,04	-,00002	-,00004	0,00000	76	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
93	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00003	0,00000
94	106	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	107	0,00	0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00003	0,00000	104	0,00	0,01	-0,05	0,00004	0,00000	0,00000
95	107	0,00	0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	108	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,01	-0,05	0,00004	0,00000	0,00000	105	0,00	0,01	-0,03	0,00003	-,00003	0,00000
96	108	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,01	-0,03	0,00003	-,00003	0,00000	81	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
97	109	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	20	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
98	110	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	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
99	111	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	30	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
100	61	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	112	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	109	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
101	112	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
102	113	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
103	114	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	111	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
104	8	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	112	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
105	115	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
106	116	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
107	117	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	-0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
108	118	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00004	0,00000	119	0,00	0,01	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	21	0,00	0,01	0,00	-,00005	0,00000	0,00000
109	119	0,00	0,01	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000	120	0,00	0,01	-0,04	-,00002	-,00004	0,00000
	21	0,00	0,01	0,00	-,00005	0,00000	0,00000	16	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
110	120	0,00	0,01	-0,04	-,00002	-,00004	0,00000	52	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	16	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	1	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	96	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00003	0,00000
	92	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00004	0,00000
112	121	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00003	0,00000	122	0,00	0,01	-0,05	0,00004	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00004	0,00000	119	0,00	0,01	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000
113	122	0,00	0,01	-0,05	0,00004	0,00000	0,00000	123	0,00	0,01	-0,03	0,00003	-,00003	0,00000
	119	0,00	0,01	-0,06	-,00003	0,00000	0,00000	120	0,00	0,01	-0,04	-,00002	-,00004	0,00000
114	123	0,00	0,01	-0,03	0,00003	-,00003	0,00000	57	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	0,01	-0,04	-,00002	-,00004	0,00000	52	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
115	12	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	96	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00003	0,00000
116	124	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	125	0,00	0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
	121	0,00	0,01	-0,03	0,00003	0,00003	0,00000	122	0,00	0,01	-0,05	0,00004	0,00000	0,00000
117	125	0,00	0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	126	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	122	0,00	0,01	-0,05	0,00004	0,00000	0,00000	123	0,00	0,01	-0,03	0,00003	-,00003	0,00000
118	126	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	7	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	0,01	-0,03	0,00003	-,00003	0,00000	57	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	127	0,00	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,00000	128	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
120	128	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	63	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
121	129	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	115	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
122	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00004	0,00000	130	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,00000	127	0,00	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
123	130	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	131	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	127	0,00	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,00000	128	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
124	131	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	132	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	128	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
125	132	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	116	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	115	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
126	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,00000	133	0,00	0,00	0,02	-,00001	-,00001	0,00000
	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00004	0,00000	130	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
127	133	0,00	0,00	0,02	-,00001	-,00001	0,00000	134	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	131	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
128	134	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	131	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	132	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
129	135	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	117	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	116	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
130	12	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,00000	133	0,00	0,00	0,02	-,00001	-,00001	0,00000
131	99	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	0,02	-,00001	-,00001	0,00000	134	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
132	98	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
133	97	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	117	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
134	136	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	137	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
135	137	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	74	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
136	138	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	75	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	116	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	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)
	115	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
138	139	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	140	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	137	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
139	140	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	137	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
140	141	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	107	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
	138	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
141	117	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	116	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
142	142	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	143	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	140	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
143	143	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	140	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
144	144	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
	141	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	107	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00000
145	11	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
146	88	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	143	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
147	87	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000
148	86	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	144	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	108	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000

SPOST. Var.Abitazioni: 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	16	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	20	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	52	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	56	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	76	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	80	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	4	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	68	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	5	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	56	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	2	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	92	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	3	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	126	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	115	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	17	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
13	18	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	14	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	19	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
15	21	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	16	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	17	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
16	22	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	17	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	18	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
17	23	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	18	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	24	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	19	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	26	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	27	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	22	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	28	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	23	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	24	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	29	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	24	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	3	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	31	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	27	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	32	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
26	33	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	37	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	38	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	39	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	36	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	25	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	20	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	41	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	42	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	38	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	43	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	30	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	45	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	46	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	47	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	4	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Abitazioni: 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)
	30	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	49	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
40	50	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
41	51	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
42	53	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
43	54	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	14	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
44	55	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	2	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
45	57	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
46	58	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	54	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
47	59	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	54	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
48	60	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
49	7	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	62	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	58	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	63	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	59	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	64	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	61	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	65	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	66	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	35	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	36	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	67	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	36	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	5	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	61	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	69	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	70	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	71	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	68	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	8	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	73	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	69	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
62	74	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	70	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	75	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	72	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	77	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
65	78	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
66	79	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
67	81	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	82	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	77	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	83	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	84	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	10	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
72	86	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	87	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
74	88	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	89	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
76	90	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	32	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	91	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	31	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	85	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	80	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
79	93	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
80	94	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	90	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
81	95	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	92	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
82	11	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	85	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
83	97	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	93	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
84	98	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	94	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
85	99	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	12	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	96	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	100	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	101	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
88	102	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	6	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
89	72	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Abitazioni: 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)
	68	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
90	103	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	101	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
91	104	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	101	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
92	105	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
93	9	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
94	106	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
95	107	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
96	108	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
97	109	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	20	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
98	110	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	25	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	30	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
99	111	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	4	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
100	61	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
101	112	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
102	113	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	110	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
103	114	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	80	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
104	8	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	61	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
105	115	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	112	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
106	116	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
107	117	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
108	118	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
109	119	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
110	120	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	16	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	1	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	96	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	92	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
112	121	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	118	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
113	122	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	119	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	120	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
114	123	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
115	12	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	96	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
116	124	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	121	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	122	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
117	125	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	122	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
118	126	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	-2,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	127	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	62	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
120	128	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	63	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
121	129	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
122	125	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	127	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
123	130	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
124	131	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
125	132	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	129	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	124	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	133	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	131	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	134	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	132	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	135	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	116	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
130	12	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	133	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	99	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	134	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	98	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	135	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	97	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	117	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	136	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	137	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	138	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	116	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	139	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	137	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
139	140	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	141	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Abitazioni: 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)
	138	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
141	117	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	116	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
142	142	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	143	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	140	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
144	144	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	141	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	107	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
145	11	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	142	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
146	88	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
147	87	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
148	86	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000
	144	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,00	0,00	-2,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Coperture: 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	16	0,00	0,00	-2,04	0,00000	-,00003	0,00000	17	0,00	0,00	-1,99	0,00004	-,00005	0,00000
	1	0,00	0,00	-2,04	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000
2	20	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000	37	0,00	0,00	-1,99	0,00004	-,00004	0,00000
	2	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000
3	52	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	1	0,00	-2,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
4	56	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	2	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
5	76	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	6	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
6	80	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	4	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	33	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
7	68	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	5	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
8	56	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	2	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,00	-2,03	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
9	92	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	3	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	26	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
10	126	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00003	0,00000	127	0,00	0,00	-2,08	-,00004	0,00005	0,00000
	7	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000
11	115	0,00	0,00	-2,04	0,00000	0,00002	0,00000	136	0,00	0,00	-2,08	-,00004	0,00004	0,00000
	8	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000
12	17	0,00	0,00	-1,99	0,00004	-,00005	0,00000	18	0,00	0,00	-1,97	0,00006	0,00000	0,00000
	13	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-2,03	0,00003	0,00000	0,00000
13	18	0,00	0,00	-1,97	0,00006	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-1,99	0,00004	0,00005	0,00000
	14	0,00	0,00	-2,03	0,00003	0,00000	0,00000	15	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000
14	19	0,00	0,00	-1,99	0,00004	0,00005	0,00000	20	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000
	15	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000
15	21	0,00	0,00	-2,04	0,00000	-,00004	0,00000	22	0,00	0,00	-1,97	0,00000	-,00007	0,00000
	16	0,00	0,00	-2,04	0,00000	-,00003	0,00000	17	0,00	0,00	-1,99	0,00004	-,00005	0,00000
16	22	0,00	0,00	-1,97	0,00000	-,00007	0,00000	23	0,00	0,00	-1,93	0,00000	0,00001	0,00000
	17	0,00	0,00	-1,99	0,00004	-,00005	0,00000	18	0,00	0,00	-1,97	0,00006	0,00000	0,00000
17	23	0,00	0,00	-1,93	0,00000	0,00001	0,00000	24	0,00	0,00	-1,98	0,00000	0,00007	0,00000
	18	0,00	0,00	-1,97	0,00006	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	-1,99	0,00004	0,00005	0,00000
18	24	0,00	0,00	-1,98	0,00000	0,00007	0,00000	25	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000
	19	0,00	0,00	-1,99	0,00004	0,00005	0,00000	20	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000
19	26	0,00	0,00	-2,04	0,00000	-,00003	0,00000	27	0,00	0,00	-1,99	-,00004	-,00005	0,00000
	21	0,00	0,00	-2,04	0,00000	-,00004	0,00000	22	0,00	0,00	-1,97	0,00000	-,00007	0,00000
20	27	0,00	0,00	-1,99	-,00004	-,00005	0,00000	28	0,00	0,00	-1,97	-,00006	0,00000	0,00000
	22	0,00	0,00	-1,97	0,00000	-,00007	0,00000	23	0,00	0,00	-1,93	0,00000	0,00001	0,00000
21	28	0,00	0,00	-1,97	-,00006	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-1,99	-,00004	0,00005	0,00000
	23	0,00	0,00	-1,93	0,00000	0,00001	0,00000	24	0,00	0,00	-1,98	0,00000	0,00007	0,00000
22	29	0,00	0,00	-1,99	-,00004	0,00005	0,00000	30	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000
	24	0,00	0,00	-1,98	0,00000	0,00007	0,00000	25	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000
23	3	0,00	0,00	-2,04	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000
	26	0,00	0,00	-2,04	0,00000	-,00003	0,00000	27	0,00	0,00	-1,99	-,00004	-,00005	0,00000
24	31	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000	32	0,00	0,00	-2,03	-,00003	0,00000	0,00000
	27	0,00	0,00	-1,99	-,00004	-,00005	0,00000	28	0,00	0,00	-1,97	-,00006	0,00000	0,00000
25	32	0,00	0,00	-2,03	-,00003	0,00000	0,00000	33	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000
	28	0,00	0,00	-1,97	-,00006	0,00000	0,00000	29	0,00	0,00	-1,99	-,00004	0,00005	0,00000
26	33	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000	4	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000
	29	0,00	0,00	-1,99	-,00004	0,00005	0,00000	30	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000
27	37	0,00	0,00	-1,99	0,00004	-,00004	0,00000	38	0,00	0,00	-1,97	0,00006	0,00000	0,00000
	34	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	-2,03	0,00003	0,00000	0,00000
28	38	0,00	0,00	-1,97	0,00006	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-1,99	0,00004	0,00005	0,00000
	35	0,00	0,00	-2,03	0,00003	0,00000	0,00000	36	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000
29	39	0,00	0,00	-1,99	0,00004	0,00005	0,00000	40	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00003	0,00000
	36	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000	5	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000
30	25	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000	41	0,00	0,00	-1,97	0,00000	-,00006	0,00000
	20	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000	37	0,00	0,00	-1,99	0,00004	-,00004	0,00000
31	41	0,00	0,00	-1,97	0,00000	-,00006	0,00000	42	0,00	0,00	-1,94	0,00000	0,00000	0,00000
	37	0,00	0,00	-1,99	0,00004	-,00004	0,00000	38	0,00	0,00	-1,97	0,00006	0,00000	0,00000
32	42	0,00	0,00	-1,94	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-1,97	0,00000	0,00007	0,00000
	38	0,00	0,00	-1,97	0,00006	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	-1,99	0,00004	0,00005	0,00000
33	43	0,00	0,00	-1,97	0,00000	0,00007	0,00000	44	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00004	0,00000
	39	0,00	0,00	-1,99	0,00004	0,00005	0,00000	40	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00003	0,00000
34	30	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-1,99	-,00004	-,00004	0,00000
	25	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000	41	0,00	0,00	-1,97	0,00000	-,00006	0,00000
35	45	0,00	0,00	-1,99	-,00004	-,00004	0,00000	46	0,00	0,00	-1,97	-,00006	0,00000	0,00000
	41	0,00	0,00	-1,97	0,00000	-,00006	0,00000	42	0,00	0,00	-1,94	0,00000	0,00000	0,00000
36	46	0,00	0,00	-1,97	-,00006	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-1,99	-,00004	0,00005	0,00000
	42	0,00	0,00	-1,94	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	-1,97	0,00000	0,00007	0,00000
37	47	0,00	0,00	-1,99	-,00004	0,00005	0,00000	48	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00003	0,00000
	43	0,00	0,00	-1,97	0,00000	0,00007	0,00000	44	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00004	0,00000
38	4	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000
	30	0,00	0,00	-2,02	0,00000	-,00002	0,00000	45	0,00	0,00	-1,99	-,00004	-,00004	0,00000
39	49	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-2,03	-,00003	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	-1,99	-,00004	-,00004	0,00000	46	0,00	0,00	-1,97	-,00006	0,00000	0,00000
40	50	0,00	0,00	-2,03	-,00003	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-1,97	-,00006	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-1,99	-,00004	0,00005	0,00000
41	51	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000	6	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Coperture: 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)
	47	0,00	0,00	-1,99	-,00004	0,00005	0,00000	48	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00003	0,00000
42	53	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	54	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	14	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
43	54	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	14	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	15	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
44	55	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	56	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	2	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
45	57	0,00	-2,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	-2,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	52	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	53	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
46	58	0,00	-2,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	59	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	53	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	54	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
47	59	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	54	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	55	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
48	60	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	61	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	55	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	56	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
49	7	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	57	0,00	-2,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,00	-2,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
50	62	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	63	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	58	0,00	-2,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	59	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
51	63	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	64	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	59	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
52	64	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	61	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	65	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	66	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	34	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	35	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
54	66	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	35	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	36	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
55	67	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	68	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	36	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	5	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	61	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	56	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
57	69	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	70	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	65	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	66	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
58	70	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	66	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	67	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
59	71	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	72	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	67	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	68	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	8	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	61	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
61	73	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	74	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	69	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	70	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
62	74	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	75	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	70	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	71	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
63	75	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	9	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	71	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	72	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	77	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	78	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	50	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
65	78	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	50	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	49	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
66	79	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	80	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	49	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	4	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
67	81	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	76	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
68	82	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	83	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	77	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	78	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
69	83	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	78	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	79	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
70	84	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	85	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	79	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	80	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	10	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	81	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
72	86	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	87	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	82	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	83	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
73	87	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	88	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	83	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	84	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
74	88	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	11	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	85	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	89	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	90	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	33	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	32	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
76	90	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	32	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	31	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
77	91	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	92	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	31	0,00	-2,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	3	0,00	-2,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	85	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	80	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
79	93	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	94	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	89	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	90	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
80	94	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	90	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	91	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
81	95	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	96	0,00	-2,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	92	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
82	11	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	85	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
83	97	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	98	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	93	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	94	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
84	98	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	99	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	94	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
85	99	0,00	-2,04	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	12	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	95	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	96	0,00	-2,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	100	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	101	0,00	-2,03	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	44	0,00	-2,03	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
87	101	0,00	-2,03	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	44	0,00	-2,03	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	48	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
88	102	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	76	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	6	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
89	72	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	68	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
90	103	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	104	0,00	-2,03	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	100	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	101	0,00	-2,03	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
91	104	0,00	-2,03	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	105	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	101	0,00	-2,03	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
92	105	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	81	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Coperture: 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)
	102	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	76	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
93	9	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	72	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
94	106	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	107	0,00	-2,04	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
	103	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	104	0,00	-2,03	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
95	107	0,00	-2,04	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	108	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	104	0,00	-2,03	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	105	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
96	108	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	10	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	81	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
97	109	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	110	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	20	0,00	-2,03	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	25	0,00	-2,02	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
98	110	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	25	0,00	-2,02	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	30	0,00	-2,03	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
99	111	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	80	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	-2,03	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	4	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
100	61	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	56	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
101	112	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	113	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	110	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
102	113	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	110	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
103	114	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	85	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,00	-2,03	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	80	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
104	8	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	-2,04	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	61	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
105	115	0,00	-2,04	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	116	0,00	-2,04	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	112	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	113	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
106	116	0,00	-2,04	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	117	0,00	-2,04	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	113	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	114	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
107	117	0,00	-2,04	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	11	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	-2,04	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	85	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
108	118	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	119	0,00	-2,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	26	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	21	0,00	-2,03	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
109	119	0,00	-2,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	120	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	21	0,00	-2,03	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	16	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
110	120	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	52	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	16	0,00	-2,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	1	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	96	0,00	-2,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	-2,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	92	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
112	121	0,00	-2,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	122	0,00	-2,04	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	118	0,00	-2,03	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	119	0,00	-2,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
113	122	0,00	-2,04	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	119	0,00	-2,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	120	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
114	123	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	57	0,00	-2,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	120	0,00	-2,03	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	52	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
115	12	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	124	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	96	0,00	-2,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	-2,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
116	124	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	125	0,00	-2,04	0,00	-,00004	0,00000	0,00000
	121	0,00	-2,04	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	122	0,00	-2,04	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
117	125	0,00	-2,04	0,00	-,00004	0,00000	0,00000	126	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000
	122	0,00	-2,04	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	123	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
118	126	0,00	-2,04	0,00	-,00003	0,00000	0,00000	7	0,00	-2,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	123	0,00	-2,04	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	57	0,00	-2,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	127	0,00	0,00	-2,08	-,00004	0,00005	0,00000	128	0,00	0,00	-2,10	-,00006	-,00001	0,00000
	62	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000	63	0,00	0,00	-2,03	-,00003	0,00000	0,00000
120	128	0,00	0,00	-2,10	-,00006	-,00001	0,00000	129	0,00	0,00	-2,07	-,00004	-,00005	0,00000
	63	0,00	0,00	-2,03	-,00003	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000
121	129	0,00	0,00	-2,07	-,00004	-,00005	0,00000	115	0,00	0,00	-2,04	0,00000	0,00002	0,00000
	64	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000
122	125	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00004	0,00000	130	0,00	0,00	-2,10	0,00000	0,00007	0,00000
	126	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00003	0,00000	127	0,00	0,00	-2,08	-,00004	0,00005	0,00000
123	130	0,00	0,00	-2,10	0,00000	0,00007	0,00000	131	0,00	0,00	-2,14	0,00000	-,00001	0,00000
	127	0,00	0,00	-2,08	-,00004	0,00005	0,00000	128	0,00	0,00	-2,10	-,00006	-,00001	0,00000
124	131	0,00	0,00	-2,14	0,00000	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-2,09	0,00000	-,00007	0,00000
	128	0,00	0,00	-2,10	-,00006	-,00001	0,00000	129	0,00	0,00	-2,07	-,00004	-,00005	0,00000
125	132	0,00	0,00	-2,09	0,00000	-,00007	0,00000	116	0,00	0,00	-2,05	0,00000	0,00002	0,00000
	129	0,00	0,00	-2,07	-,00004	-,00005	0,00000	115	0,00	0,00	-2,04	0,00000	0,00002	0,00000
126	124	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00003	0,00000	133	0,00	0,00	-2,08	0,00004	0,00005	0,00000
	125	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00004	0,00000	130	0,00	0,00	-2,10	0,00000	0,00007	0,00000
127	133	0,00	0,00	-2,08	0,00004	0,00005	0,00000	134	0,00	0,00	-2,10	0,00006	-,00001	0,00000
	130	0,00	0,00	-2,10	0,00000	0,00007	0,00000	131	0,00	0,00	-2,14	0,00000	-,00001	0,00000
128	134	0,00	0,00	-2,10	0,00006	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-2,07	0,00004	-,00005	0,00000
	131	0,00	0,00	-2,14	0,00000	-,00001	0,00000	132	0,00	0,00	-2,09	0,00000	-,00007	0,00000
129	135	0,00	0,00	-2,07	0,00004	-,00005	0,00000	117	0,00	0,00	-2,04	0,00000	0,00002	0,00000
	132	0,00	0,00	-2,09	0,00000	-,00007	0,00000	116	0,00	0,00	-2,05	0,00000	0,00002	0,00000
130	12	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00003	0,00000	133	0,00	0,00	-2,08	0,00004	0,00005	0,00000
131	99	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000	98	0,00	0,00	-2,03	0,00003	0,00000	0,00000
	133	0,00	0,00	-2,08	0,00004	0,00005	0,00000	134	0,00	0,00	-2,10	0,00006	-,00001	0,00000
132	98	0,00	0,00	-2,03	0,00003	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000
	134	0,00	0,00	-2,10	0,00006	-,00001	0,00000	135	0,00	0,00	-2,07	0,00004	-,00005	0,00000
133	97	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,00	0,00	-2,07	0,00004	-,00005	0,00000	117	0,00	0,00	-2,04	0,00000	0,00002	0,00000
134	136	0,00	0,00	-2,08	-,00004	0,00004	0,00000	137	0,00	0,00	-2,10	-,00006	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	-2,03	-,00003	0,00000	0,00000
135	137	0,00	0,00	-2,10	-,00006	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-2,07	-,00004	-,00005	0,00000
	74	0,00	0,00	-2,03	-,00003	0,00000	0,00000	75	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000
136	138	0,00	0,00	-2,07	-,00004	-,00005	0,00000	106	0,00	0,00	-2,03	0,00000	-,00003	0,00000
	75	0,00	0,00	-2,03	-,00002	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000
137	116	0,00	0,00	-2,05	0,00000	0,00002	0,00000	139	0,00	0,00	-2,10	0,00000	0,00006	0,00000
	115	0,00	0,00	-2,04	0,00000	0,00002	0,00000	136	0,00	0,00	-2,08	-,00004	0,00004	0,00000
138	139	0,00	0,00	-2,10	0,00000	0,00006	0,00000	140	0,00	0,00	-2,13	0,00000	0,00000	0,00000
	136	0,00	0,00	-2,08	-,00004	0,00004	0,00000	137	0,00	0,00	-2,10	-,00006	0,00000	0,00000
139	140	0,00	0,00	-2,13	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-2,09	0,00000	-,00007	0,00000
	137	0,00	0,00	-2,10	-,00006	0,00000	0,00000	138	0,00	0,00	-2,07	-,00004	-,00005	0,00000
140	141	0,00	0,00	-2,09	0,00000	-,00007	0,00000	107	0,00	0,00	-2,03	0,00000	-,00004	0,00000
	138	0,00	0,00	-2,07	-,00004	-,00005	0,00000	106	0,00	0,00	-2,03	0,00000	-,00003	0,00000
141	117	0,00	0,00	-2,04	0,00000	0,00002	0,00000	142	0,00	0,00	-2,08	0,00004	0,00004	0,00000
	116	0,00	0,00	-2,05	0,00000	0,00002	0,00000	139	0,00	0,00	-2,10	0,00000	0,00006	0,00000
142	142	0,00	0,00	-2,08	0,00004	0,00004	0,00000	143	0,00	0,00	-2,10	0,00006	0,00000	0,00000
	139	0,00	0,00	-2,10	0,00000	0,00006	0,00000	140	0,00	0,00	-2,13	0,00000	0,00000	0,00000
143	143	0,00	0,00	-2,10	0,00006	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-2,07	0,00004	-,00005	0,00000

SPOST. Var.Coperture: 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)
	140	0,00	0,00	-2,13	0,00000	0,00000	0,00000	141	0,00	0,00	-2,09	0,00000	-,00007	0,00000
144	144	0,00	0,00	-2,07	0,00004	-,00005	0,00000	108	0,00	0,00	-2,03	0,00000	-,00003	0,00000
	141	0,00	0,00	-2,09	0,00000	-,00007	0,00000	107	0,00	0,00	-2,03	0,00000	-,00004	0,00000
145	11	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000	88	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000
	117	0,00	0,00	-2,04	0,00000	0,00002	0,00000	142	0,00	0,00	-2,08	0,00004	0,00004	0,00000
146	88	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000	87	0,00	0,00	-2,03	0,00003	0,00000	0,00000
	142	0,00	0,00	-2,08	0,00004	0,00004	0,00000	143	0,00	0,00	-2,10	0,00006	0,00000	0,00000
147	87	0,00	0,00	-2,03	0,00003	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000
	143	0,00	0,00	-2,10	0,00006	0,00000	0,00000	144	0,00	0,00	-2,07	0,00004	-,00005	0,00000
148	86	0,00	0,00	-2,03	0,00002	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-2,03	0,00000	0,00000	0,00000
	144	0,00	0,00	-2,07	0,00004	-,00005	0,00000	108	0,00	0,00	-2,03	0,00000	-,00003	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	16	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
	1	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
2	20	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
	2	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
3	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
	1	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
4	56	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
	2	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
5	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
	6	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
6	80	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
	4	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
7	68	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
	5	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
8	56	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
	2	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
9	92	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
	3	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
10	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
	7	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
11	115	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
	8	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
12	17	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
	13	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
13	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	19	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	19	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
	15	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
15	21	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
	16	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
16	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	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	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
17	23	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
	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	24	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
	19	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
19	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	27	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
	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	28	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
	23	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
22	29	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
	24	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
23	3	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	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	27	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	31	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
	27	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
25	32	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
	28	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
26	33	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
	29	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
27	37	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
	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	35	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
29	39	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
	36	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
30	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	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	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	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	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	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	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	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
34	30	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
	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	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
	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	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
	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	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
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	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
	30	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
39	49	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
	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
40	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
	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
41	51	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
	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
42	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
	13	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
43	54	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
	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
44	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

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)
	15	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
45	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
	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
46	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
	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
47	59	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
	54	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
48	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
	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
49	7	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
	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
50	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
	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
51	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
	59	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
52	64	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
	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
53	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
	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	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
	35	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
55	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
	36	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
56	61	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
	56	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
57	69	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
	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
58	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
	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
59	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
	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
60	8	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
	61	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
61	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
	69	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
62	74	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
	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
63	75	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
	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
64	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
	51	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
65	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
	50	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
66	79	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
	49	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
67	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
	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
68	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
	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
69	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
	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
70	84	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
	79	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
71	10	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
	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
72	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
	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
73	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
	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
74	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	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	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	89	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
	33	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
76	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
	32	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	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
	31	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	85	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
	80	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
79	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
	89	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
80	94	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
	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
81	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
	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
82	11	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
	85	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
83	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
	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
84	98	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
	94	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
85	99	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
	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
86	100	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
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	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
	44	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
88	102	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
	48	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
89	72	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
	68	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
90	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
	100	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
91	104	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
	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
92	105	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
	102	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
93	9	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
	72	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
94	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
	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
95	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

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)
	104	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
96	108	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
	105	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
97	109	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	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
98	110	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	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
99	111	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
	30	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
100	61	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
	56	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
101	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
	109	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
102	113	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
	110	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
103	114	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
	111	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
104	8	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
	61	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
105	115	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
	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
106	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
	113	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
107	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	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	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
108	118	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
	26	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
109	119	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
	21	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
110	120	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
	16	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
111	96	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
	92	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
112	121	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
	118	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
113	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
	119	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
114	123	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
	120	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
115	12	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
	96	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
116	124	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
	121	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
117	125	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
	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
118	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	7	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	127	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
	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
120	128	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
	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
121	129	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
	64	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
122	125	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
	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
123	130	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
	127	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
124	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
	128	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
125	132	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
	129	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
126	124	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
	125	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
127	133	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
	130	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
128	134	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
	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
129	135	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
	132	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
130	12	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
	124	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
131	99	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
	133	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
132	98	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
	134	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
133	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	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	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	136	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
	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
135	137	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
	74	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
136	138	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
	75	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
137	116	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
	115	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
138	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
	136	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
139	140	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
	137	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
140	141	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
	138	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
141	117	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
	116	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
142	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
	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
143	143	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
	140	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
144	144	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
	141	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
145	11	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
	117	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
146	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

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)
	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
147	87	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
	143	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
148	86	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
	144	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

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	16	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
	1	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
2	20	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
	2	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
3	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
	1	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
4	56	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
	2	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
5	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
	6	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
6	80	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
	4	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
7	68	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
	5	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
8	56	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
	2	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
9	92	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
	3	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
10	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
	7	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
11	115	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
	8	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
12	17	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
	13	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
13	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	19	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	19	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
	15	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
15	21	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
	16	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
16	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	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	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
17	23	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
	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	24	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
	19	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
19	26	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	27	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
	22	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	28	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
	23	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
22	29	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
	24	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
23	3	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	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	27	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	31	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
	27	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
25	32	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
	28	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
26	33	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
	29	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
27	37	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
	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	35	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
29	39	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
	36	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
30	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	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	37	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	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	38	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	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	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	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
34	30	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
	25	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	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
	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	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
	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	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
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	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
	30	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
39	49	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
	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
40	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
	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
41	51	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
	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
42	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
	13	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
43	54	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
	14	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	15	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
44	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
	15	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
45	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
	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
46	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
	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
47	59	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

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)
	54	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
48	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
	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
49	7	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
	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
50	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
	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
51	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
	59	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
52	64	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
	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
53	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
	34	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	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
	35	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
55	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
	36	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
56	61	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
	56	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
57	69	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
	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
58	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
	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
59	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
	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
60	8	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
	61	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
61	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
	69	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
62	74	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
	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
63	75	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
	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
64	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
	51	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
65	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
	50	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
66	79	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
	49	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
67	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
	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
68	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
	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
69	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
	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
70	84	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
	79	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
71	10	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
	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
72	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
	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
73	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
	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
74	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	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	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	89	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
	33	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
76	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
	32	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	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
	31	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	3	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	85	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
	80	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
79	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
	89	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
80	94	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
	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
81	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
	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
82	11	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
	85	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
83	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
	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
84	98	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
	94	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
85	99	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
	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
86	100	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
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	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
	44	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
88	102	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
	48	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
89	72	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
	68	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
90	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
	100	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
91	104	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
	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
92	105	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
	102	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
93	9	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
	72	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
94	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
	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
95	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
	104	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
96	108	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
	105	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
97	109	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	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
98	110	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

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)
	25	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
99	111	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
	30	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
100	61	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
	56	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
101	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
	109	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
102	113	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
	110	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
103	114	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
	111	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
104	8	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
	61	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
105	115	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
	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
106	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
	113	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
107	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	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	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
108	118	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
	26	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
109	119	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
	21	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
110	120	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
	16	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
111	96	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
	92	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
112	121	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
	118	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
113	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
	119	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
114	123	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
	120	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
115	12	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
	96	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
116	124	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
	121	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
117	125	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
	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
118	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	7	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	127	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
	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
120	128	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
	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
121	129	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
	64	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
122	125	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
	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
123	130	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
	127	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
124	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
	128	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
125	132	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
	129	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
126	124	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
	125	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
127	133	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
	130	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
128	134	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
	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
129	135	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
	132	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
130	12	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
	124	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
131	99	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
	133	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
132	98	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
	134	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
133	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	11	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	117	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	136	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
	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
135	137	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
	74	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
136	138	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
	75	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
137	116	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
	115	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
138	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
	136	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
139	140	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
	137	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
140	141	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
	138	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
141	117	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
	116	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
142	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
	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
143	143	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
	140	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
144	144	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
	141	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
145	11	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
	117	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
146	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
	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
147	87	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
	143	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
148	86	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
	144	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

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0,00	3,25	1	7	2	1,789	16,250	2	1,405	10,725	VERIFICATO
2	0,00	3,25	2	8	2	1,788	16,250	2	1,404	10,725	VERIFICATO
3	0,00	3,25	5	9	2	1,789	16,250	2	1,405	10,725	VERIFICATO
4	0,00	3,25	6	10	2	1,789	16,250	2	1,405	10,725	VERIFICATO
5	0,00	3,25	4	11	2	1,788	16,250	2	1,404	10,725	VERIFICATO
6	0,00	3,25	3	12	2	1,789	16,250	2	1,405	10,725	VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONAALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
1	3,25	54,13	3,55	2,05	3,52	2,05	-0,03	0,00	4,10	7,10	11692	4314	14923577	15,10

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				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)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,25	54,13	0,0	5,74	0,49	11692	0,0	0,014	5,74	1,33	4314	0,0	0,038

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

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s -------	Ay s cmq/m	Ax i --------	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
0	1	1	0	0	0	228	244	154	1	1	5	6	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	2	0	0	0	312	1108	212	1	2	7	18	4,5	0,8	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	3	0	0	0	228	244	-154	1	1	5	6	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	4	0	0	0	312	1108	-212	1	2	7	18	4,5	0,8	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	5	0	0	0	181	211	32	0	1	4	5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	6	0	0	0	181	211	-32	0	1	4	5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	13	0	0	0	1224	3179	747	2	5	19	34	4,5	1,7	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	14	0	0	0	762	3839	-44	2	7	18	40	0,8	2,0	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	15	0	0	0	1294	2888	-773	2	5	19	32	4,5	1,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	16	0	0	0	3557	1305	767	6	2	38	19	1,9	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	17	0	0	0	-2299	-2190	1068	4	4	26	25	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,8		
0	1	18	0	0	0	-1903	-1749	-57	3	3	23	21	4,5	4,5	1,0	0,9	0,0	1,1	-10,7		
0	1	19	0	0	0	-1944	-2041	-1070	3	4	23	24	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,8		
0	1	20	0	0	0	3281	588	229	6	1	35	14	1,7	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	21	0	0	0	4340	833	0	7	2	44	18	2,3	0,8	4,6	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	22	0	0	0	-1809	-1426	0	3	3	22	19	4,5	4,5	1,0	0,8	0,0	1,1	-10,7		
0	1	23	0	0	0	-2911	-2336	0	5	4	32	27	4,5	4,5	1,5	1,2	0,0	1,1	-10,6		
0	1	24	0	0	0	-1297	-1195	0	2	2	19	19	4,5	4,5	0,8	0,8	0,0	1,1	-10,8		
0	1	25	0	0	0	4883	535	0	9	1	49	12	2,6	0,8	5,2	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	26	0	0	0	3557	1305	-767	6	2	38	19	1,9	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	27	0	0	0	-2299	-2190	-1068	4	4	26	25	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,8		
0	1	28	0	0	0	-1903	-1749	57	3	3	23	21	4,5	4,5	1,0	0,9	0,0	1,1	-10,7		
0	1	29	0	0	0	-1944	-2041	1070	3	4	23	24	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,8		
0	1	30	0	0	0	3281	588	-229	6	1	35	14	1,7	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	31	0	0	0	1224	3179	-747	2	5	19	34	4,5	1,7	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	32	0	0	0	762	3839	44	2	7	18	40	0,8	2,0	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	33	0	0	0	1294	2888	773	2	5	19	32	4,5	1,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	34	0	0	0	1084	3088	581	2	5	18	33	4,5	1,6	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	35	0	0	0	723	3682	-44	2	6	17	39	0,8	2,0	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	36	0	0	0	1139	2891	-706	2	5	18	32	4,5	1,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	37	0	0	0	-2067	-2082	942	4	4	24	24	4,5	4,5	1,1	4,5	0,0	1,1	-10,8		
0	1	38	0	0	0	-1887	-1711	-91	3	3	23	21	4,5	4,5	1,0	0,9	0,0	1,1	-10,7		
0	1	39	0	0	0	-2122	-2053	-1055	4	4	25	24	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,8		
0	1	40	0	0	0	3511	1261	-725	6	2	37	19	1,9	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	41	0	0	0	-1715	-1398	0	3	3	21	19	4,5	4,5	0,9	0,8	0,0	1,1	-10,7		
0	1	42	0	0	0	-2829	-2182	0	5	4	31	25	4,5	4,5	1,5	1,2	0,0	1,1	-10,6		
0	1	43	0	0	0	-1537	-1222	0	3	2	19	19	4,5	4,5	0,8	0,8	0,0	1,1	-10,8		
0	1	44	0	0	0	4300	826	0	7	2	44	18	2,3	0,8	4,6	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	45	0	0	0	-2067	-2082	-942	4	4	24	24	4,5	4,5	1,1	4,5	0,0	1,1	-10,8		
0	1	46	0	0	0	-1887	-1711	91	3	3	23	21	4,5	4,5	1,0	0,9	0,0	1,1	-10,7		
0	1	47	0	0	0	-2122	-2053	1055	4	4	25	24	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,8		
0	1	48	0	0	0	3511	1261	725	6	2	37	19	1,9	4,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	49	0	0	0	1084	3088	-581	2	5	18	33	4,5	1,6	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	50	0	0	0	723	3682	44	2	6	17	39	0,8	2,0	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		
0	1	51	0	0	0	1139	2891	706	2	5	18	32	4,5	1,5	4,5	4,5	0,0	1,1	-10,9		

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

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s -------	Ay s cmq/m	Ax i --------	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	7	0	0	0	-232	-286	102	1	1	5	7	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-10,9		
1	1	8	0	0	0	-272	-531	-123	1	1	6	12	4,5	4,5	0,8	0,8	0,0		-10,9		
1	1	9	0	0	0	-244	-290	-105	1	1	6	7	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-10,9		
1	1	10	0	0	0	-244	-290	105	1	1	6	7	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-10,9		
1	1	11	0	0	0	-272	-531	123	1	1	6	12	4,5	4,5	0,8	0,8	0,0		-10,9		
1	1	12	0	0	0	-232	-286	-102	1	1	5	7	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-10,9		
1	1	62	0	0	0	-691	-1838	-421	2	3	16	22	4,5	4,5	0,8	1,0	0,0		-10,9		
1	1	63	0	0	0	-419	-2272	31	1	4	10	26	4,5	4,5	0,8	1,2	0,0		-10,9		
1	1	64	0	0	0	-714	-1626	453	2	3	16	20	4,5	4,5	0,8	0,9	0,0		-10,9		
1	1	73	0	0	0	-620	-1807	-336	2	3	14	22	4,5	4,5	0,8	1,0	0,0		-10,9		
1	1	74	0	0	0	-407	-2191	18	1	4	9	25	4,5	4,5	0,8	1,2	0,0		-10,9		
1	1	75	0	0	0	-654	-1674	395	2	3	15	20	4,5	4,5	0,8	0,9	0,0		-10,9		
1	1	86	0	0	0	-654	-1674	-395	2	3	15	20	4,5	4,5	0,8	0,9	0,0		-10,9		
1	1	87	0	0	0	-407	-2191	-18	1	4	9	25	4,5	4,5	0,8	1,2	0,0		-10,9		
1	1	88	0	0	0	-620	-1807	336	2	3	14	22	4,5	4,5	0,8	1,0	0,0		-10,9		
1	1	97	0	0	0	-714	-1626	-453	2	3	16	20	4,5	4,5	0,8	0,9	0,0		-10,9		
1	1	98	0	0	0	-419	-2272	-31	1	4	10	26	4,5	4,5	0,8	1,2	0,0		-10,9		
1	1	99	0	0	0	-691	-1838	421	2	3	16	22	4,5	4,5	0,8	1,0	0,0		-10,9		
1	1	106	0	0	0	-2023	-702	410	3	2	24	16	4,5	4,5	1,1	0,8	0,0		-10,9		

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

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
													------- cmq/m --------								
1	1	107	0	0	0	-2561	-463	0	4	1	29	11	4,5	4,5	1,4	0,8	0,0		-10,9		
1	1	108	0	0	0	-2023	-702	-410	3	2	24	16	4,5	4,5	1,1	0,8	0,0		-10,9		
1	1	115	0	0	0	-1994	-418	-144	3	1	24	10	4,5	4,5	1,1	0,8	0,0		-11,0		
1	1	116	0	0	0	-2915	-359	0	5	1	32	8	4,5	4,5	1,6	0,8	0,0		-11,0		
1	1	117	0	0	0	-1994	-418	144	3	1	24	10	4,5	4,5	1,1	0,8	0,0		-11,0		
1	1	124	0	0	0	-2056	-729	435	4	2	24	17	4,5	4,5	1,1	0,8	0,0		-10,9		
1	1	125	0	0	0	-2580	-468	0	4	1	29	11	4,5	4,5	1,4	0,8	0,0		-11,0		
1	1	126	0	0	0	-2056	-729	-435	4	2	24	17	4,5	4,5	1,1	0,8	0,0		-10,9		
1	1	127	0	0	0	1326	1262	-618	2	2	19	19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-11,0		
1	1	128	0	0	0	1128	1023	47	2	2	18	18	0,8	0,8	4,5	4,5	0,0		-11,1		
1	1	129	0	0	0	1128	1160	634	2	2	18	18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-11,0		
1	1	130	0	0	0	1060	825	0	2	2	18	18	0,8	0,8	4,5	4,5	0,0		-11,1		
1	1	131	0	0	0	1719	1356	0	3	2	21	19	0,9	0,8	4,5	4,5	0,0		-11,1		
1	1	132	0	0	0	725	671	0	2	2	17	15	0,8	0,8	4,5	4,5	0,0		-11,0		
1	1	133	0	0	0	1326	1262	618	2	2	19	19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-11,0		
1	1	134	0	0	0	1128	1023	-47	2	2	18	18	0,8	0,8	4,5	4,5	0,0		-11,1		
1	1	135	0	0	0	1128	1160	-634	2	2	18	18	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-11,0		
1	1	136	0	0	0	1221	1202	-560	2	2	19	19	0,8	4,5	4,5	4,5	0,0		-11,0		
1	1	137	0	0	0	1098	981	46	2	2	18	18	0,8	0,8	4,5	4,5	0,0		-11,0		
1	1	138	0	0	0	1225	1185	613	2	2	19	19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-11,0		
1	1	139	0	0	0	997	811	0	2	2	18	18	0,8	0,8	4,5	4,5	0,0		-11,1		
1	1	140	0	0	0	1666	1276	0	3	2	20	19	0,9	0,8	4,5	4,5	0,0		-11,1		
1	1	141	0	0	0	894	708	0	2	2	18	16	0,8	0,8	4,5	4,5	0,0		-11,0		
1	1	142	0	0	0	1221	1202	560	2	2	19	19	0,8	4,5	4,5	4,5	0,0		-11,0		
1	1	143	0	0	0	1098	981	-46	2	2	18	18	0,8	0,8	4,5	4,5	0,0		-11,0		
1	1	144	0	0	0	1225	1185	-613	2	2	19	19	4,5	4,5	4,5	4,5	0,0		-11,0		

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	1	1	163	-233	2414	132	179	121	0	0	4	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	1	2	-259	-710	1008	-93	-178	-60	0	0	1	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	1,09	-10,9
1	1	5	228	-193	2225	115	165	-103	0	0	3	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	1	7	-36	-702	897	101	205	-75	0	0	2	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	8	-243	-635	805	-69	-145	50	0	0	1	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	9	-44	-655	868	93	204	65	0	0	2	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	13	-336	-1983	2368	-238	-767	-106	1	2	4	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	1	14	-1701	-9498	933	-432	-2084	19	1	4	5	22	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	1,09	-10,9
1	1	15	-416	-5820	1632	-251	-1344	120	1	3	5	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	1,09	-10,9
1	1	34	-402	-6945	1230	-236	-1498	-85	1	3	4	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	1,09	-10,9
1	1	35	-1522	-9311	1215	-399	-1979	-4	1	4	4	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	1,09	-10,9
1	1	36	-255	-1832	2521	-227	-697	110	1	1	4	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	1	52	-1296	-1844	960	-825	-349	-190	2	1	15	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	53	-1079	-1702	1449	562	533	-146	1	1	10	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	1	54	-684	-2418	1134	353	565	4	1	1	6	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	55	-1250	-1674	1034	494	500	142	1	1	8	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	56	-1295	-3344	739	-683	-117	-60	2	0	12	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	57	-799	-1959	341	-705	-322	167	2	0	14	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-10,9
1	1	58	-752	-1096	636	414	315	128	1	1	7	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	59	-626	-1502	846	307	334	-6	1	1	5	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	60	-957	-1122	1075	357	299	-130	1	1	5	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	61	-554	-1031	765	-578	-121	39	1	0	12	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	62	-123	-859	749	-190	-400	142	0	1	4	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	63	-1040	-6282	616	-264	-1266	-14	1	2	3	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	64	-141	-3939	1603	-184	-789	-144	0	1	4	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	1	65	-652	-1856	746	549	557	-129	1	1	11	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	66	-359	-2345	1123	386	573	20	1	1	8	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	67	-1029	-1616	1455	554	504	149	1	1	10	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	1	68	-1367	-1922	923	-872	-360	188	2	1	16	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	69	-592	-1230	950	433	331	116	1	1	8	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	70	-407	-1466	743	325	331	-15	1	1	6	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	71	-713	-1061	573	404	294	-133	1	1	7	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	72	-839	-2020	484	-741	-332	-170	2	1	15	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	73	-224	-4711	1754	-169	-905	113	0	2	3	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	1	74	-1020	-6184	554	-250	-1219	-7	0	2	3	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	1	75	-147	-835	742	-184	-369	-142	0	1	4	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													---------- cmq/m ----------						
1	2	3	163	-233	2414	-132	-179	-121	0	0	4	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	2	4	-259	-710	1008	93	178	60	0	0	1	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	1,09	-10,9
1	2	6	228	-193	2225	-115	-165	103	0	0	3	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	2	10	-44	-655	868	-93	-204	-65	0	0	2	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	11	-243	-635	805	69	145	-50	0	0	1	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	12	-36	-702	897	-101	-205	75	0	0	2	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	31	-336	-1983	2368	238	767	106	1	2	4	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	2	32	-1701	-9498	933	432	2084	-19	1	4	5	22	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	1,09	-10,9
1	2	33	-416	-5820	1632	251	1344	-120	1	3	5	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	1,09	-10,9
1	2	49	-402	-6945	1230	236	1498	85	1	3	4	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	1,09	-10,9
1	2	50	-1522	-9311	1215	399	1979	4	1	4	4	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2	1,09	-10,9
1	2	51	-255	-1832	2521	227	697	-110	1	1	4	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	2	76	-1367	-1922	923	872	360	-188	2	1	16	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	77	-1029	-1616	1455	-554	-504	-149	1	1	10	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	2	78	-359	-2345	1123	-386	-573	-20	1	1	8	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	79	-652	-1856	746	-549	-557	129	1	1	11	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	80	-1295	-3344	739	683	-2	60	2	0	12	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	81	-839	-2020	484	741	332	170	2	1	15	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	82	-713	-1061	573	-404	-294	133	1	1	7	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	83	-407	-1466	743	-325	-331	15	1	1	6	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	84	-592	-1230	950	-433	-331	-116	1	1	8	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	85	-554	-1031	765	578	121	-39	1	0	12	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	86	-147	-835	742	184	369	142	0	1	4	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	87	-1020	-6184	554	250	1219	7	0	2	3	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	88	-224	-4711	1754	169	905	-113	0	2	3	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	2	89	-1250	-1674	1034	-494	-500	-142	1	1	8	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	90	-684	-2418	1134	-353	-565	-4	1	1	6	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	91	-1079	-1702	1449	-562	-533	146	1	1	10	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	2	92	-1296	-1844	960	825	349	190	2	1	15	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	93	-957	-1122	1075	-357	-299	130	1	1	5	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													--------- cmq/m ---------						
1	2	94	-626	-1502	846	-307	-334	6	1	1	5	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	95	-752	-1096	636	-414	-315	-128	1	1	7	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	96	-799	-1959	341	705	322	-167	2	0	14	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-10,9
1	2	97	-141	-3939	1603	184	789	144	0	1	4	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	2	98	-1040	-6282	616	264	1266	14	1	2	3	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	2	99	-123	-859	749	190	400	-142	0	1	4	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													--------- cmq/m ---------						
1	3	5	-91	-837	2626	-182	-256	164	0	1	4	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	3	6	-91	-837	2626	-182	-256	-164	0	1	4	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	3	9	-143	-943	1180	-105	-111	-103	0	0	2	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	3	10	-143	-943	1180	-105	-111	103	0	0	2	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	3	40	-447	-7149	2264	-265	-1590	-116	1	3	5	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	3	44	-2041	-10309	578	-488	-2442	0	1	4	5	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	1,09	-10,9
1	3	48	-447	-7149	2264	-265	-1590	116	1	3	5	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	3	68	-1493	-1272	687	-795	-195	-119	2	0	14	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	3	72	-890	-2159	540	-690	-275	153	2	0	13	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	3	76	-1493	-1272	687	-795	-195	119	2	0	14	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	3	81	-890	-2159	540	-690	-275	-153	2	0	13	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	3	100	-1188	-1925	1050	541	592	-158	1	1	9	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	3	101	-591	-2784	620	251	628	-1	1	1	4	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	3	102	-1188	-1925	1050	541	592	158	1	1	9	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	3	103	-775	-1241	778	397	372	138	1	1	7	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	3	104	-1007	-1740	612	297	402	-1	1	1	4	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	3	105	-775	-1241	778	397	372	-138	1	1	7	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	3	106	-166	-960	1212	-214	-464	152	1	1	4	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	3	107	-1316	-6946	477	-297	-1487	0	1	3	3	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	3	108	-166	-960	1212	-214	-464	-152	1	1	4	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													--------- cmq/m ---------						
1	4	2	-110	-619	3818	-283	-314	-276	1	1	6	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,5	1,09	-10,9
1	4	4	-110	-619	3818	-283	-314	276	1	1	6	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,5	1,09	-10,9
1	4	8	-324	-1375	1053	223	364	187	1	1	4	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	4	11	-324	-1375	1053	223	364	-187	1	1	4	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	4	20	-811	-4943	5169	184	442	-120	0	0	2	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,7	1,09	-10,9
1	4	25	-1173	-20662	803	102	870	-3	0	1	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	1,09	-10,9
1	4	30	-811	-4943	5169	184	442	120	0	0	2	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,7	1,09	-10,9
1	4	56	-2758	-1995	2380	-4	0	-10	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-10,9
1	4	61	-1502	-3265	498	-188	-92	51	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	4	80	-2758	-1995	2380	-4	0	10	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3		-10,9
1	4	85	-1502	-3265	498	-188	-92	-51	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	4	109	-1682	-12199	3511	171	153	-20	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,4		-10,9
1	4	110	-368	-17579	805	241	200	0	1	0	4	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	4	111	-1682	-12199	3511	171	153	20	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,4		-10,9
1	4	112	-1225	-10097	1238	173	125	56	0	0	1	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	4	113	-427	-14327	749	193	119	0	0	0	3	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	4	114	-1225	-10097	1238	173	125	-56	0	0	1	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	4	115	-1787	-9939	1493	222	440	168	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-11,0
1	4	116	-2339	-13951	601	86	430	0	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-11,0
1	4	117	-1787	-9939	1493	222	440	-168	0	0	0	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-11,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
													--------- cmq/m ---------						
1	5	1	-41	-683	2657	168	188	-163	0	0	4	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	5	3	-41	-683	2657	168	188	163	0	0	4	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	5	7	-102	-820	1201	-105	-123	101	0	0	2	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	5	12	-102	-820	1201	-105	-123	-101	0	0	2	0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	5	16	-446	-7242	2300	265	1621	114	1	3	5	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	5	21	-2063	-10465	578	494	2469	0	1	4	5	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1	1,09	-10,9
1	5	26	-446	-7242	2300	265	1621	-114	1	3	5	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,3	1,09	-10,9
1	5	52	-1377	-1234	701	776	203	121	2	0	14	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	5	57	-796	-2019	542	675	289	-159	2	0	13	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	5	92	-1377	-1234	701	776	203	-121	2	0	14	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	5	96	-796	-2019	542	675	289	159	2	0	13	1	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	5	118	-1093	-1934	1075	-544	-593	-158	1	1	9	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	5	119	-487	-2811	621	-244	-628	-1	1	1	4	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	5	120	-1093	-1934	1075	-544	-593	158	1	1	9	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-10,9
1	5	121	-693	-1243	774	-399	-374	138	1	1	7	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-11,0
1	5	122	-383	-1752	612	-220	-403	-1	0	1	4	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-11,0
1	5	123	-693	-1243	774	-399	-374	-138	1	1	7	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-11,0
1	5	124	-164	-965	1214	214	461	152	1	1	4	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9
1	5	125	-1331	-7052	476	300	1502	0	1	3	3	13	3,0	3,0	3,0	3,0	0,1		-11,0
1	5	126	-164	-965	1214	214	461	-152	1	1	4	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,2		-10,9