



REGIONE SICILIANA



COMUNE DI LIBRIZZI

- PROVINCIA DI MESSINA -

PROGETTO ESECUTIVO

(D.Lgs 50 / 16 e s.m.i.)

Oggetto: Riqualificazione e recupero strade circolazione carrabile pedonale e parcheggio centro urbano

7.8 Relazione Tabulati di Calcolo

I PROGETTISTI :

Arch. Roberto Giunta ng

Arch. Gianni Lopes

IL R.U.P. : Geom. Falliano Tindaro

Data: **19/07/2022**

VISTI:

COMUNE DI LIBRIZZI

Città Metropolitana di Messina

Ufficio Tecnico

VISTO: si esprime parere favorevole ai sensi degli articoli 26 e 27 del D.Lgs. 18.04.2016 n° 50 e ss.mm. e ii. e articolo 5 comma 3 della legge Regione 12.07.2011 n. 12 e ss.mm. e ii.

Livello di progettazione ESECUTIVO

Parere n° 07/2022

Librizzi - 7 SET 2022

Il Responsabile del Procedimento



engineering
and architecture s.r.l.

Arch. R.Giunta 360.871073 - Ing. C.Giunta 320.320.702003
Via Benedettina Inf. n°17 - 98050 Terme Vigliatore (Messina)
E-mail: crengineeringsrl@gmail.com - crsrl@casellapec.com
C.F. e P.Iva 03406090831 - Tel. 090.9782233



Arch. Gianni Lopes

VIA COSTANTINO ORAZIO N. 16 - 98050 TERME VIGLIATORE (ME)
TEL. / FAX 090 9740434 - CELL.327 7913717
E.MAIL: arch.giannilopes@tiscali.it - gianni.lopes@archiworldpec.it
C.F. / P.IVA 02546850831

Comune di Librizzi
Provincia di Messina

RELAZIONE

Ai sensi del Cap. 10.2 delle NTC 2018

ANALISI E VERIFICHE SVOLTE CON L' AUSILIO DI CODICI DI CALCOLO

Indice generale

TIPO ANALISI SVOLTA.....

ORIGINE E CARATTERISTICHE DEI CODICI DI CALCOLO

VALIDAZIONE DEI CODICI

PRESENTAZIONE SINTETICA DEI RISULTATI

INFORMAZIONI SULL' ELABORAZIONE

GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA'

Tipo Analisi svolta

- Tipo di analisi e motivazione

L'analisi per le combinazioni delle azioni permanenti e variabili è stata condotta in regime elastico lineare.

Per quanto riguarda le azioni sismiche, tenendo conto che per la tipologia strutturale in esame possono essere significativi i modi superiori, si è optato per l'analisi modale con spettro di risposta di progetto e fattore di comportamento. La scelta è stata anche dettata dal fatto che tale tipo di analisi è nelle NTC2018 indicata come l'analisi di riferimento che può essere utilizzata senza limitazione di sorta. Nelle analisi sono state considerate le eccentricità accidentali pari al 5% della dimensione della struttura nella direzione trasversale al sisma.

- Metodo di risoluzione della struttura

La struttura è stata modellata con il metodo degli elementi finiti utilizzando vari elementi di libreria specializzati per schematizzare i vari elementi strutturali. In particolare le travi ed i pilastri sono stati schematizzati con elementi asta a due nodi deformabili assialmente, a flessione e taglio, utilizzando funzioni di forma cubiche di Hermite. Tale modello finito ha la caratteristica di fornire la soluzione esatta in campo elastico lineare, per cui non necessita di ulteriori suddivisioni interne degli elementi strutturali.

Per gli elementi strutturali bidimensionali (pareti a taglio, setti, nuclei irrigidenti, piastre o superfici generiche) è stato utilizzato un modello finito a 3 o 4 nodi di tipo shell che modella sia il comportamento membranale (lastra) che flessionale (piastra). Tale elemento finito di tipo isoparametrico è stato modellato con funzioni di forma di tipo polinomiale che rappresentano una soluzione congruente ma non esatta nello spirito del metodo FEM. Per questo tipo di elementi finiti la precisione dei risultati ottenuti dipende dalla forma e densità della MESH. Il metodo è efficiente per il calcolo degli spostamenti nodali ed è sempre rispettoso dell'equilibrio a livello nodale con le azioni esterne.

Nel modello sono stati tenuti in conto i disassamenti tra i vari elementi strutturali schematizzandoli come vincoli cinematici rigidi. La presenza di eventuali orizzontamenti è stata tenuta in conto o con vincoli cinematici rigidi o con modellazione della soletta con elementi SHELL. I vincoli tra i vari elementi strutturali e quelli con il terreno sono stati modellati in maniera congruente al reale comportamento strutturale.

In particolare, il modello di calcolo ha tenuto conto dell'interazione suolo-struttura schematizzando le fondazioni superficiali (con elementi plinto, trave o piastra) come elementi su suolo elastico alla Winkler.

I legami costitutivi utilizzati nelle analisi globali finalizzate al calcolo delle sollecitazioni sono del tipo elastico lineare.

- Metodo di verifica sezionale

Le verifiche sono state condotte con il metodo degli stati limite (SLU e SLE) utilizzando i coefficienti parziali della normativa di cui al DM 17/01/2018.

Le verifiche degli elementi bidimensionali sono state effettuate direttamente sullo stato tensionale ottenuto, per le azioni di tipo statico e di esercizio. Per le azioni dovute al sisma (ed in genere per le azioni che provocano elevata domanda di deformazione anelastica), le verifiche sono state effettuate sulle risultanti (forze e momenti) agenti globalmente su una sezione dell'oggetto

strutturale (muro a taglio, trave accoppiamento, etc..)

Per le verifiche sezionali degli elementi in c.a. ed acciaio sono stati utilizzati i seguenti legami:

Legame parabola rettangolo per il cls

Legame elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilita' limitata per l' acciaio

- Combinazioni di carico adottate

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal DM 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive. In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite, sono state considerate le combinazioni delle azioni di cui al § 2.5.3 delle NTC 2018, per i seguenti casi di carico:

SLO	SI
SLD	SI
SLV	SI
Combinazione Rara	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente	SI
SLU terreno A1 – Approccio 1/ Approccio 2	SI

- Motivazione delle combinazioni e dei percorsi di carico

Il sottoscritto progettista ha verificato che le combinazioni prese in considerazione per il calcolo sono sufficienti a garantire il soddisfacimento delle prestazioni sia per gli stati limite ultimi che per gli stati limite di esercizio.

Le combinazioni considerate ai fini del progetto tengono infatti in conto le azioni derivanti dai pesi propri, dai carichi permanenti, dalle azioni variabili, dalle azioni termiche e dalle azioni sismiche combinate utilizzando i coefficienti parziali previsti dalle NTC 2018 per le prestazioni di SLU ed SLE.

In particolare per le azioni sismiche si sono considerate le azioni derivanti dallo spettro di progetto ridotto del fattore q e le eccentricità accidentali pari al 5%. Inoltre le azioni sismiche sono state combinate spazialmente sommando al sisma della direzione analizzata il 30% delle azioni derivanti dal sisma ortogonale.

Origine e Caratteristiche dei codici di calcolo

Produttore	S.T.S. srl
Titolo	CDSWin
Versione	Rel. 2018
Nro Licenza	32267

Ragione sociale completa del produttore del software:

S.T.S. s.r.l. Software Tecnico Scientifico S.r.l.

Via Tre Torri n°11 – Complesso Tre Torri

95030 Sant'Agata li Battiati (CT).

- ***Affidabilità dei codici utilizzati***

L'affidabilità del codice utilizzato e la sua idoneità al caso in esame, è stata attentamente verificata sia effettuando il raffronto tra casi prova di cui si conoscono i risultati esatti sia esaminando le indicazioni, la documentazione ed i test forniti dal produttore stesso.

La S.T.S. s.r.l., a riprova dell'affidabilità dei risultati ottenuti, fornisce direttamente on-line i test sui casi prova liberamente consultabili all'indirizzo:

<http://www.stsweb.it/STSWeb/ITA/homepage.htm>

Validazione dei codici

L' opera in esame non e' di importanza tale da necessitare un calcolo indipendente eseguito con altro software da altro calcolista

Presentazione sintetica dei risultati

Una sintesi del comportamento della struttura e' consegnata nelle tabelle di sintesi dei risultati, riportate in appresso, e nelle rappresentazioni grafiche allegate in coda alla presente relazione in cui sono rappresentate le principali grandezze (deformate, sollecitazioni, etc..) per le parti piu' sollecitate della struttura in esame.

Tabellina Riassuntiva delle % Massa Eccitata

Il numero dei modi di vibrare considerato (3) ha permesso di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura, per le varie direzioni:

DIREZIONE	% MASSA
X	100
Y	100
Z	0

Tabellina Riassuntiva degli Spostamenti SLO/SLD

Stato limite	Status Verifica
SLD	VERIFICATO

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLU

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 28	VERIFICATO
Travi c.a. Elevazione	0 su 75	VERIFICATO
Pilastri in c.a.	0 su 14	VERIFICATO
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 2	VERIFICATO

Tabellina riassuntiva delle verifiche SLE

Tipo di Elemento	Non Verif/Totale	STATUS
Travi c.a. Fondazione	0 su 28	VERIFICATO
Travi c.a. Elevazione	0 su 75	VERIFICATO
Pilastri in c.a.	0 su 14	VERIFICATO
Shell in c.a.	0 su 4	VERIFICATO
Piastre in c.a.	0 su 2	VERIFICATO

Informazioni sull' elaborazione

Il software e' dotato di propri filtri e controlli di autodiagnostica che intervengono sia durante la fase di definizione del modello sia durante la fase di calcolo vero e proprio.

In particolare il software è dotato dei seguenti filtri e controlli:

- Filtri per la congruenza geometrica del modello generato
- Controlli a priori sulla presenza di elementi non connessi, interferenze, mesh non congruenti o non adeguate.

Filtri sulla precisione numerica ottenuta, controlli su labilita' o eventuali mal condizionamenti delle matrici, con verifica dell'indice di condizionamento.

Controlli sulla verifiche sezionali e sui limiti dimensionali per i vari elementi strutturali in funzione della normativa utilizzata.

Controlli e verifiche sugli esecutivi prodotti.

Rappresentazioni grafiche di post-processo che consentono di evidenziare eventuali anomalie sfuggite all' autodiagnostica automatica.

In aggiunta ai controlli presenti nel software si sono svolti appositi calcoli su schemi semplificati, che si riportano nel seguito, che hanno consentito di riscontrare la correttezza della modellazione effettuata per la struttura in esame.

Giudizio motivato di accettabilit 

Il software utilizzato ha permesso di modellare analiticamente il comportamento fisico della struttura utilizzando la libreria disponibile di elementi finiti.

Le funzioni di visualizzazione ed interrogazione sul modello hanno consentito di controllare sia la coerenza geometrica che la adeguatezza delle azioni applicate rispetto alla realt  fisica.

Inoltre la visualizzazione ed interrogazione dei risultati ottenuti dall'analisi quali: sollecitazioni, tensioni, deformazioni, spostamenti e reazioni vincolari, hanno permesso un immediato controllo di tali valori con i risultati ottenuti mediante schemi semplificati della struttura stessa.

Si   inoltre riscontrato che le reazioni vincolari sono in equilibrio con i carichi applicati, e che i valori dei taglianti di base delle azioni sismiche sono confrontabili con gli omologhi valori ottenuti da modelli SDOF semplificati.

Sono state inoltre individuate un numero di travi ritenute significative e, per tali elementi,   stata effettuata una apposita verifica a flessione e taglio.

Le sollecitazioni fornite dal solutore per tali travi, per le combinazioni di carico indicate nel tabulato di verifica del CDSWin, sono state validate effettuando gli equilibri alla rotazione e traslazione delle dette travi, secondo quanto meglio descritto nel calcolo semplificato, allegato alla presente relazione.

Si sono infine eseguite le verifiche di tali travi con metodologie semplificate e, confrontandole con le analoghe verifiche prodotte in automatico dal programma, si   potuto riscontrare la congruenza di tali risultati con i valori riportati dal software.

Si   inoltre verificato che tutte le funzioni di controllo ed autodiagnostica del software abbiano dato tutte esito positivo.

Da quanto sopra esposto si puo' quindi affermare che il calcolo   andato a buon fine e che il modello di calcolo utilizzato   risultato essere rappresentativo della realt  fisica, anche in funzione delle modalit  e sequenze costruttive.

RELAZIONE GENERALE

OGGETTO: DA DEFINIRE

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

RIEPILOGO PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale	50
Classe d'Uso	2
Categoria del Suolo	B
Categoria Topografica	4
Latitudine del sito oggetto di edificazione	38.0549
Longitudine del sito oggetto di edificazione	14.5729

- DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA**

L'edificio relativo al progetto originario consiste in una struttura in c.a. ad una elevazione

- DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DEL SITO**

L'opera oggetto di progettazione strutturale ricade nel territorio comunale di Librizzi; l'area analizzata è ubicata ad una quota di circa 480 metri s.l.m.

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

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

- INFORMAZIONI GENERALI SULL'ANALISI SVOLTA**

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.M 17/01/2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni;
Circ. Ministero Infrastrutture e Trasporti 2 febbraio 2009, n. 617 Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 17 gennaio 2018;

REFERENZE TECNICHE (Cap. 12 D.M. 17.01.2018)

- UNI ENV 1992-1-1 - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
- UNI EN 206-1/2001 - Calcestruzzo. Specificazioni, prestazioni, produzione e conformità.
- UNI EN 1993-1-1 - Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.
- UNI EN 1995-1 – Costruzioni in legno
- UNI EN 1998-1 – Azioni sismiche e regole sulle costruzioni
- UNI EN 1998-5 – Fondazioni ed opere di sostegno

MISURA DELLA SICUREZZA

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

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

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

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

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

La sicurezza e le prestazioni saranno garantite verificando gli opportuni stati limite definiti di concerto al Committente in funzione dell'utilizzo della struttura, della sua vita nominale e di quanto stabilito dalle norme di cui al D.M. 17/01/2018 e successive modifiche ed integrazioni.

In particolare si è verificata:

- la sicurezza nei riguardi degli stati limite ultimi (S.L.U.) che possono provocare eccessive deformazioni permanenti, crolli parziali o globali, dissesti, che possono compromettere l'incolumità delle persone e/o la perdita di beni, provocare danni ambientali e sociali, mettere fuori servizio l'opera. Per le verifiche sono stati utilizzati i coefficienti parziali relativi alle azioni ed alle resistenze dei materiali in accordo a quanto previsto dal D.M. 17/01/2018 per i vari tipi di materiale. I valori utilizzati sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate;
 - la sicurezza nei riguardi degli stati limite di esercizio (S.L.E.) che possono limitare nell'uso e nella durata l'utilizzo della struttura per le azioni di esercizio. In particolare di concerto con il committente e coerentemente alle norme tecniche si sono definiti i limiti riportati nell'allegato fascicolo delle calcolazioni;
 - la sicurezza nei riguardi dello stato limite del danno (S.L.D.) causato da azioni sismiche con opportuni periodi di ritorno definiti di concerto al committente ed alle norme vigenti per le costruzioni in zona sismica;
 - robustezza nei confronti di opportune azioni accidentali in modo da evitare danni sproporzionati in caso di incendi, urti, esplosioni, errori umani;
- Per quando riguarda le fasi costruttive intermedie la struttura non risulta cimentata in maniera più gravosa della fase finale.

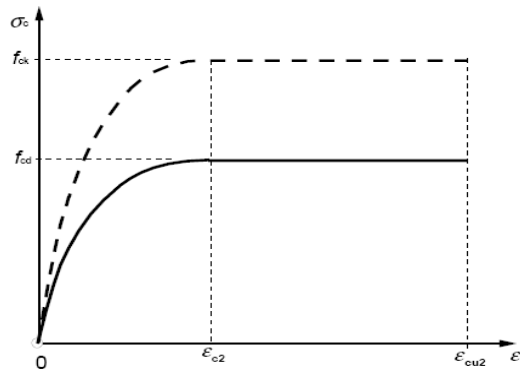
MODELLI DI CALCOLO

Si sono utilizzati come modelli di calcolo quelli esplicitamente richiamati nel D.M. 17/01/2018.

Per quanto riguarda le azioni sismiche ed in particolare per la determinazione del fattore di struttura, dei dettagli costruttivi e le prestazioni sia agli S.L.U. che allo S.L.D. si fa riferimento al D.M. 14/01/08 e alla circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 febbraio 2009, n. 617 la quale è stata utilizzata come norma di dettaglio.

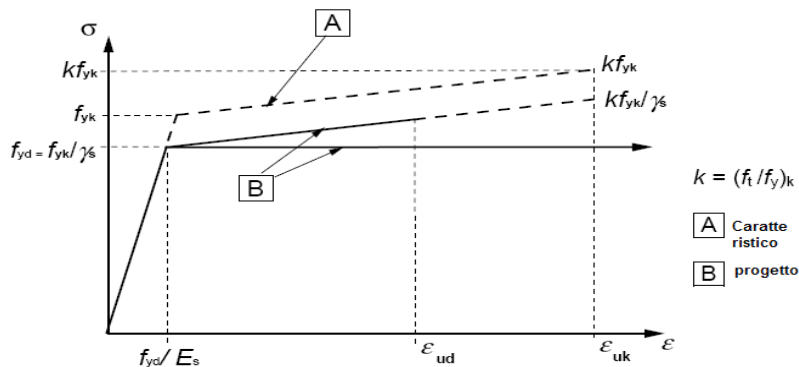
La definizione quantitativa delle prestazioni e le verifiche sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.

Per le verifiche sezionali i legami utilizzati sono:



Legame costitutivo di progetto parabola-rettangolo per il calcestruzzo.

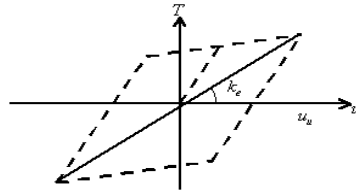
Il valore ϵ_{cu2} nel caso di analisi non lineari sarà valutato in funzione dell'effettivo grado di confinamento esercitato dalle staffe sul nucleo di calcestruzzo.



Legame costitutivo di progetto elastico perfettamente plastico o incrudente a duttilità limitata

per l'acciaio.

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



Legame costitutivo per gli isolatori.

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

• AZIONI SULLA COSTRUZIONE

AZIONI AMBIENTALI E NATURALI

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

Gli stati limite di esercizio sono:

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

Gli stati limite ultimi sono:

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

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

Stati Limite P_{VR} :	
Stati limite di esercizio	SLO

Relazione Generale

	SLD
Stati limite ultimi	SLV
	SLC

Per la definizione delle forme spettrali (spettri elastici e spettri di progetto), in conformità ai dettami del D.M. 17/01/2018 § 3.2.3. sono stati definiti i seguenti termini:

- Vita Nominale del fabbricato;
- Classe d'Uso del fabbricato;
- Categoria del Suolo;
- Coefficiente Topografico;
- Latitudine e Longitudine del sito oggetto di edificazione.

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

DESTINAZIONE D'USO E SOVRACCARICHI PER LE AZIONI ANTROPICHE

Per la determinazione dell'entità e della distribuzione spaziale e temporale dei sovraccarichi variabili si farà riferimento alla tabella del D.M. 17/01/2018 in funzione della destinazione d'uso. I carichi variabili comprendono i carichi legati alla destinazione d'uso dell'opera; i modelli di tali azioni possono essere costituiti da:

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

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

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

Relazione Generale

	Cat. G – Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico superiore a 30 kN, da valutarsi caso per caso	-	-	-
H	Coperture e sottotetti.			
	Cat. H1 – Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione	0,50	1,20	1,00
	Cat. H2 – Coperture praticabili	Secondo categoria di appartenenza		
	Cat. H3 – Coperture speciali (impianti, eliporti, altri) da valutarsi caso per caso	-	-	-
* non comprende le azioni orizzontali eventualmente esercitate dai materiali immagazzinati				
** per i soli parapetti o partizioni nelle zone pedonali. Le azioni sulle barriere esercitate dagli automezzi dovranno essere valutate caso per caso				

I valori nominali e/o caratteristici q_k , Q_k ed H_k di riferimento sono riportati nella Tab. 3.1.II. delle N.T.C. 2018. In presenza di carichi verticali concentrati Q_k essi sono stati applicati su impronte di carico appropriate all'utilizzo ed alla forma dello orizzontamento.

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

AZIONE SISMICA

Ai fini delle N.T.C. 2018 l'azione sismica è caratterizzata da 3 componenti traslazionali, due orizzontali contrassegnate da X ed Y ed una verticale contrassegnata da Z, da considerare tra di loro indipendenti.

Le componenti possono essere descritte, in funzione del tipo di analisi adottata, mediante una delle seguenti rappresentazioni:

- accelerazione massima attesa in superficie;
- accelerazione massima e relativo spettro di risposta attesi in superficie;
- accelerogramma.

l'azione in superficie è stata assunta come agente su tali piani.

Le due componenti ortogonali indipendenti che descrivono il moto orizzontale sono caratterizzate dallo stesso spettro di risposta. L'accelerazione massima e lo spettro di risposta della componente verticale attesa in superficie sono determinati sulla base dell'accelerazione massima e dello spettro di risposta delle due componenti orizzontali.

In allegato alle N.T.C. 2018, per tutti i siti considerati, sono forniti i valori dei precedenti parametri di pericolosità sismica necessari per la determinazione delle azioni sismiche.

AZIONI DOVUTE AL VENTO

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

AZIONI DOVUTE ALLA TEMPERATURA

E' stato tenuto conto delle variazioni giornaliere e stagionali della temperatura esterna, irraggiamento solare e convezione comportano variazioni della distribuzione di temperatura nei

singoli elementi strutturali, con un delta di temperatura di 15° C.

Nel calcolo delle azioni termiche, si è tenuto conto di più fattori, quali le condizioni climatiche del sito, l'esposizione, la massa complessiva della struttura, la eventuale presenza di elementi non strutturali isolanti, le temperature dell'aria esterne (Cfr. § 3.5.2), dell'aria interna (Cfr. § 3.5.3) e la distribuzione della temperatura negli elementi strutturali (Cfr § 3.5.4) viene assunta in conformità ai dettami delle N.T.C. 2018.

NEVE

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

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

in cui si ha:

q_s = carico neve sulla copertura;

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

q_{sk} = valore caratteristico di riferimento del carico neve al suolo [kN/m²], fornito al (Cfr. § 3.4.2) delle N.T.C. 2018

per un periodo di ritorno di 50 anni;

C_E = coefficiente di esposizione di cui al (Cfr. § 3.4.3);

C_t = coefficiente termico di cui al (Cfr. § 3.4.4).

AZIONI ANTROPICHE E PESI PROPRI

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

COMBINAZIONI DI CALCOLO

Le combinazioni di calcolo considerate sono quelle previste dal D.M. 17/01/2018 per i vari stati limite e per le varie azioni e tipologie costruttive.

In particolare, ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni per cui si rimanda al § 2.5.3 delle N.T.C. 2018. Queste sono:

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (S.L.U.) (2.5.1);
- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (S.L.E.) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni ammissibili di cui al § 2.7 (2.5.2);
- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (S.L.E.) reversibili (2.5.3);
- Combinazione quasi permanente (S.L.E.), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine (2.5.4);
- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione

sismica E (v. § 3.2 form. 2.5.5);

- Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali di progetto Ad (v. § 3.6 form. 2.5.6).

Nelle combinazioni per S.L.E., si intende che vengono omessi i carichi Q_{kj} che danno un contributo favorevole ai fini delle verifiche e, se del caso, i carichi G_2 .

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

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qj} sono dati in § 2.5.2, Tab. 2.5.I.

Nel caso delle costruzioni civili e industriali le verifiche agli stati limite ultimi o di esercizio devono essere effettuate per la combinazione dell'azione sismica con le altre azioni già fornita in § 2.5.3 e 3.2 delle N.T.C. 2018.

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

I valori dei coefficienti ψ_2 sono riportati nella Tabella 2.5.I..

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

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

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

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

COMBINAZIONI DELLE AZIONI SULLA COSTRUZIONE

Le azioni definite come al § 2.5.1 delle N.T.C. 2018 sono state combinate in accordo a quanto definito al § 2.5.3. applicando i coefficienti di combinazione come di seguito definiti:

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

Tabella 2.5.I – Valori dei coefficienti di combinazione

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qj} utilizzati nelle calcolazioni sono dati nelle N.T.C. 2018 in § 2.6.1, Tab. 2.6.I.

- **TOLLERANZE**

Nelle calcolazioni si è fatto riferimento ai valori nominali delle grandezze geometriche ipotizzando che le tolleranze ammesse in fase di realizzazione siano conformi alle euronorme EN 1992-1991-EN206 - EN 1992-2005:

- Copriferro -5 mm (EC2 4.4.1.3)

Per dimensioni ≤ 150 mm ± 5 mm

Per dimensioni ≈ 400 mm ± 15 mm

Per dimensioni ≥ 2500 mm ± 30 mm

Per i valori intermedi interpolare linearmente.

- **DURABILITÀ**

Per garantire la durabilità della struttura sono state prese in considerazione opportuni stati limite di esercizio (S.L.E.) in funzione dell'uso e dell'ambiente in cui la struttura dovrà vivere limitando sia gli stati tensionali che nel caso delle opere in calcestruzzo anche l'ampiezza delle fessure. La definizione quantitativa delle prestazioni, la classe di esposizione e le verifiche sono riportati nel fascicolo delle elaborazioni numeriche allegate.

Inoltre per garantire la durabilità, così come tutte le prestazioni attese, è necessario che si ponga adeguata cura sia nell'esecuzione che nella manutenzione e gestione della struttura e si utilizzino tutti gli accorgimenti utili alla conservazione delle caratteristiche fisiche e dinamiche dei materiali e delle strutture. La qualità dei materiali e le dimensioni degli elementi sono coerenti con tali obiettivi. Durante le fasi di costruzione il direttore dei lavori implementerà severe procedure di controllo sulla qualità dei materiali, sulle metodologie di lavorazione e sulla conformità delle opere eseguite al progetto esecutivo nonché alle prescrizioni contenute nelle "Norme Tecniche per le Costruzioni" D.M. 17/01/2018 e relative Istruzioni.

- **PRESTAZIONI ATTESE AL COLLAUDO**

La struttura a collaudo dovrà essere conforme alle tolleranze dimensionali prescritte nella presente relazione, inoltre relativamente alle prestazioni attese esse dovranno essere quelle di cui al § 9 del D.M. 17/01/2018.

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

RELAZIONE DI CALCOLO

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

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

• **METODI DI CALCOLO**

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

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

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

• **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

• **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

• **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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

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

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

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

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

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

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

• VERIFICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

• DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

TRAVI:

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

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

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

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

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

PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

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

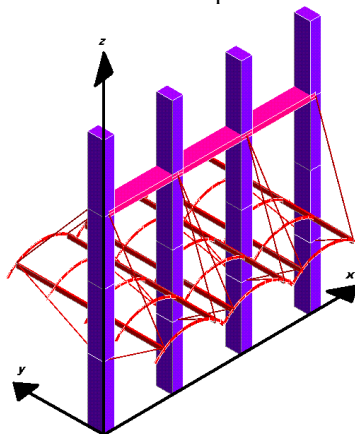
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

● SISTEMI DI RIFERIMENTO

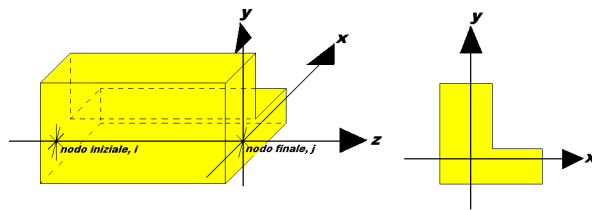
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



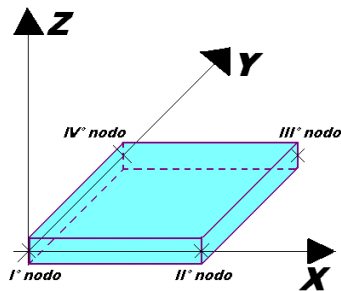
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta 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
$E_x * 1E3$: Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo
$\nu_{i,x}$: Coefficiente di Poisson in direzione x
$\alpha_{f,x}$: Coefficiente di dilatazione termica in direzione x
$E_y * 1E3$: Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo
$\nu_{i,y}$: Coefficiente di Poisson in direzione y
$\alpha_{f,y}$: Coefficiente di dilatazione termica in direzione y
$E_{11} * 1E3$: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna
$E_{12} * 1E3$: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna
$E_{13} * 1E3$: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna
$E_{22} * 1E3$: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna
$E_{23} * 1E3$: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna
$E_{33} * 1E3$: 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	: <i>Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)</i>
Spessore	: <i>Spessore dell'elemento</i>
Base foro	: <i>Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)</i>
Altezza foro	: <i>Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)</i>
Codice	: <i>Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)</i>
Ascissa foro	: <i>Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro</i>
Ordinata foro	: <i>Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro</i>
Tipo mater.	: <i>Numero di archivio dei materiali shell</i>
Tipo elem.	: <i>Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:</i>

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
Coprstaffa	: 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 $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
%Rid.Plas	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$, dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear.	: Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta: 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione. 3 = comportamento lineare solo a trazione. 4 = comportamento non lineare solo a trazione. 5 = comportamento lineare solo a compressione. 6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
Min. T/sigma	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
Verif.Alette	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)

Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

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

Cri.Nro	: Numero identificativo del criterio di progetto
Tipo Elem.	: Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")
fck	: Resistenza caratteristica del calcestruzzo
fed	: 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
σ Rara	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare
σ Perm	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti
σ f Rara	: Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare
SpRar	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare
SpPer	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti
Coef.Visc.:	: Coefficiente di viscosità

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

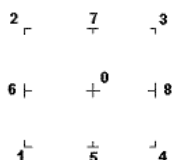
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

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

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: <ul style="list-style-type: none"> a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
Codice	: Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:



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

dx	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
dy	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro
Tipo	Tipo elemento ai fini sismici:
Elemento	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: <ul style="list-style-type: none"> - "Secondario NTC18": si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio pilastro meshato interno a pareti)

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

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

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

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

Tx, Ty, Tz	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione 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
Tipo	Tipo elemento ai fini sismici:
Elemento	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

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

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

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

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

T_x, T_y, T_z : Valori delle rigidzze 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 rigidzza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

R_x, R_y, R_z : Valori delle rigidzze 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 rigidzza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

● **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	285	0,20	1,00	285	0,20	1,00	296	59	0	296	0	119
2	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
3	1900	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
4	1700	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
5	1700	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
6	1900	5	0,25	1,00	5	0,25	1,00	5	1	0	5	0	2
7	1900	20	0,25	1,00	20	0,25	1,00	21	5	0	21	0	8
8	1900	15	0,25	1,00	15	0,25	1,00	16	4	0	16	0	6
9	1900	5	0,25	1,00	5	0,25	1,00	5	1	0	5	0	2
10	1900	20	0,25	1,00	20	0,25	1,00	21	5	0	21	0	8
11	1900	15	0,25	1,00	15	0,25	1,00	16	4	0	16	0	6
12	1800	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	30	1	LASTRA-PIASTRA
602	40	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	400	1000	100	Categ. H	0,0	0,0	0,0		solaio piastra
2	0	400	600	100	Categ. H	0,0	0,0	0,0		solaio copertura non carrabile
3	165	0	0	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		muri diOMPagno
4	0	200	200	100	Categ. B	0,7	0,5	0,3		solaio tromba ascensore

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τ Mtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	30	10	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit N.ro	Min T/ σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τ Mtmin kg/cmq	Ferri parete
2	no	si	100	30	10	3	no

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI DI ACCETTAZIONE																		
IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER. COSTRUTTIVE				FLAG		
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	2.5	4.5	24	8	54	1	0
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0.00	2.5	4.2	18	8	60	1	
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0.20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0.00	2.0	3.6	16	8	54	1	

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

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

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C20/25	B450C	299619	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	2,0

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	r _{cd}	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σ _{cRar}	σ _{cPer}	σ _{fRar}	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
				-----	kg/cmq	-----											---	kg/cmq	---					
1	SETTI	200,0	113,0	113,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	120,0	90,0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

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

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	21,90	Altezza edificio (m)	7,95
Massima dimens. dir. Y (m)	6,22	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
Longitudine Est (Grd)	14,57290	Latitudine Nord (Grd)	38,05490
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	4,00000
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
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	30,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,26
Fo	2,39	Fv	0,74
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,12
Periodo TC (sec.)	0,37	Periodo TD (sec.)	1,81
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,07	Periodo T'c (sec.)	0,28
Fo	2,38	Fv	0,84
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,13
Periodo TC (sec.)	0,40	Periodo TD (sec.)	1,87
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,17	Periodo T'c (sec.)	0,32
Fo	2,43	Fv	1,37
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,44	Periodo TD (sec.)	2,29
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,15	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3.45		

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,15	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam '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.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI DI CALCOLO PER AZIONE VENTO			
Zona Geografica	2	Altitudine s.l.m. (m)	25,00
Distanza dalla costa (km)	10,00	Tempo di Ritorno (anni)	50,00
Classe di Rugosita'	A	Coefficiente Topografico	1,00
Coefficiente dinamico	1,00	Coefficiente di attrito	0,02
Velocita' di riferim. (m/s)	25,02	Pressione di riferim.(kg/mq)	39,12
Categoria di Esposizione	IV		
La costruzione ha (o puo' anche avere in condizioni eccezionali) una parete con aperture di superficie minore di 1/3 di quella totale.			
Il calcolo delle azioni del vento e' effettuato in base al punto 3.3 delle NTC e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/12/2009			
DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	25	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	60	Carico neve di calcolo kg/mq	48,00
Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/02/2008			

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI							
Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m	
1	2,00	2,00		2	7,74	2,30	
3	11,04	2,47		4	17,68	2,80	
5	23,90	3,12		6	2,60	5,62	
7	5,85	5,62		8	3,03	8,22	
9	5,85	8,22		10	7,74	8,22	
11	11,04	8,22		12	17,68	8,22	
13	23,90	8,22					

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI									
Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregXY	TampAlt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregXY	TampAlt.
0	0,00	Piano Terra			1	4,42	Piano sismico		
2	7,95	Piano sismico	NO	NO				NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 4.42 m

C.D.S.

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	4	Rett.	30,00	x	60,00	0,0	-9,40	1	19,70	27,10	3	SismoResist.
2	4	Rett.	30,00	x	60,00	0,0	0,00	1	15,00	30,00	3	SismoResist.
3	9	Rett.	60,00	x	30,00	0,0	2,90	1	29,20	16,50	3	SismoResist.
4	9	Rett.	60,00	x	30,00	0,0	2,90	1	29,20	16,50	3	SismoResist.
5	9	Rett.	60,00	x	30,00	0,0	2,90	4	-30,70	13,50	3	SismoResist.
8	4	Rett.	30,00	x	60,00	0,0	-9,40	2	9,90	-32,00	3	SismoResist.
10	4	Rett.	30,00	x	60,00	0,0	0,00	2	15,00	-30,00	3	SismoResist.
11	9	Rett.	60,00	x	30,00	0,0	0,00	2	30,00	-15,00	3	SismoResist.
12	9	Rett.	60,00	x	30,00	0,0	0,00	2	30,00	-15,00	3	SismoResist.
13	9	Rett.	60,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-30,00	-15,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 7.95 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
6	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	-9,40	1	17,20	12,30	3	SismoResist.
7	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	4	-15,00	15,00	3	SismoResist.
8	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	-9,40	2	12,30	-17,20	3	SismoResist.
9	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
1	11	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	11	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	11	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	11	Tel.SismoRes.	0	4	5	0,00	0,00	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
5	12	Tel.SismoRes.	0	1	6	0,00	0,00	50	-8	0	50	-8	0	0	495	0	0	495	0	0	0	0	0	2	2
6	12	Tel.SismoRes.	0	6	8	0,00	0,00	50	-8	0	50	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	12	Tel.SismoRes.	0	8	9	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
8	12	Tel.SismoRes.	0	9	10	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
9	12	Tel.SismoRes.	0	10	11	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	495	0	0	495	0	0	0	0	0	2	2
10	12	Tel.SismoRes.	0	11	12	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	495	0	0	495	0	0	0	0	0	2	2
11	12	Tel.SismoRes.	0	12	13	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	495	0	0	495	0	0	0	0	0	2	2
12	11	Tel.SismoRes.	0	5	13	0,00	0,00	-50	0	0	-50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13	13	Tel.SismoRes.	0	2	10	0,00	0,00	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	13	Tel.SismoRes.	0	3	11	0,00	0,00	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	13	Tel.SismoRes.	0	4	12	0,00	0,00	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	13	Tel.SismoRes.	0	6	7	0,00	0,00	0	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
17	13	Tel.SismoRes.	0	7	9	0,00	0,00	-25	0	0	-25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.42 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
1	4	Tel.SismoRes.	0	1	2	4,42	4,42	0	15	0	0	15	0	0	132	0	0	132	0	0	0	0	0	1	
2	4	Tel.SismoRes.	0	2	3	4,42	4,42	0	15	0	0	15	0	0	132	0	0	132	0	0	0	0	0	1	
3	4	Tel.SismoRes.	0	3	4	4,42	4,42	0	15	0	0	15	0	0	132	0	0	132	0	0	0	0	0	1	
4	4	Tel.SismoRes.	0	4	5	4,42	4,42	0	15	0	0	15	0	0	132	0	0	132	0	0	0	0	0	1	
5	4	Tel.SismoRes.	0	8	9	4,42	4,42	0	-15	0	0	-15	0	0	116	0	0	116	0	0	0	0	0	1	
6	4	Tel.SismoRes.	0	10	11	4,42	4,42	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7	4	Tel.SismoRes.	0	11	12	4,42	4,42	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8	4	Tel.SismoRes.	0	12	13	4,42	4,42	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9	4	Tel.SismoRes.	0	1	6	4,42	4,42	15	0	0	15	-2	0	0	132	0	0	132	0	0	0	0	0	1	
10	4	Tel.SismoRes.	0	2	10	4,42	4,42	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11	9	Tel.SismoRes.	0	3	11	4,42	4,42	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
12	9	Tel.SismoRes.	0	4	12	4,42	4,42	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
13	4	Tel.SismoRes.	0	5	13	4,42	4,42	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
18	4	Tel.SismoRes.	0	6	8	4,42	4,42	15	-2	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
19	4	Tel.SismoRes.	0	9	10	4,42	4,42	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

SETTI ALLA QUOTA 4.42 m

		GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI VERTICALI					PRESSIONI		RINFORZI MUR						
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
14	601	30	6	7	4,42	4,42	0	15	0	0	15	0	0	116	0	0	116	0	0	0	0	0	0			
15	601	30	8	9	4,42	4,42	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	601	30	6	8	4,42	4,42	15	0	0	15	0	0	0	116	0	0	116	0	0	0	0	0	0			
17	601	30	7	9	4,42	4,42	-15	0	0	-15	0	0	0	116	0	0	116	0	0	0	0	0	0			

FORI SETTI ALLA QUOTA 4.42 m

Setto N.ro	Foro N.ro	Base f cm	Alt. f cm	Codice Posiz.Foro	Asc. f cm	Ord. f cm	Sezione Catena	Sezione Cerchiat.	Sezione Architrav	Sezione Piedritti	Mat. SubF	Crit Prog	FiLon mm	NFer Sup.	NFer Inf.	FiSt mm	PSta cm
17	1	90	220	LIBERO	85	0	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna							

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.95 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	1	Tel.SismoRes.	0	6	7	7.95	7.95	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.95 m																							
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr
2	1	Tel.SismoRes.	0	8	9	7,95	7,95	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	1	Tel.SismoRes.	0	6	8	7,95	7,95	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	1	Tel.SismoRes.	0	7	9	7,95	7,95	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 4.42 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	30,0	0,0	1	1	2,00	2,00
						2	7,74	2,30
						3	7,74	8,22
						4	5,85	8,22
						5	5,85	5,62
						6	2,60	5,62

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 4.42 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	2	3	11	10	1	1	1	1	1	1	30,0	0,0	1
2	3	4	12	11	1	1	1	1	1	1	30,0	0,0	1
3	4	5	13	12	1	1	1	1	1	1	30,0	0,0	1

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 7.95 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	6	7	9	8	4	2	2	2	2	3	20,0	10,0	1

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Massa eccitata	: <i>Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso</i>
Massa totale	: <i>Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso</i>
Rapporto	: <i>Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85</i>
Modo	: <i>Numero del modo di vibrazione</i>
Fattore Modale	: <i>Coefficiente di partecipazione modale</i>
Fmod/Fmax	: <i>Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto</i>
Massa Mod. Eff.	: <i>Massa modale efficace</i>
Mmod/Mmax	: <i>Percentuale di massa eccitata per il singolo modo</i>
Piano	: <i>Numero del piano sismico</i>
FX	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
FY	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
Mt	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale</i>
Mom.Ecc. 5%	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)</i>

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

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

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione
Sx	: Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
Sy	: Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Sz	: Spostamento assiale
Rx	: Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
Ry	: Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Rz	: Rotazione torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

• 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

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

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

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

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

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

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

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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione
Sx	: Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
Sy	: Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Sz	: Spostamento assiale
Rx	: Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
Ry	: Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Rz	: Rotazione torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

● SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

• 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

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

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

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

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

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

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

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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione
Sx	: Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
Sy	: Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Sz	: Spostamento assiale
Rx	: Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
Ry	: Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Rz	: Rotazione torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

● SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

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

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

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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione
Sx	: Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
Sy	: Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Sz	: Spostamento assiale
Rx	: Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
Ry	: Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Rz	: Rotazione torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

● SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Filo Iniz./Fin.	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Cotg Θ	: Cotangente Angolo del puntone compresso
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
SgmT	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm ² calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Sez B/H	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
Concio	: Numero del concio
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
GamRd	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.
M Exd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
M Eyd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
N Ed	: Sforzo normale ultimo di calcolo
x / d	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
ef% ec% (*100)	: deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
Area	: Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
V Exd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
V Eyd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
T sdu	: Momento torcente ultimo di calcolo
V Rxd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
V Ryd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
T Rd	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
T Rld	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
Coe Cls	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Coe Staf	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Alon	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
Multipl Ultimo	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Com Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce
Fessu	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale
Frecce	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
Combin	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
Com Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo
σ_{lim}	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
σ_{cal}	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ²
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

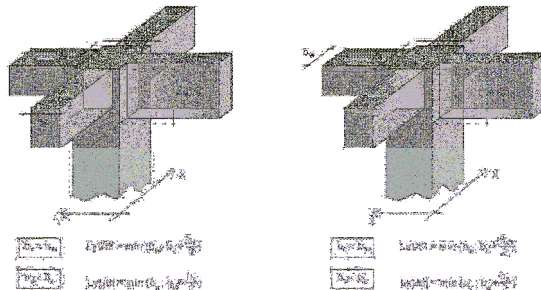
• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



Filo N.ro	: Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo
Quota (m)	: Quota in metri del nodo verificato
Nodo3d N.ro	: Numerazione spaziale del nodo verificato
Posiz. Pilastro	: Posizione del pilastro rispetto al nodo; SUP indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; INF indica che il nodo verificato e' l'estremo superiore del pilastro
Sez.	: Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo
Rotaz	: Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo
HNodo	: Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti
fck	: Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
fy	: Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature
LyUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro
AfX	: Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro
LxUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro
AfY	: Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro
Vjbd (X/Y)	: Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.
Vjbr (X/Y)	: Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.
STATUS	: Esito della verifica del nodo. - NON VER: si supera la resistenza della biella compressa - ELASTICO: il nodo rimane in campo non fessurato - FESSURATO: il nodo verifica ma risulta fessurato Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica dei nodi non confinati per le strutture in calcestruzzo armato esistenti effettuate con il modello previsto al punto della circolare 2/2/2009 n. 617 **C8.7.2.5 formule** (8.7.2.2) e (8.7.2.3)

Filo N.ro	: <i>Numero del filo del nodo</i>
Quota	: <i>Quota a cui si trova il nodo</i>
Nod3d N.ro	: <i>Numerazione del nodo nel modello tridimensionale</i>
Nsup (t)	: <i>Valore dello sforzo normale del pilastro superiore in tonnellate</i>
Coll Nodo	: <i>Flag che segnala l'eventuale collasso</i>
TaglSup (t)	: <i>Valore dello sforzo di taglio trasmesso dal pilastro superiore in tonnellate</i>
TrazAf (t)	: <i>Sforzo di trazione delle barre superiori delle travi ancorate nel nodo dovuto all'eventuale momento negativo agente</i>

I successivi valori si riferiscono alla verifiche effettuata nelle direzioni rispettivamente X e Y del sistema locale del pilastro a cui il nodo appartiene:

SgmCo kg/cmq	: <i>Tensione di compressione agente sul calcestruzzo del nodo</i>
SgmTr kg/cmq	: <i>Tensione di trazione agente sul calcestruzzo del nodo, depurata dell'eventuale contributo del rinforzo</i>
RcLim kg/cmq	: <i>Resistenza limite a compressione del calcestruzzo del nodo</i>
RtLim kg/cmq	: <i>Resistenza limite di trazione del calcestruzzo del nodo</i>
DeltaRt kg/cmq	: <i>Contributo del rinforzo alla Resistenza a trazione del nodo</i>

La verifica consiste nel verificare contemporaneamente:

- $SgmComp < RcLim$ (in valore assoluto)
- $SgmTraz < RtLim$ (in valore assoluto)

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE													
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	25,199	0,24934	5,0	0,597	0,767	0,586	0,586			1	0,031010	-,001026	0,005141
2	42,777	0,14688	5,0	0,597	0,767	0,587	0,587			1	-,082999	0,051912	-,003010
3	72,315	0,08689	5,0	0,492	0,614	0,686	0,686			1	-,021705	0,138078	-,008654

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.													
SISMA DIREZIONE: 0°													
Massa eccitata (t): 196.39				Massa totale (t): 196.39				Rapporto:.99					
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)				
1	0,629	4,80	0,40	0,20	1	0,24	4,59	49,96	36,49				
2	13,103	100,00	171,68	87,42	1	102,56	-22,94	211,45					
3	4,931	37,63	24,31	12,38	1	11,95	15,11	-65,90					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.													
SISMA DIREZIONE: 0°													
Massa eccitata (t): 196.39				Massa totale (t): 196.39				Rapporto:.99					
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)				
1	0,629	4,80	0,40	0,20	1	0,30	5,88	64,10	46,82				
2	13,103	100,00	171,68	87,42	1	131,60	-29,44	271,33					
3	4,931	37,63	24,31	12,38	1	14,92	18,85	-82,22					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.													
SISMA DIREZIONE: 0°													
Massa eccitata (t): 196.39				Massa totale (t): 196.39				Rapporto:.99					
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)				
1	0,629	4,80	0,40	0,20	1	0,23	4,50	49,02	35,80				
2	13,103	100,00	171,68	87,42	1	100,76	-22,54	207,74					
3	4,931	37,63	24,31	12,38	1	16,69	21,09	-91,98					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.													
SISMA DIREZIONE: 90°													
Massa eccitata (t): 196.39				Massa totale (t): 196.39				Rapporto:1					
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)				
1	12,206	100,00	148,98	75,86	1	4,59	88,99	969,44	128,46				
2	2,931	24,01	8,59	4,37	1	-22,94	5,13	-47,30					
3	6,231	51,05	38,83	19,77	1	15,11	19,09	-83,27					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.													
SISMA DIREZIONE: 90°													
Massa eccitata (t): 196.39				Massa totale (t): 196.39				Rapporto:1					
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)				
1	12,206	100,00	148,98	75,86	1	5,88	114,19	1243,97	164,84				
2	2,931	24,01	8,59	4,37	1	-29,44	6,58	-60,69					
3	6,231	51,05	38,83	19,77	1	18,85	23,82	-103,90					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.													
SISMA DIREZIONE: 90°													
Massa eccitata (t): 196.39				Massa totale (t): 196.39				Rapporto:1					
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)				
1	12,206	100,00	148,98	75,86	1	4,50	87,31	951,15	126,04				
2	2,931	24,01	8,59	4,37	1	-22,54	5,04	-46,47					
3	6,231	51,05	38,83	19,77	1	21,09	26,65	-116,24					

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	
1	0,00	0,00	0,45	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,39	0,00	0,31	0,00	-0,04	
2	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,28	0,00	-0,03	0,12	3	0,00	0,00	0,12	0,00	0,19	0,00	0,00	
3	0,00	0,00	0,04	0,00	0,21	0,00	-0,01	0,26	4	0,00	0,00	0,26	0,00	0,38	0,00	-0,02	
4	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,42	5	0,00	0,00	0,42	0,00	0,59	0,00	-0,04	
1	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,47	0,00	0,02	0,99	6	0,00	0,00	0,99	0,00	1,88	0,00	-0,02	
6	0,00	0,00	1,58	0,00	-2,43	0,00	0,10	52	0,00	0,00	-1,54	0,00	0,00	1,40	0,00	-0,10	
8	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,68	0,00	0,05	64	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,08	
9	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,38	0,00	-0,09	10	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,13	0,00	0,04	
10	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	-0,03	11	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	
11	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,02	

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
12	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	-0,02	13	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,42	0,00	-0,04	-0,04
5	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,91	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,17	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,89	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,18	0,00	0,88	0,00	-0,01	-0,01
3	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,41	0,00	0,01	11	0,00	0,00	0,11	0,00	0,44	0,00	-0,01	-0,01
4	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,70	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,18	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	-1,39	0,00	1,30	0,00	0,13	23	0,00	0,00	1,45	0,00	-0,15	0,00	-0,15	-0,15
7	0,00	0,00	0,59	0,00	0,59	0,00	-0,08	14	0,00	0,00	-0,43	0,00	-1,01	0,00	0,08	0,08
14	0,00	0,00	-2,70	0,00	1,18	0,00	0,16	15	0,00	0,00	2,67	0,00	1,25	0,00	-0,16	-0,16
15	0,00	0,00	0,34	0,00	-1,06	0,00	-0,08	9	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,69	0,00	0,07	0,07
1	4,42	-0,05	0,11	-0,21	-0,22	-0,12	-0,02	1	0,00	0,05	-0,11	0,21	-0,28	-0,11	0,02	0,02
2	4,42	-0,05	0,33	-0,45	-0,67	-0,11	-0,02	2	0,00	0,05	-0,33	0,45	-0,80	-0,12	0,02	0,02
3	4,42	-0,20	0,15	-0,08	-0,32	-0,42	-0,02	3	0,00	0,20	-0,15	0,08	-0,36	-0,47	0,02	0,02
4	4,42	-0,21	0,25	-0,23	-0,52	-0,44	-0,02	4	0,00	0,21	-0,25	0,23	-0,58	-0,51	0,02	0,02
5	4,42	-0,18	0,34	-0,20	-0,72	-0,35	-0,02	5	0,00	0,18	-0,34	0,20	-0,77	-0,46	0,02	0,02
8	4,42	0,00	-0,02	0,21	0,02	0,01	-0,02	8	0,00	0,00	0,02	-0,21	0,06	0,01	0,02	0,02
10	4,42	0,03	0,30	0,15	-0,57	0,06	-0,02	10	0,00	-0,03	-0,30	-0,15	-0,75	0,06	0,02	0,02
11	4,42	0,10	0,15	0,13	-0,32	0,20	-0,02	11	0,00	-0,10	-0,15	-0,13	-0,36	0,24	0,02	0,02
12	4,42	0,11	0,25	0,22	-0,53	0,23	-0,02	12	0,00	-0,11	-0,25	-0,22	-0,58	0,26	0,02	0,02
13	4,42	0,10	0,34	0,24	-0,72	0,20	-0,02	13	0,00	-0,10	-0,34	-0,24	-0,77	0,26	0,02	0,02
1	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	27	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
2	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	-0,01	67	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,01
3	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	-0,01	85	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,01
4	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,16	0,00	-0,01	103	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,01
8	4,42	0,00	0,38	0,00	-0,17	0,00	0,00	64	4,42	0,00	-0,38	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
10	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	82	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
11	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,01	100	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,01	0,01
12	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	-0,01	118	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	0,01
1	4,42	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00	0,00	31	4,42	0,00	0,13	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
2	4,42	0,00	-0,23	0,00	0,44	0,00	0,00	24	4,42	0,00	0,23	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
3	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	73	4,42	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	4,42	0,00	-0,14	0,00	0,20	0,00	0,00	91	4,42	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4,42	0,00	-0,30	0,00	0,61	0,00	0,00	109	4,42	0,00	0,30	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00
6	4,42	0,00	0,61	0,00	-0,38	0,00	0,01	52	4,42	0,00	-0,61	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
9	4,42	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	34	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
6	7,95	0,00	-0,05	0,10	0,09	0,00	0,01	6	4,42	0,00	0,05	-0,10	0,10	0,00	-0,01	-0,01
7	7,95	0,00	-0,10	0,23	0,15	0,00	0,01	7	4,42	0,00	0,10	-0,23	0,19	0,01	-0,01	-0,01
8	7,95	-0,06	-0,06	-0,46	0,10	-0,10	0,01	8	4,42	0,06	0,06	0,46	0,12	-0,11	-0,01	-0,01
9	7,95	-0,03	-0,10	-0,28	0,16	-0,04	0,01	9	4,42	0,03	0,10	0,28	0,21	-0,06	-0,01	-0,01
6	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
8	7,95	0,00	-0,16	0,00	0,09	0,00	0,00	64	7,95	0,00	0,16	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
6	7,95	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	52	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
7	7,95	0,00	0,13	0,00	-0,13	0,00	0,00	19	7,95	0,00	-0,13	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	1,19	0,00	-1,48	0,00	0,04	56	0,00	0,00	-1,24	0,00	0,69	0,00	-0,05	-0,05
56	0,00	0,00	0,93	0,00	-0,80	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-1,09	0,00	0,14	0,00	-0,01	-0,01
60	0,00	0,00	0,97	0,00	-0,29	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	-1,26	0,00	-0,44	0,00	-0,01	-0,01
64	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,50	0,00	-0,01	65	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,30	0,00	-0,03	-0,03
65	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,42	0,00	-0,04	66	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,54	0,00	-0,35	0,00	-0,08	9	0,00	0,00	-0,71	0,00	-0,09	0,00	0,05	0,05
23	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,34	0,00	0,04	22	0,00	0,00	0,53	0,00	0,05	0,00	-0,07	-0,07
22	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,11	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,42	0,00	0,17	0,00	-0,04	-0,04
21	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,03	0,00	-0,08	7	0,00	0,00	0,62	0,00	0,40	0,00	0,05	0,05
27	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	28	4,42	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
28	4,42	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	4,42	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
29	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	30	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
30	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	2	4,42	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,01	-0,01
67	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	68	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
68	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	69	4,42	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
69	4,42	0,00	-0,13	0,00	-0,07	0,00	0,00	3	4,42	0,00	0,13	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
85	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	86	4,42	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
86	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	87	4,42	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
87	4,42	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,01	4	4,42	0,00	0,08	0,00	0,18	0,00	-0,01	-0,01
103	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	104	4,42	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	4,42	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
105	4,42	0,00	-0,11	0,00	-0,09	0,00	0,01	5	4,42	0,00	0,11	0,00	0,26	0,00	-0,01	-0,01
64	4,42	0,00	0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00	65	4,42	0,00	-0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
65	4,42	0,00	0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00	66	4,42	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
66	4,42	0,00	0,19	0,00	-0,08	0,00	0,00	9	4,42	0,00	-0,19	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
82	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	83	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
83	4,42	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	84	4,42	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
84	4,42	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00	11	4,42	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
100	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	101	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
101	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
102	4,42	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,01	12	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	-0,01	-0,01
118	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	119	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	4,42	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	120	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
120	4,42	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,01	13	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,15	0,00	-0,01	-0,01
31	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,07	0,00	0,00	32	4,42	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
32	4,42	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00	33	4,42	0,00	0,08	0,00</				

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
52	4,42	0,00	0,27	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	56	4,42	0,00	-0,27	0,00	-0,06	0,00	0,00
56	4,42	0,00	0,23	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	60	4,42	0,00	-0,23	0,00	-0,10	0,00	0,00
60	4,42	0,00	0,39	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	4,42	0,00	-0,39	0,00	-0,22	0,00	0,00
34	4,42	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	10	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,03	0,00	-0,01
23	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	7	7,95	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
64	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	65	7,95	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
65	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	66	7,95	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
66	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
52	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	56	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
56	7,95	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
60	7,95	0,00	0,17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	7,95	0,00	-0,17	0,00	-0,12	0,00	0,00
19	7,95	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	16	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
16	7,95	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
20	7,95	0,00	0,16	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	9	7,95	0,00	-0,16	0,00	-0,15	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-3,32	0,00	6,20	0,00	0,67	2	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,02	0,00	0,04
	2	0,00	0,00	-4,46	0,00	5,10	0,00	0,13	3	0,00	0,00	2,98	0,00	6,83	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	-2,67	0,00	6,30	0,00	0,05	4	0,00	0,00	2,72	0,00	6,94	0,00	-0,01
	4	0,00	0,00	-2,54	0,00	5,83	0,00	-0,02	5	0,00	0,00	1,22	0,00	10,63	0,00	0,07
	1	0,00	0,00	3,59	0,00	-4,59	0,00	-0,63	6	0,00	0,00	2,31	0,00	-6,57	0,00	2,46
	6	0,00	0,00	8,78	0,00	1,24	0,00	-0,21	52	0,00	0,00	-4,31	0,00	-5,61	0,00	0,96
	8	0,00	0,00	20,62	0,00	-1,33	0,00	-0,81	64	0,00	0,00	-11,22	0,00	-9,68	0,00	1,37
	9	0,00	0,00	-25,66	0,00	54,01	0,00	1,95	10	0,00	0,00	18,99	0,00	-11,26	0,00	-1,52
	10	0,00	0,00	-12,16	0,00	13,96	0,00	-0,17	11	0,00	0,00	3,70	0,00	9,51	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-2,31	0,00	1,88	0,00	-0,08	12	0,00	0,00	1,96	0,00	5,53	0,00	0,02
	12	0,00	0,00	-2,04	0,00	4,57	0,00	0,03	13	0,00	0,00	0,29	0,00	8,07	0,00	-0,11
	5	0,00	0,00	-3,10	0,00	1,76	0,00	0,39	13	0,00	0,00	-2,40	0,00	0,29	0,00	0,31
	2	0,00	0,00	-0,64	0,00	-6,43	0,00	0,03	10	0,00	0,00	-10,22	0,00	-10,68	0,00	-0,14
	3	0,00	0,00	-1,08	0,00	-0,72	0,00	0,12	11	0,00	0,00	-2,74	0,00	-1,85	0,00	-0,15
	4	0,00	0,00	0,47	0,00	-0,07	0,00	0,11	12	0,00	0,00	0,59	0,00	0,27	0,00	0,09
	6	0,00	0,00	-3,39	0,00	5,39	0,00	0,26	23	0,00	0,00	9,82	0,00	0,30	0,00	0,19
	7	0,00	0,00	-8,95	0,00	4,20	0,00	0,69	14	0,00	0,00	0,71	0,00	-0,36	0,00	0,15
	14	0,00	0,00	-15,87	0,00	0,73	0,00	1,74	15	0,00	0,00	11,24	0,00	11,16	0,00	-0,96
	15	0,00	0,00	-14,76	0,00	-9,22	0,00	2,15	9	0,00	0,00	14,02	0,00	21,23	0,00	-1,63
	1	4,42	-1,42	-0,80	-0,27	1,28	-2,84	-0,09	1	0,00	1,42	0,80	0,27	2,24	-3,42	0,09
	2	4,42	-1,94	-2,57	6,05	5,92	-4,40	-0,09	2	0,00	1,94	2,57	-6,05	5,45	-4,19	0,09
	3	4,42	-5,65	-0,49	0,77	1,07	-11,72	-0,09	3	0,00	5,65	0,49	-0,77	1,08	-13,25	0,09
	4	4,42	-5,48	-0,02	-0,65	0,03	-11,28	-0,09	4	0,00	5,48	0,02	0,65	0,06	-12,95	0,09
	5	4,42	-3,96	0,36	1,87	-0,77	-7,39	-0,09	5	0,00	3,96	-0,36	-1,87	-0,84	-10,12	0,09
	8	4,42	-0,06	-0,20	-3,92	0,55	-0,25	-0,09	8	0,00	0,06	0,20	3,92	0,33	-0,03	0,09
	10	4,42	-1,50	-1,51	3,38	2,12	-3,32	-0,09	10	0,00	1,50	1,51	-3,38	4,56	-3,32	0,09
	11	4,42	-4,93	-0,35	1,35	0,67	-10,26	-0,09	11	0,00	4,93	0,35	-1,35	0,87	-11,51	0,09
	12	4,42	-4,32	0,04	-0,51	-0,06	-8,90	-0,09	12	0,00	4,32	-0,04	0,51	-0,10	-10,20	0,09
	13	4,42	-3,04	0,39	2,10	-0,86	-5,63	-0,09	13	0,00	3,04	-0,39	-2,10	-0,86	-7,81	0,09
	1	4,42	0,00	-0,48	0,00	2,47	0,00	0,06	27	4,42	0,00	0,48	0,00	-1,91	0,00	-0,06
	2	4,42	0,00	-1,83	0,00	1,06	0,00	0,06	67	4,42	0,00	1,83	0,00	0,46	0,00	-0,06
	3	4,42	0,00	-1,74	0,00	4,18	0,00	-0,01	85	4,42	0,00	1,74	0,00	-1,28	0,00	0,01
	4	4,42	0,00	-1,95	0,00	4,41	0,00	-0,01	103	4,42	0,00	1,95	0,00	-1,38	0,00	0,01
	8	4,42	0,00	2,12	0,00	-2,06	0,00	-0,02	64	4,42	0,00	-2,12	0,00	0,56	0,00	0,02
	10	4,42	0,00	-1,98	0,00	2,44	0,00	0,05	82	4,42	0,00	1,98	0,00	-0,80	0,00	-0,05
	11	4,42	0,00	-1,27	0,00	2,99	0,00	0,03	100	4,42	0,00	1,27	0,00	-0,88	0,00	-0,03
	12	4,42	0,00	-1,58	0,00	3,49	0,00	0,01	118	4,42	0,00	1,58	0,00	-1,03	0,00	-0,01
	1	4,42	0,00	1,36	0,00	-1,73	0,00	0,02	31	4,42	0,00	-1,36	0,00	0,48	0,00	-0,02
	2	4,42	0,00	2,53	0,00	-4,09	0,00	0,03	24	4,42	0,00	-2,53	0,00	0,34	0,00	-0,03
	3	4,42	0,00	-0,23	0,00	0,02	0,00	0,08	73	4,42	0,00	0,23	0,00	0,32	0,00	-0,08
	4	4,42	0,00	-0,63	0,00	0,44	0,00	0,06	91	4,42	0,00	0,63	0,00	0,42	0,00	-0,06
	5	4,42	0,00	-0,60	0,00	1,04	0,00	0,10	109	4,42	0,00	0,60	0,00	-0,28	0,00	-0,10
	6	4,42	0,00	0,72	0,00	0,03	0,00	-0,05	52	4,42	0,00	-0,72	0,00	-0,50	0,00	0,05
	9	4,42	0,00	-1,64	0,00	5,93	0,00	-0,01	34	4,42	0,00	1,64	0,00	-4,38	0,00	0,01
	6	7,95	2,03	0,66	5,80	-0,79	3,11	0,03	6	4,42	-2,03	-0,66	-5,80	-1,56	4,05	-0,03
	7	7,95	1,78	1,03	-8,59	-1,85	2,91	0,03	7	4,42	-1,78	-1,03	8,59	-1,80	3,37	-0,03
	8	7,95	2,16	1,16	13,83	-1,96	3,58	0,03	8	4,42	-2,16	-1,16	-13,83	-2,14	4,06	-0,03
	9	7,95	1,54	0,99	-0,64	-1,53	2,37	0,03	9	4,42	-1,54	-0,99	0,64	-1,97	3,05	-0,03
	6	7,95	0,00	2,80	0,00	-2,83	0,00	-0,06	23	7,95	0,00	-2,80	0,00	0,55	0,00	0,06
	8	7,95	0,00	4,92	0,00	-3,40	0,00	-0,05	64	7,95	0,00	-4,92	0,00	-0,06	0,00	0,05
	6	7,95	0,00	0,73	0,00	0,73	0,00	-0,10	52	7,95	0,00	-0,73	0,00	-1,21	0,00	0,10
	7	7,95	0,00	-2,73	0,00	1,84	0,00	-0,07	19	7,95	0,00	2,73	0,00	-0,07	0,00	0,07
	52	0,00	0,00	6,42	0,00	4,23	0,00	-0,12	56	0,00	0,00	-0,67	0,00	-6,64	0,00	0,92
	56	0,00	0,00	5,88	0,00	5,83	0,00	0,31	60	0,00	0,00	1,25	0,00	-7,44	0,00	0,52
	60	0,00	0,00	6,47	0,00	6,87	0,00	1,11	8	0,00	0,00	2,18	0,00	-8,37	0,00	-0,31
	64	0,00	0,00	19,12	0,00	8,50	0,00	0,09	65	0,00	0,00	-13,38	0,00	-19,75	0,00	0,54
	65	0,00	0,00	22,96	0,00	19,20	0,00	1,21	66	0,00	0,00	-20,55	0,00	-34,35	0,00	-0,61
	66	0,00	0,00	26,30	0,00	35,30	0,00	1,67	9	0,00	0,00	-26,60	0,00	-53,81	0,00	-1,19
	23	0,00	0,00	-1,45	0,00	1,38	0,00	-0,03	22	0,00	0,00	3,16	0,00	0,82	0,00	0,49
	22	0,00	0,00	-3,09	0,00	0,34	0,00	-0,14	21	0,00	0,00	0,10	0,00	1,27	0,00	0,65
	21	0,00	0,00	-6,84	0,00	0,22	0,00	-0,21	7	0,00	0,00	-0,87	0,00	2,53	0,00	0,76
	27	4,42	0,00	0,32	0,00	1,64	0,00	0,08	28	4,42	0,00	-0,32	0,00	-2,01	0,00	-0,08
	28	4,42	0,00	0,26	0,00	1,55	0,00	0,07	29	4,42	0,00	-0,26	0,00	-1,84	0,00	-0,07
	29	4,42	0,00	-0,33	0,00	1,16	0,00	0,03	30	4,42	0,00	0,33	0,00	-0,78	0,00	-0,03
	30	4,42	0,00	-0,86	0,00	-0,14	0,00	-0,07	2	4,42	0,00	0,86	0,00	1,13	0,00	0,07
	67	4,42	0,00	-1,43	0,00	-0,39	0,00	0,01	68	4,42	0,00	1,43	0,00	1,58	0,00	-0,01
	68	4,42	0,00	-1,62	0,00	-1,55	0,00	-0,02	69	4,42	0,00	1,62	0,00	2,89	0,00	0,02
	69	4,42	0,00	-2,61	0,00	-2,73	0,00	-0,09	3	4,42	0,00	2,61	0,00	4,89	0,00	0,09
	85	4,42	0,00	-0,91	0,00	1,43	0,00	0,02	86	4,42	0,00	0,91	0,00	0,09	0,00	-0,02
	86	4,42	0,00	-0,92	0,00	-0,14	0,00	0,02	87	4,42	0,00	0,92	0,00	1,66	0,00	-0,02

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
87	4,42	0,00	-1,66	0,00	-1,40	0,00	-0,03	4	4,42	0,00	1,66	0,00	4,15	0,00	0,00	0,03
103	4,42	0,00	-1,22	0,00	1,45	0,00	0,02	104	4,42	0,00	1,22	0,00	0,45	0,00	0,00	-0,02
104	4,42	0,00	-1,30	0,00	-0,54	0,00	0,02	105	4,42	0,00	1,30	0,00	2,57	0,00	0,00	-0,02
105	4,42	0,00	-2,51	0,00	-2,31	0,00	-0,02	5	4,42	0,00	2,51	0,00	6,22	0,00	0,00	0,02
64	4,42	0,00	1,91	0,00	-1,00	0,00	0,01	65	4,42	0,00	-1,91	0,00	-0,35	0,00	0,00	-0,01
65	4,42	0,00	3,18	0,00	-0,46	0,00	0,01	66	4,42	0,00	-3,18	0,00	-1,79	0,00	0,00	-0,01
66	4,42	0,00	8,48	0,00	0,72	0,00	0,05	9	4,42	0,00	-8,48	0,00	-6,70	0,00	0,00	-0,05
82	4,42	0,00	-1,77	0,00	0,79	0,00	0,02	83	4,42	0,00	1,77	0,00	0,68	0,00	0,00	-0,02
83	4,42	0,00	-1,88	0,00	-0,78	0,00	0,01	84	4,42	0,00	1,88	0,00	2,33	0,00	0,00	-0,01
84	4,42	0,00	-2,74	0,00	-2,38	0,00	0,04	11	4,42	0,00	2,74	0,00	4,64	0,00	0,00	-0,04
100	4,42	0,00	-0,72	0,00	1,03	0,00	-0,01	101	4,42	0,00	0,72	0,00	0,16	0,00	0,00	0,01
101	4,42	0,00	-0,71	0,00	-0,20	0,00	-0,01	102	4,42	0,00	0,71	0,00	1,38	0,00	0,00	0,01
102	4,42	0,00	-1,25	0,00	-1,20	0,00	0,02	12	4,42	0,00	1,25	0,00	3,28	0,00	0,00	-0,02
118	4,42	0,00	-0,98	0,00	1,12	0,00	-0,02	119	4,42	0,00	0,98	0,00	0,41	0,00	0,00	0,02
119	4,42	0,00	-1,02	0,00	-0,49	0,00	-0,02	120	4,42	0,00	1,02	0,00	2,08	0,00	0,00	0,02
120	4,42	0,00	-1,88	0,00	-1,90	0,00	0,03	13	4,42	0,00	1,88	0,00	4,83	0,00	0,00	-0,03
31	4,42	0,00	1,00	0,00	-0,64	0,00	-0,04	32	4,42	0,00	-1,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,04
32	4,42	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	-0,05	33	4,42	0,00	-0,76	0,00	-0,70	0,00	0,00	0,05
33	4,42	0,00	0,24	0,00	0,41	0,00	-0,04	6	4,42	0,00	-0,24	0,00	-0,64	0,00	0,00	0,04
24	4,42	0,00	1,62	0,00	0,29	0,00	0,03	25	4,42	0,00	-1,62	0,00	-2,69	0,00	0,00	-0,03
25	4,42	0,00	0,02	0,00	2,67	0,00	-0,03	26	4,42	0,00	-0,02	0,00	-2,70	0,00	0,00	0,03
26	4,42	0,00	-0,42	0,00	1,76	0,00	-0,05	10	4,42	0,00	0,42	0,00	-1,13	0,00	0,00	0,05
73	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,02	77	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,02
77	4,42	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	-0,01	81	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,01
81	4,42	0,00	0,47	0,00	-0,15	0,00	-0,06	11	4,42	0,00	-0,47	0,00	-0,52	0,00	0,00	0,06
91	4,42	0,00	-0,11	0,00	0,05	0,00	0,01	95	4,42	0,00	0,11	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01
95	4,42	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	-0,01	99	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01
99	4,42	0,00	0,47	0,00	-0,34	0,00	-0,05	12	4,42	0,00	-0,47	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,05
109	4,42	0,00	-0,20	0,00	0,23	0,00	0,02	113	4,42	0,00	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02
113	4,42	0,00	-0,18	0,00	-0,07	0,00	-0,01	117	4,42	0,00	0,18	0,00	0,30	0,00	0,00	0,01
117	4,42	0,00	-0,11	0,00	-0,31	0,00	-0,08	13	4,42	0,00	0,11	0,00	0,45	0,00	0,00	0,08
52	4,42	0,00	0,35	0,00	-0,12	0,00	0,00	56	4,42	0,00	-0,35	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
56	4,42	0,00	0,24	0,00	-0,26	0,00	0,01	60	4,42	0,00	-0,24	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01
60	4,42	0,00	2,46	0,00	-0,78	0,00	0,07	8	4,42	0,00	-2,46	0,00	-0,84	0,00	0,00	-0,07
34	4,42	0,00	-3,96	0,00	3,83	0,00	0,01	10	4,42	0,00	3,96	0,00	-0,08	0,00	0,00	-0,01
23	7,95	0,00	0,42	0,00	-0,40	0,00	-0,04	22	7,95	0,00	-0,42	0,00	0,06	0,00	0,00	0,04
22	7,95	0,00	0,34	0,00	0,07	0,00	-0,04	21	7,95	0,00	-0,34	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,04
21	7,95	0,00	2,97	0,00	0,27	0,00	0,03	7	7,95	0,00	-2,97	0,00	-2,69	0,00	0,00	-0,03
64	7,95	0,00	0,98	0,00	-0,08	0,00	0,03	65	7,95	0,00	-0,98	0,00	-0,61	0,00	0,00	-0,03
65	7,95	0,00	0,23	0,00	0,76	0,00	0,03	66	7,95	0,00	-0,23	0,00	-0,93	0,00	0,00	-0,03
66	7,95	0,00	1,26	0,00	1,03	0,00	0,04	9	7,95	0,00	-1,26	0,00	-1,92	0,00	0,00	-0,04
52	7,95	0,00	0,13	0,00	1,09	0,00	-0,03	56	7,95	0,00	-0,13	0,00	-1,18	0,00	0,00	0,03
56	7,95	0,00	-1,12	0,00	1,03	0,00	-0,02	60	7,95	0,00	1,12	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,02
60	7,95	0,00	-4,75	0,00	0,38	0,00	0,07	8	7,95	0,00	4,75	0,00	2,75	0,00	0,00	-0,07
19	7,95	0,00	-0,63	0,00	0,05	0,00	0,01	16	7,95	0,00	0,63	0,00	0,36	0,00	0,00	-0,01
16	7,95	0,00	-0,23	0,00	-0,47	0,00	0,02	20	7,95	0,00	0,23	0,00	0,63	0,00	0,00	-0,02
20	7,95	0,00	-0,72	0,00	-0,75	0,00	0,07	9	7,95	0,00	0,72	0,00	1,22	0,00	0,00	-0,07

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	4,11	0,00	-2,33	0,00	0,08	2	0,00	0,00	1,41	0,00	0,01	0,00	-0,13
	2	0,00	0,00	0,56	0,00	-0,43	0,00	-0,12	3	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,22	0,00	0,03
	3	0,00	0,00	0,05	0,00	0,18	0,00	-0,02	4	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,06	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,04	0,00	0,02
	1	0,00	0,00	-2,16	0,00	5,21	0,00	0,10	6	0,00	0,00	10,49	0,00	17,20	0,00	0,16
	6	0,00	0,00	8,39	0,00	-17,21	0,00	0,34	52	0,00	0,00	-7,11	0,00	12,13	0,00	-0,29
	8	0,00	0,00	2,14	0,00	-1,49	0,00	-0,20	64	0,00	0,00	-2,94	0,00	-0,28	0,00	0,02
	9	0,00	0,00	-8,09	0,00	11,13	0,00	-0,63	10	0,00	0,00	3,98	0,00	0,05	0,00	0,31
	10	0,00	0,00	-2,89	0,00	0,71	0,00	-0,19	11	0,00	0,00	-0,08	0,00	2,61	0,00	0,05
	11	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,75	0,00	-0,04	12	0,00	0,00	0,23	0,00	0,64	0,00	0,01
	12	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,60	0,00	0,01	13	0,00	0,00	0,31	0,00	1,17	0,00	0,01
	5	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,54	0,00	0,01	13	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,64	0,00	0,04
	2	0,00	0,00	-0,83	0,00	1,80	0,00	0,05	10	0,00	0,00	-2,52	0,00	-0,03	0,00	-0,19
	3	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,33	0,00	0,03	11	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,29	0,00	-0,07
	4	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,02
	6	0,00	0,00	-4,05	0,00	6,01	0,00	0,85	23	0,00	0,00	5,80	0,00	-1,97	0,00	-0,98
	7	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,26	0,00	0,04	14	0,00	0,00	0,81	0,00	0,89	0,00	0,03
	14	0,00	0,00	-0,54	0,00	-1,10	0,00	0,03	15	0,00	0,00	-0,42	0,00	1,25	0,00	0,04
	15	0,00	0,00	-4,47	0,00	-0,99	0,00	0,48	9	0,00	0,00	2,26	0,00	3,94	0,00	-0,44
	1	4,42	0,11	1,31	-1,95	-2,56	0,18	0,04	1	0,00	-0,11	-1,31	1,95	-3,21	0,30	-0,04
	2	4,42	0,04	0,60	-1,14	-1,24	0,11	0,04	2	0,00	-0,04	-0,60	1,14	-1,39	0,06	-0,04
	3	4,42	-0,02	0,11	0,01	-0,24	-0,04	0,04	3	0,00	0,02	-0,11	-0,01	-0,27	-0,03	-0,04
	4	4,42	-0,03	-0,05	0,01	0,10	-0,05	0,04	4	0,00	0,03	0,05	-0,01	0,12	-0,07	-0,04
	5	4,42	0,00	-0,21	0,21	0,45	0,01	0,04	5	0,00	0,00	0,21	-0,21	0,48	-0,01	-0,04
	8	4,42	-0,02	0,14	0,49	-0,31	-0,03	0,04	8	0,00	0,02	-0,14	-0,49	-0,32	-0,05	-0,04
	10	4,42	-0,31	0,30	1,44	-0,51	-0,70	0,04	10	0,00	0,31	-0,30	-1,44	-0,83	-0,66	-0,04
	11	4,42	-0,74	0,11	0,49	-0,23	-1,58	0,04	11	0,00	0,74	-0,11	-0,49	-0,25	-1,71	-0,04
	12	4,42	-0,54	-0,05	-0,12	0,11	-1,12	0,04	12	0,00	0,54	0,05	0,12	0,12	-1,28	-0,04
	13	4,42	-0,41	-0,21	0,03	0,45	-0,76	0,04	13	0,00	0,41	0,21	-0,03	0,49	-1,04	-0,04
	1	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,10	0,00	-0,04	27	4,42	0,00	0,09	0,00	0,20	0,00	0,04
	2	4,42	0,00	0,05	0,00	0,20	0,00	-0,01	67	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,24	0,00	0,01
	3	4,42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	85	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	4	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	103	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	4,42	0,00	-1,03	0,00	0,50	0,00	0,00	64	4,42	0,00	1,03	0,00	0,22	0,00	0,00
	10	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	-0,02	82	4,42	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,02
	11	4,42	0,00	-0,13	0,00	0,27	0,00	0,00	100	4,42	0,00	0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00
	12	4,42	0,00	-0,20	0,00	0,45	0,00	0,00	118	4,42	0,00	0,20	0,00	-0,14	0,00	0,00
	1	4,42	0,00	-1,55	0,00	2,54	0,00	0,00	31	4,42	0,00	1,55	0,00	-1,12	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	-0,50	0,00	0,80	0,00	0,00	24	4,42	0,00	0,50	0,00	-0,06	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
3	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	73	4,42	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
4	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	91	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	4,42	0,00	0,18	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,00	109	4,42	0,00	-0,18	0,00	0,14	0,00	0,00
6	4,42	0,00	1,48	0,00	-1,68	0,00	-0,01	52	4,42	0,00	-1,48	0,00	0,71	0,00	0,01	0,01
9	4,42	0,00	-1,22	0,00	1,80	0,00	0,01	34	4,42	0,00	1,22	0,00	-0,65	0,00	-0,01	0,01
6	7,95	0,10	-0,51	2,03	0,84	0,20	-0,01	6	4,42	-0,10	0,51	-2,03	0,96	0,14	0,01	0,01
7	7,95	0,11	-0,38	0,68	0,61	0,15	-0,01	7	4,42	-0,11	0,38	-0,68	0,74	0,25	0,01	0,01
8	7,95	0,10	-0,54	-1,40	0,84	0,13	-0,01	8	4,42	-0,10	0,54	1,40	1,07	0,23	0,01	0,01
9	7,95	0,23	-0,44	-2,57	0,73	0,41	-0,01	9	4,42	-0,23	0,44	2,57	0,82	0,39	0,01	0,01
6	7,95	0,00	0,45	0,00	-0,28	0,00	0,02	23	7,95	0,00	-0,45	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,01
8	7,95	0,00	-0,21	0,00	-0,07	0,00	0,02	64	7,95	0,00	0,21	0,00	0,21	0,00	-0,02	0,01
6	7,95	0,00	0,77	0,00	-0,71	0,00	0,00	52	7,95	0,00	-0,77	0,00	0,20	0,00	0,00	0,01
7	7,95	0,00	0,42	0,00	-0,51	0,00	-0,01	19	7,95	0,00	-0,42	0,00	0,24	0,00	0,01	0,01
52	0,00	0,00	7,70	0,00	-11,40	0,00	0,32	56	0,00	0,00	-7,01	0,00	6,60	0,00	-0,30	0,01
56	0,00	0,00	5,55	0,00	-6,36	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-5,61	0,00	2,72	0,00	0,01	0,01
60	0,00	0,00	4,02	0,00	-2,50	0,00	-0,28	8	0,00	0,00	-4,92	0,00	-0,40	0,00	0,30	0,01
64	0,00	0,00	2,77	0,00	0,55	0,00	-0,14	65	0,00	0,00	-3,92	0,00	-2,89	0,00	-0,03	0,01
65	0,00	0,00	3,99	0,00	3,07	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-5,46	0,00	-6,38	0,00	-0,18	0,01
66	0,00	0,00	4,54	0,00	6,89	0,00	-0,02	9	0,00	0,00	-6,22	0,00	-10,67	0,00	-0,16	0,01
23	0,00	0,00	-1,00	0,00	1,75	0,00	0,05	22	0,00	0,00	2,35	0,00	-0,37	0,00	-0,23	0,01
22	0,00	0,00	0,32	0,00	0,27	0,00	-0,13	21	0,00	0,00	0,67	0,00	-0,11	0,00	-0,06	0,01
21	0,00	0,00	0,62	0,00	-0,01	0,00	-0,09	7	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,21	0,00	-0,10	0,01
27	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,14	0,00	0,00	28	4,42	0,00	0,07	0,00	0,22	0,00	0,00	0,01
28	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,22	0,00	0,00	29	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,15	0,00	0,00	0,01
29	4,42	0,00	0,16	0,00	-0,16	0,00	0,01	30	4,42	0,00	-0,16	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01
30	4,42	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,02	2	4,42	0,00	-0,13	0,00	-0,18	0,00	-0,02	0,01
67	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,22	0,00	0,00	68	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,01
68	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,17	0,00	0,00	69	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,01
69	4,42	0,00	-0,11	0,00	0,09	0,00	0,00	3	4,42	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
85	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	86	4,42	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
86	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	87	4,42	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
87	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
103	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	104	4,42	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
104	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	4,42	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01
105	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	4,42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
64	4,42	0,00	-0,39	0,00	0,20	0,00	0,00	65	4,42	0,00	0,39	0,00	0,08	0,00	0,00	0,01
65	4,42	0,00	0,24	0,00	0,11	0,00	-0,01	66	4,42	0,00	-0,24	0,00	-0,28	0,00	0,01	0,01
66	4,42	0,00	0,72	0,00	0,50	0,00	-0,03	9	4,42	0,00	-0,72	0,00	-1,01	0,00	0,03	0,01
82	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,17	0,00	-0,02	83	4,42	0,00	0,07	0,00	0,23	0,00	0,02	0,01
83	4,42	0,00	-0,16	0,00	-0,34	0,00	-0,01	84	4,42	0,00	0,16	0,00	0,47	0,00	0,01	0,01
84	4,42	0,00	-0,33	0,00	-0,55	0,00	0,00	11	4,42	0,00	0,33	0,00	0,83	0,00	0,00	0,01
100	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	101	4,42	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01
101	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00	102	4,42	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00	0,00	0,01
102	4,42	0,00	-0,16	0,00	-0,15	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,16	0,00	0,41	0,00	0,00	0,01
118	4,42	0,00	-0,12	0,00	0,15	0,00	0,00	119	4,42	0,00	0,12	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01
119	4,42	0,00	-0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00	120	4,42	0,00	0,13	0,00	0,25	0,00	0,00	0,01
120	4,42	0,00	-0,26	0,00	-0,23	0,00	0,00	13	4,42	0,00	0,26	0,00	0,64	0,00	0,00	0,01
31	4,42	0,00	-1,04	0,00	0,91	0,00	-0,01	32	4,42	0,00	1,04	0,00	0,04	0,00	0,01	0,01
32	4,42	0,00	-0,96	0,00	-0,27	0,00	-0,01	33	4,42	0,00	0,96	0,00	1,16	0,00	0,01	0,01
33	4,42	0,00	-1,30	0,00	-1,19	0,00	0,01	6	4,42	0,00	1,30	0,00	2,38	0,00	-0,01	0,01
24	4,42	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,42	0,00	0,28	0,00	0,41	0,00	0,00	0,01
25	4,42	0,00	-0,14	0,00	-0,24	0,00	0,02	26	4,42	0,00	0,14	0,00	0,45	0,00	-0,02	0,01
26	4,42	0,00	-0,30	0,00	-0,12	0,00	0,01	10	4,42	0,00	0,30	0,00	0,57	0,00	-0,01	0,01
73	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	77	4,42	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
77	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	81	4,42	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01
81	4,42	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	4,42	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,01
91	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	95	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
95	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	99	4,42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01
99	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,00	-0,01	12	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,01
109	4,42	0,00	0,11	0,00	-0,14	0,00	0,00	113	4,42	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
113	4,42	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	117	4,42	0,00	-0,11	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,01
117	4,42	0,00	0,21	0,00	0,15	0,00	-0,01	13	4,42	0,00	-0,21	0,00	-0,41	0,00	0,01	0,01
52	4,42	0,00	0,62	0,00	-0,52	0,00	0,00	56	4,42	0,00	-0,62	0,00	0,11	0,00	0,00	0,01
56	4,42	0,00	-0,20	0,00	0,03	0,00	0,00	60	4,42	0,00	0,20	0,00	0,10	0,00	0,00	0,01
60	4,42	0,00	-1,19	0,00	0,33	0,00	0,00	8	4,42	0,00	1,19	0,00	0,46	0,00	0,00	0,01
34	4,42	0,00	-0,72	0,00	0,48	0,00	-0,02	10	4,42	0,00	0,72	0,00	0,20	0,00	0,02	0,01
23	7,95	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	22	7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,01
22	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,13	0,00	0,00	21	7,95	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,01
21	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,12	0,00	-0,01	7	7,95	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,01
64	7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,17	0,00	0,00	65	7,95	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00	0,01
65	7,95	0,00	0,15	0,00	-0,18	0,00	0,00	66	7,95	0,00	-0,15	0,00	0,08	0,00	0,00	0,01
66	7,95	0,00	0,76	0,00	-0,08	0,00	-0,01	9	7,95	0,00	-0,76	0,00	-0,45	0,00	0,01	0,01
52	7,95	0,00	0,20	0,00	-0,12	0,00	0,01	56	7,95	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01
56	7,95	0,00	0,20	0,00	0,07	0,00	0,01	60	7,95	0,00	-0,20	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,01
60	7,95	0,00	0,80	0,00	0,21	0,00	0,00	8	7,95	0,00	-0,80	0,00	-0,74	0,00	0,00	0,01
19	7,95	0,00	0,10	0,00	-0,20	0,00	-0,01	16	7,95	0,00	-0,10	0,00	0,14	0,00	0,01	0,01
16	7,95	0,00	0,22	0,00	-0,08	0,00	-0,01	20	7,95	0,00	-0,22	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,01
20	7,95	0,00	0,95	0,00	0,09	0,00	0,01	9								

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
5	30	0,83	3,41	1,90	0,09	-0,10	-0,33	31	-0,33	-2,39	1,58	-0,30	-0,47	-0,34
	15	0,72	3,39	0,35	0,13	-0,05	-0,10	8	-0,44	-2,41	0,01	-0,26	-0,43	-0,12
6	44	0,27	-0,98	0,70	0,26	0,34	-0,29	32	0,99	2,58	1,35	0,17	0,28	-0,27
	43	-0,23	-1,07	0,69	0,15	-0,16	-0,26	29	0,49	2,48	1,34	0,06	-0,22	-0,24
7	34	-1,02	-2,69	1,37	-0,20	-0,29	-0,26	35	-0,28	0,95	0,71	-0,29	-0,34	-0,30
	30	-0,48	-2,59	1,31	-0,06	0,23	-0,23	31	0,25	1,05	0,66	-0,15	0,17	-0,27
8	45	-0,43	-0,89	0,00	0,24	0,22	-0,24	36	-0,04	1,12	0,35	0,13	0,25	-0,26
	44	0,13	-0,78	0,37	0,22	-0,21	-0,26	32	0,56	1,32	0,74	0,11	-0,19	-0,27
9	36	-1,35	1,11	0,47	0,05	0,03	-0,26	37	-1,58	-0,04	1,34	0,00	0,01	-0,26
	32	1,77	2,05	1,48	0,02	0,02	-0,25	33	1,50	0,70	2,22	-0,03	0,00	-0,24
10	37	1,43	0,04	1,37	-0,03	-0,02	-0,25	38	1,18	-1,18	0,38	-0,09	-0,05	-0,25
	33	-1,45	-0,66	2,30	-0,02	-0,01	-0,23	34	-1,73	-2,09	1,43	-0,07	-0,03	-0,24
11	38	0,06	-1,18	0,35	-0,17	-0,22	-0,22	39	0,45	0,85	0,03	-0,29	-0,17	-0,21
	34	-0,58	-1,37	0,70	-0,15	0,18	-0,27	35	-0,15	0,73	0,35	-0,27	0,23	-0,26
12	27	-0,45	-0,69	0,27	-0,01	0,06	-0,17	40	-0,30	0,07	0,25	0,10	0,17	-0,19
	45	-0,60	-0,76	1,21	0,02	-0,25	-0,25	36	-0,41	0,22	1,19	0,14	-0,14	-0,26
13	40	-0,02	0,00	0,29	0,02	0,06	-0,24	41	-0,01	0,04	0,07	0,02	0,07	-0,25
	36	-0,10	0,21	1,33	0,03	0,03	-0,25	37	-0,14	0,02	1,12	0,04	0,04	-0,26
14	41	-0,02	0,05	0,16	-0,04	0,08	-0,23	42	-0,02	0,08	0,23	0,04	0,13	-0,22
	37	-0,04	0,04	1,15	-0,07	0,03	-0,27	38	-0,08	-0,15	1,22	0,01	0,08	-0,26
15	42	0,08	0,01	0,46	-0,10	0,20	-0,15	28	0,16	0,39	0,13	0,09	0,39	-0,12
	38	0,26	-0,10	1,17	-0,20	0,13	-0,29	39	0,37	0,44	0,85	-0,01	0,31	-0,26
16	53	0,00	0,00	0,00	0,50	0,63	-0,07	132	0,00	0,00	0,00	0,19	0,40	-0,05
	17	0,00	0,00	0,00	0,44	0,76	0,10	129	0,00	0,00	0,00	0,13	0,54	0,12
17	135	0,00	0,00	0,00	0,29	0,45	0,07	150	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16	0,04
	18	0,00	0,00	0,00	0,36	0,60	0,19	147	0,00	0,00	0,00	0,20	0,32	0,16
18	153	0,00	0,00	0,00	0,42	0,71	0,07	168	0,00	0,00	0,00	0,16	0,26	0,05
	19	0,00	0,00	0,00	0,49	0,95	0,26	165	0,00	0,00	0,00	0,22	0,50	0,24
19	186	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,52	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,24	0,02
	46	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,60	-0,12	183	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,33	-0,10
20	67	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,13	-0,02	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04
	64	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,02	65	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,04
21	71	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,28	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,20	0,13
	68	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,29	-0,07	69	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14	0,05
22	69	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,04	-0,01	66	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01
	68	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,14	0,04	67	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,18	0,06
23	73	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,17	0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,13	-0,02
	72	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,09	0,01	64	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,02
24	74	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,25	-0,10	68	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,25	-0,11
	73	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,05	-0,01	67	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,14	-0,02
25	68	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,29	-0,08	74	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,22	-0,19
	71	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,28	-0,02	75	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,70	-0,13
26	77	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,30	-0,04	76	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,05
	75	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,73	-0,05	71	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,28	0,05
27	70	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,18	0,14	71	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,28	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,59	0,05	0,14	76	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,00
28	50	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,72	-0,02	74	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,63	0,02
	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,55	-0,07	73	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,46	-0,03
29	50	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,79	0,09	27	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,97	0,11
	74	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,67	0,13	75	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,86	0,16
30	72	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,31	-0,11	52	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,35	-0,14
	73	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,48	0,01	51	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,52	-0,02
31	17	0,00	0,00	0,00	0,54	0,92	-0,12	78	0,00	0,00	0,00	0,16	0,66	-0,06
	53	0,00	0,00	0,00	0,47	0,50	-0,08	76	0,00	0,00	0,00	0,09	0,24	-0,02
32	76	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,06
	53	0,00	0,00	0,00	0,19	0,13	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,05
33	55	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,30	0,14	54	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	0,14
	79	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,31	0,18	77	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	0,17
34	40	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,44	0,28	79	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,42	0,25
	27	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	0,34	77	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19	0,30
35	41	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,29	0,24	80	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,35	0,23
	40	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,28	79	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	0,27
36	65	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,11	56	0,00	0,00	0,00	0,13	0,17	0,16
	60	0,00	0,00	0,00	0,12	0,20	0,15	16	0,00	0,00	0,00	0,19	0,29	0,20
37	64	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,03	65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,05
	61	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,04	60	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,06
38	65	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,06	66	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,04
	56	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,06	57	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,03
39	66	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,01	69	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,05	-0,04
	57	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,03	58	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,06	-0,06
40	63	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,27	0,07	80	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,09
	42	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,15	0,11	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,39	-0,11	22	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,63	-0,10
	80	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,36	0,08	55	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,61	0,09
42	61	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,13	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,23	-0,01
	64	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,00	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,28	-0,01
43	52	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,59	0,04	72	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,41	0,08
	26	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,43	-0,14	62	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,25	-0,10
44	69	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,07	-0,12	70	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,16	-0,17
	58	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,16	59	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,14	-0,22
45	70	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,23	-0,27	78	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,44	-0,33
	59	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,08	-0,36	17	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,28	-0,42
46	27	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,75	0,03	27	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,75	0,03
	75	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,75	0,03	77	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,75	0,03
47	63	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	-0,03	63	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	-0,03
	28	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	-0,03	42	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	-0,03
48	80	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,29	0,18	80	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,29	0,18
	79	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,29	0,18	55	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,29	0,18
49	85	0,08	0,32	0,82	-0,11	-0,28	-0,38	86	0,03	0,07	0,93	-0,05	-0,11	-0,40
	81	0,08	0,32	0,29	0,02	0,08	-0,22	82	0,03	0,07	0,40	-0,07	-0,37	-0,25
50	86	0,03	0,11	0,98	-0,04	-0,11	-0,50	87	-0,01	-0,07	0,90	0,01	0,03	-0,50

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm	M22 kg/cm	M12 kg/cm	Nodo N.ro	S11 kg/cm²	S22 kg/cm²	S12 kg/cm²	M11 kg/cm	M22 kg/cm	M12 kg/cm
51	82	-0.03	0.09	0.36	-0.07	-0.37	-0.15	83	-0.06	-0.08	0.28	-0.23	-1.15	-0.15
	87	-0.10	-0.02	1.52	0.03	0.03	-0.87	43	-0.02	0.39	1.15	0.22	-0.97	-0.74
	83	-0.18	-0.03	0.19	-0.23	-1.15	0.18	13	-0.09	0.37	-0.18	-0.40	-2.00	0.31
52	88	0.00	0.26	0.37	0.08	1.61	-0.32	89	-0.01	0.20	0.91	-0.14	-0.22	-0.37
	84	-0.02	0.25	0.11	-0.40	-1.58	-0.27	85	-0.03	0.20	0.65	-0.02	0.20	-0.33
53	89	-0.01	0.20	0.67	-0.14	-0.22	-0.30	90	-0.04	0.04	0.81	0.02	0.24	-0.32
	85	0.04	0.21	0.46	-0.01	0.20	-0.39	86	0.01	0.05	0.59	-0.04	-0.07	-0.41
54	90	-0.04	0.05	0.90	-0.01	0.24	-0.25	91	-0.07	-0.06	0.67	0.15	0.81	-0.27
	86	0.06	0.07	0.65	-0.03	-0.07	-0.47	87	0.04	-0.04	0.41	-0.04	-0.22	-0.49
55	91	0.03	-0.06	1.06	0.03	0.78	-0.25	44	-0.06	-0.55	0.38	0.53	-0.44	-0.24
	87	0.09	-0.05	1.03	-0.02	-0.21	-0.54	43	-0.01	-0.54	0.35	0.77	1.78	-0.52
56	92	-0.01	0.04	0.25	-0.09	1.57	-0.21	93	-0.01	0.03	0.80	0.06	-0.15	-0.21
	88	-0.01	0.04	0.28	-0.59	-1.77	-0.33	89	-0.01	0.03	0.83	-0.04	0.29	-0.32
57	93	-0.03	0.04	0.53	0.00	-0.16	-0.16	94	-0.04	0.02	0.68	0.15	0.28	-0.09
	89	-0.04	0.04	0.59	-0.03	0.29	-0.33	90	-0.04	0.02	0.74	0.00	0.19	-0.26
58	94	-0.01	0.03	0.71	0.13	0.28	-0.12	95	-0.04	-0.09	0.50	0.25	0.33	-0.02
	90	-0.03	0.02	0.84	-0.02	0.18	-0.23	91	-0.06	-0.09	0.63	0.06	0.36	-0.13
59	95	0.02	-0.08	0.80	0.35	0.35	0.12	45	-0.02	-0.29	0.21	-0.59	-1.44	-0.04
	91	0.02	-0.08	1.02	-0.06	0.34	-0.12	44	-0.02	-0.29	0.43	1.14	2.60	-0.28
60	26	-0.04	-0.30	0.10	0.25	1.25	0.18	52	0.02	-0.03	0.75	0.15	0.75	0.28
	92	-0.08	-0.31	0.44	-0.72	-1.54	-0.42	93	-0.02	-0.03	1.08	0.12	0.16	-0.32
61	52	-0.03	-0.01	0.34	0.15	0.75	-0.06	51	-0.03	0.01	0.44	0.12	0.59	-0.10
	93	-0.08	-0.01	0.81	0.06	0.15	-0.03	94	-0.07	0.00	0.91	0.15	0.28	-0.07
62	51	0.00	0.00	0.52	0.12	0.59	-0.09	50	-0.01	-0.03	0.32	0.14	0.72	-0.17
	94	-0.02	-0.01	0.94	0.13	0.27	-0.07	95	-0.03	-0.03	0.74	0.22	0.13	-0.15
63	50	0.00	-0.03	0.66	0.14	0.72	-0.06	27	0.01	0.04	0.11	0.23	1.14	-0.05
	95	0.02	-0.03	1.04	0.31	0.15	-0.34	45	0.03	0.04	0.49	-0.28	0.12	-0.33
64	100	-0.05	-0.17	-0.81	-0.04	-0.26	-0.53	101	-0.02	-0.04	-1.00	-0.02	-0.07	-0.52
	96	-0.05	-0.17	-0.24	0.13	0.64	-0.14	97	-0.02	-0.04	-0.43	-0.03	-0.17	-0.14
65	101	0.02	-0.08	-0.99	0.01	-0.07	-0.61	102	0.04	0.04	-0.99	0.03	0.07	-0.60
	97	0.07	-0.07	-0.30	-0.03	-0.17	-0.05	98	0.10	0.06	-0.31	-0.24	-1.21	-0.04
66	102	0.16	-0.01	-1.62	0.08	0.08	-0.94	31	0.09	-0.35	-1.28	0.14	-1.01	-0.83
	98	0.27	0.02	-0.08	-0.24	-1.21	0.26	8	0.20	-0.33	0.26	-0.39	-1.97	0.37
67	103	-0.03	-0.20	-0.33	-0.07	1.13	-0.32	104	-0.01	-0.12	-0.99	-0.17	-0.06	-0.35
	99	0.08	-0.18	-0.13	-0.62	-1.17	-0.24	100	0.09	-0.10	-0.79	0.04	0.02	-0.27
68	104	0.01	-0.13	-0.65	-0.19	-0.06	-0.24	105	0.03	-0.01	-0.85	-0.02	0.27	-0.31
	100	-0.01	-0.13	-0.49	0.02	0.01	-0.42	101	0.01	-0.01	-0.69	-0.01	-0.01	-0.49
69	105	0.06	-0.01	-0.90	-0.08	0.26	-0.27	106	0.08	0.09	-0.70	0.20	0.85	-0.30
	101	-0.04	-0.03	-0.67	0.02	-0.01	-0.54	102	-0.02	0.07	-0.47	-0.02	-0.13	-0.57
70	106	-0.01	0.09	-1.11	0.06	0.82	-0.32	35	0.07	0.52	-0.31	0.57	-0.54	-0.28
	102	-0.12	0.07	-1.10	0.04	-0.12	-0.58	31	-0.04	0.50	-0.31	0.72	1.88	-0.54
71	107	-0.05	0.05	-0.14	0.08	1.16	-0.16	108	-0.05	0.05	-0.81	-0.11	-0.06	-0.10
	103	0.05	0.07	-0.32	-0.57	-1.35	-0.32	104	0.05	0.07	-0.99	-0.12	0.18	-0.26
72	108	0.03	0.06	-0.53	-0.13	-0.06	-0.11	109	0.02	0.01	-0.71	0.01	0.14	-0.07
	104	0.04	0.07	-0.65	-0.14	0.18	-0.26	105	0.03	0.02	-0.83	-0.02	0.27	-0.23
73	109	-0.01	0.02	-0.70	0.00	0.13	-0.07	110	0.00	0.03	-0.53	0.17	0.28	-0.02
	105	0.03	0.02	-0.88	-0.08	0.26	-0.24	106	0.04	0.04	-0.71	0.12	0.44	-0.19
74	110	0.04	0.06	-0.75	0.22	0.29	0.05	39	0.07	0.21	-0.08	-0.36	-1.61	-0.07
	106	-0.05	0.04	-1.11	-0.02	0.42	-0.17	35	-0.02	0.19	-0.45	1.24	2.80	-0.30
75	21	0.25	0.53	-0.14	0.11	0.53	-0.04	111	0.15	0.05	-0.51	-0.02	-0.10	0.02
	107	0.17	0.51	-0.74	-0.32	-0.86	-0.28	108	0.08	0.04	-1.12	-0.07	0.15	-0.21
76	111	0.07	0.07	-0.29	-0.02	-0.10	-0.07	112	0.06	0.01	-0.37	0.00	-0.01	-0.04
	108	0.09	0.07	-0.84	-0.09	0.14	-0.11	109	0.08	0.01	-0.92	0.01	0.13	-0.07
77	112	-0.05	0.03	-0.34	0.00	-0.01	-0.05	113	-0.05	0.02	-0.27	0.02	0.12	-0.07
	109	-0.04	0.03	-0.91	-0.01	0.13	-0.06	110	-0.04	0.03	-0.84	0.12	0.04	-0.08
78	113	-0.19	0.06	-0.35	0.02	0.12	0.10	28	-0.27	-0.37	-0.12	-0.04	-0.22	0.07
	110	-0.11	0.07	-1.06	0.17	0.05	-0.28	39	-0.19	-0.36	-0.83	0.16	0.96	-0.32
79	117	0.13	-0.11	-0.46	0.09	-0.14	-0.26	118	0.12	-0.13	-0.77	0.08	-0.03	-0.21
	114	0.04	-0.13	-0.09	0.14	0.68	-0.24	115	0.04	-0.15	-0.39	0.11	0.54	-0.19
80	118	0.12	-0.14	-0.74	0.10	-0.03	-0.30	119	0.13	-0.09	-0.78	-0.05	0.04	-0.29
	115	0.06	-0.15	-0.19	0.11	0.54	-0.08	116	0.07	-0.10	-0.23	0.02	0.11	-0.07
81	119	0.14	-0.12	-1.08	-0.03	0.04	-0.43	99	0.16	0.02	-0.80	-0.30	-0.51	-0.49
	116	0.15	-0.12	-0.20	0.02	0.11	0.07	7	0.18	0.02	0.08	-0.03	-0.13	0.01
82	88	0.02	0.11	-0.29	0.54	1.50	-0.35	120	0.01	0.05	-0.72	0.06	-0.11	-0.28
	84	-0.01	0.11	-0.14	-0.39	-1.28	-0.19	117	-0.03	0.04	-0.57	0.18	0.12	-0.12
83	120	0.01	0.05	-0.40	0.08	-0.11	-0.21	121	-0.01	-0.04	-0.64	0.02	-0.02	-0.23
	117	0.10	0.07	-0.21	0.14	0.11	-0.22	118	0.09	-0.02	-0.46	0.09	0.01	-0.24
84	121	0.02	-0.04	-0.60	0.03	-0.02	-0.23	122	0.02	-0.03	-0.51	-0.08	0.05	-0.26
	118	0.08	-0.03	-0.43	0.11	0.01	-0.24	119	0.08	-0.02	-0.34	-0.08	-0.09	-0.27
85	122	0.04	-0.02	-0.87	-0.08	0.05	-0.31	103	0.03	-0.06	-0.32	-0.53	-1.26	-0.34
	119	-0.02	-0.03	-0.64	-0.05	-0.09	-0.21	99	-0.02	-0.07	-0.09	0.00	1.00	-0.24
86	92	-0.02	0.09	-0.17	0.61	1.64	-0.24	123	0.06	0.06	-0.64	0.06	-0.12	-0.23
	88	-0.02	0.09	-0.29	-0.07	-1.53	-0.26	120	-0.03	0.06	-0.76	0.12	0.17	-0.25
87	123	-0.05	0.04	-0.28	0.06	-0.12	-0.25	124	-0.05	0.01	-0.49	0.00	0.02	-0.27
	120	0.02	0.05	-0.44	0.14	0.18	-0.23	121	0.01	0.03	-0.64	0.02	-0.03	-0.24
88	124	0.02	0.03	-0.49	0.01	0.02	-0.27	125	0.01	-0.01	-0.35	-0.05	0.06	-0.27
	121	0.01	0.03	-0.60	0.02	-0.03	-0.24	122	0.00	-0.01	-0.46	-0.12	-0.15	-0.24
89	125	0.02	-0.01	-0.68	-0.05	0.06	-0.19	107	0.02	-0.03	-0.15	-0.49	-1.17	-0.18
	122	0.03	0.00	-0.82	-0.12	-0.15	-0.32	103	0.03	-0.03	-0.29	-0.04	1.18	-0.30
90	26	-0.10	-0.01	0.12	0.22	1.09	-0.04	126	-0.06	0.16	-0.54	-0.03	-0.15	-0.13
	92	-0.10	-0.02	-0.36	0.01	-1.36	-0.26	123	-0.07	0.16	-1.02	0.11	0.17	-0.36
91	126	0.04	0.14	-0.25	-0.03	-0.15	-0.24	127	0.01	0.03	-0.39	0.00	0.01	-0.26
	123	-0.04	0.13	-0.67	0.12	0.17	-0.24	124	-0.06	0.02	-0.81	0.00	0.01	-0.27
92	127	-0.01	0.03	-0.35	0.00	0.01	-0.24	128	-0.03	-0.05	-0.23	0.02	0.11	-0.23
	124	0.00	0.04	-0.80	0.00	0.01	-0.28	125	-0.01	-0.05	-0.69	-0.08	-0.06	-0.26
93	128	-0.04	-0.05	-0.38	0.02	0.11	-0.03	21	-0.02	0.06	0.09	0.04	0.22	0.04
	125	-0.01	-0.04	-1.03	-0.07	-0.05	-0.46	107	0.01	0.07	-0.56	-0.17	0.44	-0.39
94	132	0.00	0.00	0.00	0.15	0.40	-0.03	133	0.00	0.00	0.00	0.02	0.33	-0.03
	129	0.00	0.00	0.00	0.17	0.32	0.02	130	0.00	0.00	0.00	0.04	0.25	0.01
95	133	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.33	-0.03	134	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.36	-0.02
	130	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.23	-0.06	131	0.					

TENS.: SISMA 0°: MOD01: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
96	134	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,37	0,04	135	0,00	0,00	0,00	0,11	0,54	0,10
	131	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,39	-0,11	18	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,56	-0,06
97	54	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,01	136	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	-0,02
	53	0,00	0,00	0,00	0,26	0,18	-0,01	132	0,00	0,00	0,00	0,25	0,20	-0,04
98	136	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,03	137	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,02
	132	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	-0,04	133	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	-0,04
99	137	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,01	138	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,02
	133	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	0,00	134	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	0,01
100	138	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,04	139	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,04
	134	0,00	0,00	0,00	0,06	0,18	0,04	135	0,00	0,00	0,00	0,06	0,18	0,04
101	55	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,33	0,11	140	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,31	0,07
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,09	136	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19	0,05
102	140	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,26	0,04	141	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,24	0,04
	136	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,17	0,02	137	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,15	0,02
103	141	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,22	0,05	142	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,21	0,06
	137	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,04	138	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,12	0,05
104	142	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,22	0,07	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,21	0,06
	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,06	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,05
105	22	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,68	0,23	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,49	0,24
	55	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,61	0,07	140	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,42	0,09
106	144	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,30	0,14	145	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25	0,13
	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,40	0,09	141	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,35	0,08
107	145	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,24	0,04	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,27	0,03
	141	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,33	0,07	142	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,37	0,06
108	146	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,43	-0,05	23	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,60	-0,03
	142	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,36	0,09	143	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,53	0,11
109	150	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	-0,02	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,05
	147	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,05
110	151	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	-0,09	152	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,12	-0,11
	148	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,10	149	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,12
111	152	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,31	-0,06	153	0,00	0,00	0,00	0,09	0,74	0,02
	149	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,33	-0,25	19	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,76	-0,17
112	139	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,04
	135	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17	0,01	150	0,00	0,00	0,00	0,11	0,14	-0,03
113	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,06	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06
	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,06	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06
114	155	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,02	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	-0,04	152	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,12	-0,01
115	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,07	157	0,00	0,00	0,00	0,04	0,12	0,08
	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,20	0,06	153	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	0,07
116	143	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,21	0,01	158	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,17	-0,02
	139	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03
117	158	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	159	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,04
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	155	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,05
118	159	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	-0,02	160	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	156	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02
119	160	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,19	0,06	161	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,23	0,06
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,08	157	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,08
120	23	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,57	0,19	162	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,30	0,18
	143	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,46	0,07	158	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	0,06
121	162	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,02	163	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
	158	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02
122	163	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,07	164	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	-0,10
	159	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	-0,06	160	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,12	-0,08
123	164	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,37	-0,24	24	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,81	-0,18
	160	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,28	-0,05	161	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,72	0,01
124	168	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	-0,02	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,06
	165	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,05
125	169	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11	-0,10	170	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,14	-0,12
	166	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,12	167	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,07	-0,14
126	170	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,33	-0,07	171	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,77	0,01
	167	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,33	-0,26	20	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,77	-0,18
127	157	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	-0,02	172	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,07
	153	0,00	0,00	0,00	0,21	0,27	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,15	0,22	-0,05
128	172	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,10	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,09
	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	-0,09	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	-0,08
129	173	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	-0,03	174	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,02
	169	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,09	-0,05	170	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,14	-0,01
130	174	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,19
	170	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,27	0,11	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,33	0,16
131	161	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,28	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,24	-0,06
	157	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,02	172	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,07
132	176	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,13	-0,08	177	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	-0,06
	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,09	173	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,08
133	177	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	-0,03	178	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,13	0,01
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	174	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03
134	178	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,26	0,11	179	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,34	0,15
	174	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,14	175	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	0,18
135	24	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,91	0,24	180	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,47	0,24
	161	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,73	0,05	176	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,29	0,05
136	180	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,02	181	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,02
	176	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,03
137	181	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	-0,08	182	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,08	-0,11
	177	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,12	-0,07	178	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,15	-0,09
138	182	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,38	-0,26	25	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,83	-0,21
	178	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,32	-0,06	179	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,76	-0,02
139	187	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,17	0,05	188	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,12	0,05
	183	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,10	0,04	184	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,03
140	188	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,13	-0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,18	-0,01
	184	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,02	185	0,00	0,00	0,0			

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MOD01: 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
	185	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,55	0,18	47	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,05	0,16
142	191	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,31	0,16	192	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,24	0,19
	186	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,43	0,13	187	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,36	0,15
143	192	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,27	0,15	193	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,22	0,11
	187	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,20	0,13	188	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15	0,08
144	193	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,18	-0,04	194	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,20	-0,12
	188	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,03	189	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	-0,11
145	194	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,25	195	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,18	-0,26
	189	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,33	-0,22	190	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,42	-0,22
146	196	0,00	0,00	0,00	0,28	0,04	0,17	197	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,22
	191	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,21	0,18	192	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,26	0,23
147	197	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,18	0,22	198	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,16	0,16
	192	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,17	0,20	193	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,15	0,15
148	198	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,12	0,02	199	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,04	-0,06
	193	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,01	-0,10
149	199	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,22	-0,22	200	0,00	0,00	0,00	0,05	0,31	-0,24
	194	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,04	-0,25	195	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,27
150	48	0,00	0,00	0,00	0,83	1,07	-0,15	201	0,00	0,00	0,00	0,36	0,70	-0,04
	196	0,00	0,00	0,00	0,63	0,61	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,15	0,23	0,11
151	201	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,21	0,14	202	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,12	0,15
	197	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,13	0,17	198	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,03	0,17
152	202	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,08	0,12	203	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,14	0,10
	198	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,07	0,09	199	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,13	0,07
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,59	0,22	49	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,10	0,13
	199	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,32	-0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,07	0,83	-0,11

TENS.: SISMA 0°: MOD02: 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	84	1,73	6,73	6,89	-3,79	0,69	-1,98	85	0,80	2,04	10,52	1,42	-1,09	-2,68
	6	2,74	6,93	0,41	2,03	10,15	0,37	81	1,80	2,24	4,04	1,75	8,77	-0,34
2	99	-1,81	6,00	-4,12	5,88	4,31	-4,06	100	-2,24	3,84	-4,31	-1,92	1,04	-3,29
	7	0,25	6,41	2,32	-0,41	-2,05	3,26	96	-0,18	4,26	2,13	-2,39	-11,95	4,03
3	84	-2,47	-2,70	-7,64	-0,12	3,15	-3,59	117	-1,59	1,73	-9,58	-0,42	-1,09	-3,82
	6	-2,89	-2,78	0,98	1,26	6,31	2,49	114	-2,00	1,65	-0,96	0,32	1,60	2,26
4	43	1,41	4,88	7,60	0,10	2,42	-1,08	29	-2,65	-15,48	8,32	0,10	2,05	-1,20
	13	0,81	4,76	-0,72	0,58	4,41	-0,80	14	-3,27	-15,60	0,04	0,58	4,03	-0,91
5	30	3,07	0,63	2,66	-0,18	2,27	-0,52	31	-0,14	-15,59	-1,00	0,57	3,69	-0,77
	15	1,99	0,42	3,89	1,64	13,50	-1,49	8	-1,27	-15,81	0,20	2,39	14,91	-1,75
6	44	0,35	-2,94	4,58	0,46	1,78	-0,83	32	2,07	5,63	5,07	0,20	1,63	-0,66
	43	-0,19	-3,08	2,78	-0,22	-0,82	-0,75	29	1,52	5,49	3,25	-0,48	-0,97	-0,58
7	34	-2,90	-12,13	2,45	-0,35	-0,40	-1,53	35	-0,96	-2,55	1,04	-0,63	0,17	-1,43
	30	-1,60	-11,87	2,44	-0,51	0,29	-2,00	31	0,32	-2,30	1,06	-0,79	0,86	-1,90
8	45	-3,09	-0,70	2,57	1,68	0,39	0,20	36	-1,99	4,85	2,46	0,27	0,99	0,30
	44	1,72	0,34	2,10	1,04	-1,51	-0,45	32	2,80	5,78	2,20	-0,36	-0,91	-0,35
9	36	-0,78	5,20	-2,41	-2,47	-0,38	-0,58	37	-1,78	0,20	4,28	-2,94	-0,57	-0,83
	32	4,56	7,58	2,23	-1,74	0,21	-0,49	33	3,35	1,58	8,67	-2,21	0,03	-0,74
10	37	5,13	0,27	2,28	-2,37	-0,51	-1,09	38	4,06	-5,09	2,47	-2,31	-0,50	-1,35
	33	-3,06	-1,60	4,35	-1,51	0,09	-1,06	34	-4,23	-7,43	4,88	-1,45	0,10	-1,32
11	38	1,53	-4,92	1,41	0,44	-0,21	-2,02	39	2,20	-1,49	0,78	0,95	-0,39	-1,77
	34	-1,19	-5,10	0,06	-0,23	0,50	-1,72	35	-0,57	-2,00	-0,69	0,28	0,31	-1,46
12	27	9,81	12,26	-5,46	-1,85	-19,42	-1,67	40	7,05	-1,54	9,00	-3,06	-19,19	-2,08
	45	5,09	12,11	-6,47	0,01	-5,00	-2,33	36	2,29	-1,90	7,89	-1,19	-4,77	-2,75
13	40	0,71	-1,26	1,04	-3,78	-15,58	-1,05	41	0,85	-0,55	4,96	-2,27	-14,66	-0,88
	36	3,38	-0,45	2,93	-4,85	-7,56	-1,78	37	3,44	-0,14	6,77	-3,34	-6,65	-1,62
14	41	-0,76	-0,51	2,25	-3,49	-13,59	0,23	42	-0,70	-0,24	2,74	-1,82	-12,65	0,32
	37	1,49	0,01	4,61	-4,46	-6,88	-0,37	38	1,44	-0,26	5,00	-2,79	-5,94	-0,28
15	42	-2,43	-0,30	5,86	-3,16	-14,02	1,20	28	-2,34	0,13	0,20	0,12	-12,38	0,77
	38	0,54	0,43	3,93	-1,58	-3,21	0,46	39	0,55	0,45	-1,66	1,69	-1,56	0,02
16	53	0,00	0,00	0,00	-3,56	-4,06	1,97	132	0,00	0,00	0,00	-1,68	-1,90	1,46
	17	0,00	0,00	0,00	-1,79	-6,10	0,10	129	0,00	0,00	0,00	0,09	-3,94	-0,41
17	135	0,00	0,00	0,00	2,60	-1,10	2,56	150	0,00	0,00	0,00	2,28	-0,77	0,85
	18	0,00	0,00	0,00	5,40	0,00	2,39	147	0,00	0,00	0,00	5,08	0,34	0,68
18	153	0,00	0,00	0,00	4,04	-0,12	1,68	168	0,00	0,00	0,00	2,80	-0,69	0,18
	19	0,00	0,00	0,00	6,69	1,82	1,85	165	0,00	0,00	0,00	5,44	1,25	0,35
19	186	0,00	0,00	0,00	-14,00	11,91	-0,90	187	0,00	0,00	0,00	-5,92	7,33	2,86
	46	0,00	0,00	0,00	-22,22	4,82	1,43	183	0,00	0,00	0,00	-14,13	0,24	5,19
20	67	0,00	0,00	0,00	3,14	3,79	5,90	66	0,00	0,00	0,00	0,52	5,40	6,03
	64	0,00	0,00	0,00	2,69	1,16	4,03	65	0,00	0,00	0,00	-0,39	2,89	4,17
21	71	0,00	0,00	0,00	0,78	10,07	3,90	70	0,00	0,00	0,00	-1,24	6,64	2,45
	68	0,00	0,00	0,00	3,37	9,85	6,65	69	0,00	0,00	0,00	-0,62	5,50	5,20
22	69	0,00	0,00	0,00	7,00	-0,32	-5,64	66	0,00	0,00	0,00	4,60	0,36	-5,63
	68	0,00	0,00	0,00	8,59	3,12	-6,53	67	0,00	0,00	0,00	4,25	3,23	-6,52
23	73	0,00	0,00	0,00	6,70	4,07	4,64	67	0,00	0,00	0,00	3,53	3,87	5,98
	72	0,00	0,00	0,00	2,81	-2,44	2,95	64	0,00	0,00	0,00	2,35	1,10	4,29
24	74	0,00	0,00	0,00	12,34	9,41	7,29	68	0,00	0,00	0,00	2,04	8,38	8,20
	73	0,00	0,00	0,00	5,89	0,06	4,89	67	0,00	0,00	0,00	3,62	4,33	5,80
25	68	0,00	0,00	0,00	2,29	9,64	6,95	74	0,00	0,00	0,00	12,08	8,13	10,39
	71	0,00	0,00	0,00	2,33	10,38	2,73	75	0,00	0,00	0,00	7,32	24,97	6,16
26	77	0,00	0,00	0,00	12,52	7,32	-4,05	76	0,00	0,00	0,00	0,27	4,73	-0,80
	75	0,00	0,00	0,00	7,05	23,64	0,84	71	0,00	0,00	0,00	2,48	11,12	4,09
27	70	0,00	0,00	0,00	-1,71	4,26	2,91	71	0,00	0,00	0,00	0,93	10,81	2,94
	78	0,00	0,00	0,00	-4,61	1,93	-0,36	76	0,00	0,00	0,00	2,14	5,11	-0,33
28	50	0,00	0,00	0,00	5,49	12,67	-4,61	74	0,00	0,00	0,00	5,78	12,10	-5,37
	51	0,00	0,00	0,00	3,28	9,98	-3,76	73	0,00	0,00	0,00	3,57	9,40	-4,52
29	50	0,00	0,00	0,00	12,27	18,66	-7,66	27	0,00	0,00	0,00	19,87	21,39	-8,89
	74	0,00	0,00	0,00	13,11	15,31	-8,41	75	0,00	0,00	0,00	20,71	18,04	-9,64
30	72	0,00	0,00	0,00	0,73	4,61	-3,22	52	0,00	0,00	0,00	0,94	4,96	-2,85
	73	0,00	0,00	0,00	0,89	5,87	-3,17	51	0,00	0,00	0,00	1,10	6,22	-2,79
31	17	0,00	0,00	0,00	-6,36	-8,74	2,19	78	0,00	0,00	0,00	-2,29	-6,17	0,70

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MOD02: 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
	53	0,00	0,00	0,00	-3,01	-2,61	2,47	76	0,00	0,00	0,00	1,06	-0,03	0,98
32	76	0,00	0,00	0,00	3,74	3,67	1,89	77	0,00	0,00	0,00	4,46	7,29	1,29
	53	0,00	0,00	0,00	1,22	2,52	1,96	54	0,00	0,00	0,00	1,95	6,14	1,37
33	55	0,00	0,00	0,00	0,74	7,25	-2,85	54	0,00	0,00	0,00	1,34	8,48	-1,10
	79	0,00	0,00	0,00	5,88	10,58	-2,40	77	0,00	0,00	0,00	6,48	11,80	-0,65
34	40	0,00	0,00	0,00	25,35	14,75	-7,48	79	0,00	0,00	0,00	11,86	11,74	-5,79
	27	0,00	0,00	0,00	25,32	18,27	-5,69	77	0,00	0,00	0,00	11,83	15,26	-3,99
35	41	0,00	0,00	0,00	20,20	4,98	-3,56	80	0,00	0,00	0,00	14,50	5,76	-4,36
	40	0,00	0,00	0,00	22,12	9,98	-4,35	79	0,00	0,00	0,00	16,42	10,76	-5,15
36	65	0,00	0,00	0,00	2,26	-0,53	-3,47	56	0,00	0,00	0,00	4,50	-0,11	-3,76
	60	0,00	0,00	0,00	2,68	-1,43	-2,10	16	0,00	0,00	0,00	4,92	-1,01	-2,39
37	64	0,00	0,00	0,00	0,52	0,71	-3,36	65	0,00	0,00	0,00	1,49	0,97	-3,33
	61	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,54	-2,89	60	0,00	0,00	0,00	0,54	0,80	-2,87
38	65	0,00	0,00	0,00	4,89	-0,01	-4,90	66	0,00	0,00	0,00	3,83	-0,28	-5,46
	56	0,00	0,00	0,00	5,42	0,01	-4,76	57	0,00	0,00	0,00	4,36	-0,26	-5,31
39	66	0,00	0,00	0,00	6,25	-0,05	-5,20	69	0,00	0,00	0,00	4,55	-1,03	-5,29
	57	0,00	0,00	0,00	5,72	-0,45	-4,74	58	0,00	0,00	0,00	4,02	-1,43	-4,82
40	63	0,00	0,00	0,00	11,20	1,20	-0,78	80	0,00	0,00	0,00	13,25	4,37	-2,35
	42	0,00	0,00	0,00	16,16	1,56	-0,24	41	0,00	0,00	0,00	18,22	4,72	-1,81
41	63	0,00	0,00	0,00	5,84	0,90	-2,26	22	0,00	0,00	0,00	4,91	2,35	-2,50
	80	0,00	0,00	0,00	6,59	3,99	-3,60	55	0,00	0,00	0,00	5,65	5,45	-3,84
42	61	0,00	0,00	0,00	-0,60	2,42	-3,16	62	0,00	0,00	0,00	-1,14	1,84	-2,85
	64	0,00	0,00	0,00	0,13	2,80	-3,40	72	0,00	0,00	0,00	-0,41	2,22	-3,08
43	52	0,00	0,00	0,00	-2,60	2,29	-1,85	72	0,00	0,00	0,00	-1,72	4,16	-2,75
	26	0,00	0,00	0,00	-2,39	1,18	-1,77	62	0,00	0,00	0,00	-1,51	3,05	-2,67
44	69	0,00	0,00	0,00	6,39	-0,46	-3,33	70	0,00	0,00	0,00	3,61	-2,49	-2,83
	58	0,00	0,00	0,00	4,53	-1,01	-2,40	59	0,00	0,00	0,00	1,75	-3,05	-1,90
45	70	0,00	0,00	0,00	3,57	-1,77	0,17	78	0,00	0,00	0,00	-0,53	-6,09	1,23
	59	0,00	0,00	0,00	0,69	-1,69	2,19	17	0,00	0,00	0,00	-3,41	-6,00	3,25
46	27	0,00	0,00	0,00	21,24	10,88	-3,30	27	0,00	0,00	0,00	21,24	10,88	-3,30
	75	0,00	0,00	0,00	21,24	10,88	-3,30	77	0,00	0,00	0,00	21,24	10,88	-3,30
47	63	0,00	0,00	0,00	14,00	-6,11	0,23	63	0,00	0,00	0,00	14,00	-6,11	0,23
	28	0,00	0,00	0,00	14,00	-6,11	0,23	42	0,00	0,00	0,00	14,00	-6,11	0,23
48	80	0,00	0,00	0,00	7,47	7,09	-4,20	80	0,00	0,00	0,00	7,47	7,09	-4,20
	79	0,00	0,00	0,00	7,47	7,09	-4,20	55	0,00	0,00	0,00	7,47	7,09	-4,20
49	85	0,73	2,49	7,83	0,91	-1,19	-2,30	86	0,22	-0,05	8,83	0,51	0,56	-1,83
	81	0,99	2,55	3,56	1,75	8,77	-0,07	82	0,49	0,00	4,57	0,55	2,76	0,40
50	86	-0,28	0,27	8,43	0,79	0,61	-2,14	87	-0,75	-2,06	7,54	0,00	0,81	-1,99
	82	-0,25	0,28	4,39	0,55	2,76	0,72	83	-0,71	-2,06	3,50	-0,58	-2,88	0,88
51	87	-0,90	-1,50	10,15	0,39	0,89	-3,45	43	-1,54	-4,70	7,02	-1,97	-8,16	-3,49
	83	-1,73	-1,67	3,45	-0,58	-2,88	2,32	13	-2,37	-4,86	0,31	-0,91	-4,56	2,28
52	88	0,49	1,85	2,81	2,91	12,80	-1,80	89	0,41	1,48	9,53	-0,51	-1,29	-1,07
	84	-0,66	1,62	1,00	-6,24	-11,53	-0,52	85	-0,73	1,25	7,72	1,89	1,25	0,21
53	89	0,65	1,52	6,55	-0,50	-1,29	-0,33	90	0,46	0,58	8,72	-0,43	0,60	-1,05
	85	0,03	1,39	5,02	1,38	1,15	-1,20	86	-0,16	0,45	7,19	0,52	0,64	-1,92
54	90	-0,29	0,28	7,69	-0,78	0,53	-1,31	91	-0,52	-0,86	6,59	0,71	3,81	-1,75
	86	0,33	0,40	6,79	0,81	0,70	-1,78	87	0,10	-0,74	5,69	-0,50	-1,70	-2,22
55	91	0,05	-0,50	8,41	0,75	3,82	-2,09	44	-0,39	-2,73	1,99	-0,33	-9,57	-1,57
	87	0,55	-0,40	8,30	-0,12	-1,63	-1,93	43	0,10	-2,64	1,88	2,00	11,68	-1,41
56	92	1,12	-0,85	0,97	6,33	12,58	-0,76	93	1,18	-0,56	7,21	-1,18	-1,87	0,13
	88	-0,40	-1,16	2,83	-2,26	-13,07	-1,61	89	-0,34	-0,86	9,06	0,12	1,86	-0,72
57	93	0,28	-0,90	5,13	-0,61	-1,76	-0,47	94	0,45	-0,04	7,12	-1,57	-1,49	-0,69
	89	0,14	-0,92	6,08	0,13	1,86	-0,46	90	0,31	-0,07	8,08	-0,29	1,30	-0,68
58	94	2,80	0,26	6,34	-1,29	-1,44	0,13	95	3,26	2,54	7,43	-1,35	3,43	-0,51
	90	-0,39	-0,38	7,05	-0,64	1,23	-1,39	91	0,06	1,90	8,15	-0,23	-0,89	-2,03
59	95	-1,76	1,51	6,72	-2,07	3,29	-2,32	45	-1,79	1,36	-0,07	3,16	-14,79	-1,76
	91	1,09	2,08	9,97	-0,19	-0,88	-1,16	44	1,06	1,93	3,18	5,03	17,23	-0,60
60	26	-4,83	-7,50	3,32	-0,87	-4,33	0,28	52	-3,10	1,14	1,94	-0,98	-4,88	-0,64
	92	-3,16	-7,17	8,85	3,06	-3,79	-1,97	93	-1,43	1,48	7,46	-0,82	-0,08	-2,89
61	52	-0,41	0,12	1,80	-0,98	-4,88	-2,46	51	-0,51	-0,38	2,78	-1,32	-6,62	-1,99
	93	0,08	0,22	5,38	-0,25	0,04	-0,70	94	-0,02	-0,28	6,36	-1,60	-1,66	-0,24
62	51	0,90	-0,92	0,83	-1,32	-6,62	-2,75	50	0,81	-1,36	2,81	-2,49	-12,45	-1,82
	94	3,44	-0,41	5,57	-1,33	-1,60	0,52	95	3,35	-0,85	7,55	-2,43	-2,00	1,46
63	50	7,80	-4,03	-4,14	-2,49	-12,45	0,13	27	11,96	16,80	7,10	-8,57	-42,87	-0,90
	95	5,28	-4,53	6,84	-3,16	-2,14	0,51	45	9,45	16,30	18,08	12,00	29,43	-0,53
64	100	-2,82	3,82	-3,47	-0,98	1,23	-0,96	101	-2,82	3,83	-0,04	-2,73	0,43	-2,04
	96	-0,40	4,31	-2,03	-2,39	-11,95	1,21	97	-0,40	4,31	1,40	-2,99	-14,94	0,14
65	101	-5,08	4,00	-0,40	-2,76	0,42	0,35	102	-5,47	2,04	5,57	-1,01	-0,17	-0,67
	97	-1,87	4,64	-4,21	-2,99	-14,94	-2,55	98	-2,27	2,68	1,76	-1,87	-9,34	-3,57
66	102	-3,21	3,98	2,59	-1,55	-0,28	-0,04	31	-8,44	-22,14	11,56	1,43	-3,86	0,15
	98	-5,78	3,47	-0,86	-1,87	-9,34	-4,36	8	-11,00	-22,65	8,11	0,38	1,90	-4,17
67	103	0,43	4,12	-0,74	1,87	4,90	-1,46	104	0,08	2,40	-1,00	0,05	0,33	-1,99
	99	-0,73	3,89	-0,04	4,52	-2,49	-1,61	100	-1,08	2,17	-0,30	-2,00	0,64	-2,15
68	104	-0,11	2,75	0,08	-0,31	0,26	-1,85	105	-0,39	1,35	1,91	-1,12	1,19	-1,24
	100	-2,36	2,30	0,54	-1,06	0,83	-1,79	101	-2,64	0,90	2,37	-2,97	-0,73	-1,17
69	105	0,23	1,35	0,57	-1,10	1,19	-1,06	106	-0,70	-3,30	3,47	-0,79	1,85	-0,71
	101	-3,11	0,68	2,00	-2,99	-0,74	-1,14	102	-4,04	-3,97	4,90	-1,15	-0,85	-0,79
70	106	-0,89	-3,26	3,17	-0,86	1,83	-0,27	35	-1,25	-5,02	-0,04	1,26	2,10	-0,56
	102	1,53	-2,77	1,92	-1,68	-0,95	-1,23	31	1,18	-4,53	-1,30	2,51	1,52	-1,52
71	107	1,19	0,68	-0,72	0,59	3,32	-0,69	108	1,02	-0,19	-0,07	-0,40	-0,94	-0,94
	103	-0,87	0,27	-0,08	0,15	-3,70	-1,61	104	-1,04	-0,60	0,55	0,24	1,31	-1,86
72	108	0,01	-0,38	1,46	-0,18	-0,42	-1,28	109	-0,08	-0,82	1,90	-0,17	-0,18	-0,89
	104	-0,34	-0,45	1,63	-0,12	1,23	-1,51	105	-0,43	-0,89	2,07	-1,13	1,14	-1,11
73	109	1,19	-0,45	1,79	-0,19	-0,18	-0,79	110	1,27	-0,06	3,37	-0,44	0,26	-0,30
	105	-0,38	-0,77	0,73	-1,11	1,14	-1,08	106	-0,30	-0,37	2,31	-0,94	1,12	-0,59
74	110	-1,12	-1,01	1,38	-0,17	0,32	-0,79	39	-1,37	-2,23	-1,04	-2,59	-3,51	-1,25
	106	0,80	-0,62	2,02	-1,00	1,10	0,19	35	0,55	-1,84	-0,40	1,53	3,47	-0,28
75	21	-3,50	-7,39	3,31	-1,15	-5,76	0,57	111	-1,92	0,50	-0,20	-0,06	-0,28	0,59
	107	-2,34	-7,15	2,28	-0,03	0,19	-2,40	108	-0,76	0,73	-1,22	-0,10	-0,52	-2,39
76	111	-0,53	0,19	-0,01	-0,06	-0,28	-0,74	112	-0,71	-0,71	-0,74	-0,03	-0,17	-0,68
	108	-0,37	0,22	0,34	-0,21	-0,54	-1,07	109	-0,55					

TENS.: SISMA 0°: MOD02: 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	112	0,64	-1,01	-1,88	-0,03	-0,17	-0,97	113	0,27	-2,87	-0,38	0,10	0,49	-0,79
	109	2,35	-0,67	-0,50	-0,18	-0,14	-0,75	110	1,98	-2,53	1,00	-0,73	-1,22	-0,57
78	113	5,14	-3,97	-5,10	0,10	0,49	-1,75	28	7,34	7,04	4,15	-2,26	-11,29	-1,18
	110	3,35	-4,33	-0,99	-0,46	-1,17	0,26	39	5,55	6,68	8,26	-0,48	7,07	0,82
79	117	-1,23	1,38	-6,78	-0,19	-1,04	-2,62	118	-0,97	2,67	-6,30	-1,18	0,78	-2,95
	114	-0,83	1,46	-1,20	0,32	1,60	1,21	115	-0,58	2,75	-0,72	-1,25	-6,23	0,89
80	118	-0,46	2,54	-5,91	-1,00	0,82	-2,09	119	-0,18	3,94	-3,99	-0,40	2,92	-2,62
	115	0,06	2,64	-2,78	-1,25	-6,23	-0,11	116	0,34	4,05	-0,86	-2,25	-11,25	-0,64
81	119	-1,21	3,63	-4,66	-1,06	2,79	-0,63	99	-0,22	8,58	-2,19	6,32	5,21	0,28
	116	0,63	4,00	-4,87	-2,25	-11,25	-3,19	7	1,62	8,95	-2,40	-1,68	-8,42	-2,28
82	88	-0,25	-0,06	-2,69	2,04	12,72	-2,07	120	-0,18	0,28	-8,34	-0,41	-0,80	-2,02
	84	0,42	0,07	-0,28	-3,02	-11,32	-0,86	117	0,49	0,41	-5,93	-0,09	0,56	-0,81
83	120	-0,22	0,34	-4,69	-0,62	-0,84	-1,05	121	0,02	1,58	-5,99	-0,10	0,63	-0,89
	117	-0,50	0,28	-3,13	0,14	0,60	-1,93	118	-0,25	1,52	-4,44	-1,30	0,20	-1,77
84	121	-0,11	1,60	-4,75	-0,32	0,59	-0,92	122	0,17	3,03	-3,77	0,58	0,59	-0,38
	118	-0,50	1,52	-4,04	-1,12	0,24	-1,67	119	-0,22	2,95	-3,06	-0,67	1,57	-1,13
85	122	0,28	2,90	-4,09	0,85	0,65	-0,89	103	0,58	4,42	-0,93	0,69	-0,51	-1,42
	119	-1,13	2,62	-3,74	-1,33	1,44	0,00	99	-0,83	4,14	-0,59	5,82	2,71	-0,53
86	92	-0,39	0,15	-0,93	3,18	11,39	-0,53	123	-0,29	0,62	-6,09	-0,38	-0,74	-0,18
	88	0,09	0,24	-2,37	-3,15	-13,25	-2,13	120	0,18	0,72	-7,52	-0,04	1,07	-1,77
87	123	-0,19	0,74	-3,32	-0,33	-0,73	-1,12	124	-0,22	0,58	-4,98	0,09	-0,39	-0,95
	120	0,06	0,79	-3,87	-0,24	1,03	-0,96	121	0,03	0,63	-5,54	-0,11	0,59	-0,80
88	124	-0,37	0,55	-4,12	0,12	-0,39	-0,70	125	-0,49	-0,07	-3,75	0,20	0,27	-0,62
	121	0,03	0,63	-4,29	-0,33	0,54	-0,96	122	-0,09	0,01	-3,93	0,56	0,45	-0,89
89	125	0,52	0,16	-3,43	0,21	0,28	-1,06	107	0,56	0,39	-0,32	-0,45	-2,80	-1,37
	122	-0,49	-0,04	-4,25	0,83	0,51	-0,52	103	-0,45	0,19	-1,14	1,34	2,77	-0,83
90	26	2,27	1,57	0,14	-2,21	-11,07	2,90	126	1,92	-0,16	-11,08	-0,25	-1,24	2,73
	92	1,53	1,43	-6,08	0,67	-1,14	-4,21	123	1,18	-0,31	-7,60	-0,35	-0,60	-4,38
91	126	0,53	0,07	-1,06	-0,25	-1,24	-0,44	127	0,55	0,17	-1,78	-0,04	-0,22	-0,44
	123	0,17	-0,01	-4,83	-0,31	-0,59	-1,08	124	0,19	0,10	-5,54	0,05	-0,60	-1,07
92	127	-0,38	0,33	-1,68	-0,04	-0,22	-0,92	128	-0,56	-0,56	-1,72	0,01	0,05	-1,01
	124	-0,91	0,22	-4,68	0,08	-0,60	-0,62	125	-1,08	-0,67	-4,72	-0,12	-1,33	-0,71
93	128	-0,98	-0,49	-3,62	0,01	0,05	-2,33	21	-2,41	-7,65	-2,32	-2,57	-12,85	-2,39
	125	-0,40	-0,37	-4,40	-0,11	-1,32	0,61	107	-1,83	-7,53	-3,10	1,55	7,18	0,55
94	132	0,00	0,00	0,00	-2,85	-1,80	0,73	133	0,00	0,00	0,00	-2,66	-1,04	0,72
	129	0,00	0,00	0,00	-2,77	-2,09	-0,05	130	0,00	0,00	0,00	-2,59	-1,33	-0,06
95	133	0,00	0,00	0,00	-3,71	-0,55	0,84	134	0,00	0,00	0,00	-4,19	-0,45	1,22
	130	0,00	0,00	0,00	-4,90	-1,49	0,64	131	0,00	0,00	0,00	-5,38	-1,39	1,02
96	134	0,00	0,00	0,00	-4,00	0,49	2,15	135	0,00	0,00	0,00	-4,53	-0,36	3,45
	131	0,00	0,00	0,00	-8,09	-3,41	3,04	18	0,00	0,00	0,00	-8,62	-4,26	4,34
97	54	0,00	0,00	0,00	-2,35	4,35	1,26	136	0,00	0,00	0,00	-2,80	3,89	1,24
	53	0,00	0,00	0,00	-2,26	1,82	1,73	132	0,00	0,00	0,00	-2,71	1,36	1,72
98	136	0,00	0,00	0,00	-2,35	3,06	1,19	137	0,00	0,00	0,00	-2,76	2,81	1,13
	132	0,00	0,00	0,00	-2,13	1,79	1,41	133	0,00	0,00	0,00	-2,54	1,54	1,34
99	137	0,00	0,00	0,00	-2,56	2,37	1,12	138	0,00	0,00	0,00	-2,73	2,15	1,20
	133	0,00	0,00	0,00	-2,80	1,57	1,35	134	0,00	0,00	0,00	-2,97	1,34	1,42
100	138	0,00	0,00	0,00	-1,95	1,80	1,17	139	0,00	0,00	0,00	-1,95	0,97	1,20
	134	0,00	0,00	0,00	-2,05	0,92	2,08	135	0,00	0,00	0,00	-2,06	0,09	2,11
101	55	0,00	0,00	0,00	1,21	6,50	-1,96	140	0,00	0,00	0,00	0,03	5,58	-1,38
	54	0,00	0,00	0,00	-0,64	6,30	-1,21	136	0,00	0,00	0,00	-1,82	5,38	-0,64
102	140	0,00	0,00	0,00	-0,96	4,87	-0,61	141	0,00	0,00	0,00	-1,83	4,22	-0,41
	136	0,00	0,00	0,00	-1,59	4,65	-0,09	137	0,00	0,00	0,00	-2,45	4,00	0,11
103	141	0,00	0,00	0,00	-2,30	3,67	-0,29	142	0,00	0,00	0,00	-2,83	3,12	-0,35
	137	0,00	0,00	0,00	-2,11	3,53	0,18	138	0,00	0,00	0,00	-2,64	2,99	0,12
104	142	0,00	0,00	0,00	-1,82	2,56	-0,87	143	0,00	0,00	0,00	-2,11	1,62	-0,92
	138	0,00	0,00	0,00	-1,68	2,51	0,08	139	0,00	0,00	0,00	-1,96	1,57	0,03
105	22	0,00	0,00	0,00	4,43	3,38	-3,27	144	0,00	0,00	0,00	2,98	2,69	-2,76
	55	0,00	0,00	0,00	2,75	4,75	-2,85	140	0,00	0,00	0,00	1,29	4,06	-2,34
106	144	0,00	0,00	0,00	0,67	2,03	-1,51	145	0,00	0,00	0,00	-0,59	1,64	-1,22
	140	0,00	0,00	0,00	-0,27	3,35	-1,37	141	0,00	0,00	0,00	-1,53	2,96	-1,08
107	145	0,00	0,00	0,00	-2,83	1,07	-0,75	146	0,00	0,00	0,00	-3,93	0,82	-0,87
	141	0,00	0,00	0,00	-2,47	2,67	-0,73	142	0,00	0,00	0,00	-3,56	2,42	-0,85
108	146	0,00	0,00	0,00	-6,67	-0,22	-1,73	23	0,00	0,00	0,00	-7,14	-0,50	-2,78
	142	0,00	0,00	0,00	-3,38	2,70	-1,54	143	0,00	0,00	0,00	-3,84	2,42	-2,59
109	150	0,00	0,00	0,00	1,65	-0,27	-0,44	151	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,12	-0,74
	147	0,00	0,00	0,00	2,12	-0,13	-0,58	148	0,00	0,00	0,00	0,90	0,02	-0,88
110	151	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,10	-0,85	152	0,00	0,00	0,00	-2,34	0,09	-0,67
	148	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,06	-1,02	149	0,00	0,00	0,00	-2,60	0,13	-0,84
111	152	0,00	0,00	0,00	-3,21	1,25	0,22	153	0,00	0,00	0,00	-3,91	0,87	1,67
	149	0,00	0,00	0,00	-5,85	-1,74	0,41	19	0,00	0,00	0,00	-6,55	-2,12	1,85
112	139	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,33	1,05	154	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,12	0,65
	135	0,00	0,00	0,00	0,50	0,11	1,32	150	0,00	0,00	0,00	1,29	-0,33	0,92
113	154	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,31	0,08	155	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,12
	150	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,36	-0,11	151	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,31
114	155	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,25	-0,21	156	0,00	0,00	0,00	-1,53	0,73	-0,13
	151	0,00	0,00	0,00	-1,19	0,26	-0,45	152	0,00	0,00	0,00	-1,64	0,73	-0,38
115	156	0,00	0,00	0,00	-2,08	0,75	0,21	157	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,09	0,53
	152	0,00	0,00	0,00	-2,64	0,22	0,54	153	0,00	0,00	0,00	-2,05	-0,44	0,86
116	143	0,00	0,00	0,00	0,36	1,25	-0,46	158	0,00	0,00	0,00	0,92	0,53	-0,26
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,09	154	0,00	0,00	0,00	0,56	0,24	0,12
117	158	0,00	0,00	0,00	0,50	0,06	0,30	159	0,00	0,00	0,00	0,06	0,25	0,32
	154	0,00	0,00	0,00	0,46	0,04	0,18	155	0,00	0,00	0,00	0,02	0,23	0,21
118	159	0,00	0,00	0,00	-1,16	0,38	0,33	160	0,00	0,00	0,00	-1,58	0,73	0,27
	155	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,34	0,15	156	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,69	0,09
119	160	0,00	0,00	0,00	-2,32	0,26	-0,32	161	0,00	0,00	0,00	-1,82	-0,40	-0,52
	156	0,00	0,00	0,00	-1,96	0,64	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,02	-0,20
120	23	0,00	0,00	0,00	4,47	2,56	-2,43	162	0,00	0,00	0,00	3,72	1,54	-1,14
	143	0,00	0,00	0,00	2,28	1,36	-2,00	158	0,00	0,00	0,00	1,52	0,34	-0,71
121	162	0,00	0,00	0,00	1,39	0,18	0,28	163	0,00	0,00	0,00	0,42	0,18	0,54
	158	0,00	0,00	0,00	1,02	0,30	0,22	159	0,00	0,00	0,00	0,05	0,2	

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	159	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,13	0,57	160	0,00	0,00	0,00	-2,09	0,24	0,43
123	164	0,00	0,00	0,00	-4,70	-1,36	-0,43	24	0,00	0,00	0,00	-5,25	-1,91	-1,52
	160	0,00	0,00	0,00	-2,70	0,99	-0,23	161	0,00	0,00	0,00	-3,25	0,44	-1,32
124	168	0,00	0,00	0,00	1,60	-0,26	-0,95	169	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,13	-1,24
	165	0,00	0,00	0,00	2,04	-0,18	-1,11	166	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,05	-1,40
125	169	0,00	0,00	0,00	-2,14	-0,10	-1,21	170	0,00	0,00	0,00	-3,90	0,12	-0,92
	166	0,00	0,00	0,00	-2,59	-0,24	-1,42	167	0,00	0,00	0,00	-4,36	-0,02	-1,13
126	170	0,00	0,00	0,00	-4,86	0,97	0,67	171	0,00	0,00	0,00	-5,60	1,18	3,08
	167	0,00	0,00	0,00	-8,72	-1,10	0,53	20	0,00	0,00	0,00	-9,46	-0,89	2,94
127	157	0,00	0,00	0,00	1,07	-0,38	0,44	172	0,00	0,00	0,00	1,45	-0,73	0,07
	153	0,00	0,00	0,00	1,71	-0,01	0,63	168	0,00	0,00	0,00	2,09	-0,36	0,26
128	172	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,65	-0,31	173	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,13	-0,42
	168	0,00	0,00	0,00	0,75	-0,63	-0,60	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,71
129	173	0,00	0,00	0,00	-1,94	0,23	-0,34	174	0,00	0,00	0,00	-2,58	0,85	-0,15
	169	0,00	0,00	0,00	-2,24	0,16	-0,67	170	0,00	0,00	0,00	-2,88	0,79	-0,47
130	174	0,00	0,00	0,00	-2,91	0,79	0,54	175	0,00	0,00	0,00	-1,66	0,26	1,03
	170	0,00	0,00	0,00	-3,62	0,71	0,84	171	0,00	0,00	0,00	-2,37	0,19	1,32
131	161	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,14	-0,41	176	0,00	0,00	0,00	1,73	-0,44	-0,19
	157	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,36	-0,24	172	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,66	-0,02
132	176	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,61	0,39	177	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,45
	172	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,61	0,11	173	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,11	0,18
133	177	0,00	0,00	0,00	-1,93	0,12	0,47	178	0,00	0,00	0,00	-2,52	0,56	0,44
	173	0,00	0,00	0,00	-1,88	0,14	0,23	174	0,00	0,00	0,00	-2,46	0,58	0,20
134	178	0,00	0,00	0,00	-3,07	0,12	-0,27	179	0,00	0,00	0,00	-2,04	-0,59	-0,50
	174	0,00	0,00	0,00	-2,65	0,58	0,10	175	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,13	-0,13
135	24	0,00	0,00	0,00	5,26	1,18	-1,31	180	0,00	0,00	0,00	4,32	0,92	-0,12
	161	0,00	0,00	0,00	3,16	-0,34	-1,23	176	0,00	0,00	0,00	2,23	-0,61	-0,05
136	180	0,00	0,00	0,00	1,45	-0,11	0,88	181	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	1,04
	176	0,00	0,00	0,00	1,19	-0,16	0,73	177	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,89
137	181	0,00	0,00	0,00	-2,27	-0,09	0,95	182	0,00	0,00	0,00	-3,66	-0,02	0,67
	177	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,09	0,83	178	0,00	0,00	0,00	-3,24	-0,01	0,55
138	182	0,00	0,00	0,00	-6,84	-1,59	-0,98	25	0,00	0,00	0,00	-7,63	-2,49	-2,85
	178	0,00	0,00	0,00	-3,81	0,23	-0,63	179	0,00	0,00	0,00	-4,60	-0,67	-2,50
139	187	0,00	0,00	0,00	-2,61	4,17	5,19	188	0,00	0,00	0,00	0,89	3,85	5,53
	183	0,00	0,00	0,00	-4,26	0,20	5,47	184	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,12	5,82
140	188	0,00	0,00	0,00	0,49	1,77	6,19	189	0,00	0,00	0,00	4,12	2,86	5,60
	184	0,00	0,00	0,00	1,17	2,24	5,88	185	0,00	0,00	0,00	4,80	3,33	5,30
141	189	0,00	0,00	0,00	7,05	2,81	2,58	190	0,00	0,00	0,00	16,00	8,65	-1,66
	185	0,00	0,00	0,00	14,61	12,13	0,51	47	0,00	0,00	0,00	23,56	17,96	-3,73
142	191	0,00	0,00	0,00	-4,71	13,98	-1,26	192	0,00	0,00	0,00	-2,93	12,51	-0,86
	186	0,00	0,00	0,00	-5,68	14,38	-0,44	187	0,00	0,00	0,00	-3,90	12,91	-0,04
143	192	0,00	0,00	0,00	3,17	11,05	-0,07	193	0,00	0,00	0,00	2,12	6,67	0,75
	187	0,00	0,00	0,00	1,58	9,60	1,88	188	0,00	0,00	0,00	0,52	5,22	2,70
144	193	0,00	0,00	0,00	3,92	2,61	2,64	194	0,00	0,00	0,00	2,52	-0,63	3,29
	188	0,00	0,00	0,00	2,83	1,90	4,02	189	0,00	0,00	0,00	1,42	-1,34	4,68
145	194	0,00	0,00	0,00	3,77	-3,99	4,01	195	0,00	0,00	0,00	4,70	-3,40	3,06
	189	0,00	0,00	0,00	5,94	0,23	3,80	190	0,00	0,00	0,00	6,87	0,82	2,85
146	196	0,00	0,00	0,00	-8,71	4,89	-2,20	197	0,00	0,00	0,00	-5,42	5,11	-3,54
	191	0,00	0,00	0,00	-6,03	11,84	-1,96	192	0,00	0,00	0,00	-2,73	12,05	-3,29
147	197	0,00	0,00	0,00	4,66	8,10	-5,41	198	0,00	0,00	0,00	4,42	4,79	-4,84
	192	0,00	0,00	0,00	3,72	8,73	-3,81	193	0,00	0,00	0,00	3,48	5,41	-3,24
148	198	0,00	0,00	0,00	7,88	2,25	-2,82	199	0,00	0,00	0,00	6,06	-1,52	-1,40
	193	0,00	0,00	0,00	5,53	1,32	-1,15	194	0,00	0,00	0,00	3,72	-2,46	0,27
149	199	0,00	0,00	0,00	5,63	-5,26	1,97	200	0,00	0,00	0,00	3,45	-6,69	2,69
	194	0,00	0,00	0,00	4,82	-3,96	2,50	195	0,00	0,00	0,00	2,64	-5,39	3,22
150	48	0,00	0,00	0,00	-28,66	-25,91	5,10	201	0,00	0,00	0,00	-15,80	-18,00	0,27
	196	0,00	0,00	0,00	-19,96	-11,01	2,36	197	0,00	0,00	0,00	-7,11	-3,09	-2,48
151	201	0,00	0,00	0,00	-0,27	-5,48	-5,42	202	0,00	0,00	0,00	6,11	-3,12	-5,95
	197	0,00	0,00	0,00	0,47	-2,07	-6,05	198	0,00	0,00	0,00	6,85	0,29	-6,58
152	202	0,00	0,00	0,00	9,09	-0,19	-5,18	203	0,00	0,00	0,00	11,52	-0,20	-4,41
	198	0,00	0,00	0,00	7,49	-0,94	-4,98	199	0,00	0,00	0,00	9,93	-0,95	-4,21
153	203	0,00	0,00	0,00	14,99	-2,56	-2,95	49	0,00	0,00	0,00	15,14	-7,43	1,00
	199	0,00	0,00	0,00	8,30	-4,05	-0,49	200	0,00	0,00	0,00	8,45	-8,92	3,47

TENS.: SISMA 0°: MODO3: 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	84	-0,61	3,19	-3,00	3,05	4,99	2,04	85	-0,83	2,07	-2,86	-0,81	-0,76	2,47
	6	-0,30	3,25	0,82	-3,03	-15,17	-1,75	81	-0,52	2,13	0,96	-0,60	-3,02	-1,33
2	99	0,31	-0,05	2,75	-0,49	-2,92	0,95	100	0,25	-0,34	3,52	-0,12	0,18	0,94
	7	0,73	0,03	-0,22	0,11	0,55	-0,05	96	0,67	-0,25	0,55	-0,20	-1,01	-0,06
3	84	3,47	9,97	6,50	1,25	0,11	1,36	117	1,42	-0,29	4,68	0,05	0,83	1,63
	6	4,88	10,25	2,99	-0,98	-4,90	-1,23	114	2,83	-0,01	1,16	-0,41	-2,05	-0,96
4	43	0,04	-0,85	-0,86	-0,20	-0,18	0,55	29	0,27	0,29	-0,98	0,13	0,16	0,54
	13	-0,12	-0,88	0,15	-0,16	-0,07	0,34	14	0,11	0,26	0,03	0,17	0,28	0,33
5	30	0,03	-4,07	-2,09	-0,22	0,67	0,67	31	0,38	-2,31	-2,53	0,74	1,72	0,66
	15	-0,45	-4,17	1,02	0,01	2,48	0,02	8	-0,10	-2,41	0,59	0,97	3,53	0,01
6	44	-0,06	0,24	-0,49	-0,17	-0,13	0,63	32	-0,55	-2,18	-0,67	-0,10	-0,04	0,61
	43	0,22	0,30	-0,17	-0,09	0,18	0,57	29	-0,26	-2,12	-0,34	-0,01	0,28	0,55
7	34	0,18	-0,36	-1,20	0,02	0,39	0,48	35	-0,13	-1,87	-1,16	0,11	0,64	0,48
	30	0,30	-0,35	-0,62	-0,07	-0,46	0,30	31	0,00	-1,86	-0,59	0,02	-0,20	0,30
8	45	0,54	-0,17	-0,39	-0,14	-0,07	0,56	36	0,36	-1,04	-0,35	-0,04	-0,12	0,59
	44	-0,22	-0,32	-0,05	-0,16	0,24	0,60	32	-0,38	-1,11	-0,03	-0,06	0,19	0,62
9	36	0,04	-1,15	-0,06	-0,39	-0,13	0,53	37	0,27	-0,02	-0,30	-0,36	-0,12	0,49
	32	-0,54	-1,46	-0,82	-0,24	0,00	0,53	33	-0,28	-0,17	-1,04	-0,21	0,01	0,48
10	37	-0,80	0,04	-0,85	-0,60	-0,13	0,48	38	-0,72	0,43	0,49	-0,49	-0,09	0,46
	33	0,81	0,43	-1,51	-0,57	-0,06	0,45	34	0,91	0,98	-0,24	-0,46	-0,02	0,43
11	38	-0,40	0,46	-0,65	-0,10	0,30	0,32	39	-0,67	-0,91	-0,66	0,18	0,17	0,32
	34	0,64	0,70	-0,71	-0,20	-0,41	0,44	35	0,37	-0,68	-0,68	0,08	-0,55	0,44
12	27	-1,84	-1,79	0,88	0,41	-0,05	-0,09	40	-1,40	0,38	-1,75	-0,53	-0,72	-0,11

TENS.: SISMA 0°: MOD03: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	45	-1,00	-1,78	1,31	0,43	0,33	0,36	36	-0,55	0,49	-1,30	-0,51	-0,33	0,34
13	40	-0,17	0,27	-0,51	0,09	-1,21	0,06	41	-0,20	0,09	-0,60	-0,74	-1,69	0,08
	36	-0,44	0,13	-0,99	-0,09	-0,51	0,40	37	-0,46	0,07	-1,07	-0,91	-0,99	0,41
14	41	0,06	0,09	-0,88	-0,18	-2,16	0,29	42	0,01	-0,17	-0,21	-0,80	-2,53	0,34
	37	0,16	0,10	-1,62	-0,39	-0,90	0,57	38	0,14	0,01	-0,95	-1,00	-1,27	0,62
15	42	0,82	-0,19	-1,32	-0,41	-3,31	0,52	28	1,23	1,86	0,85	-0,60	-3,64	0,49
	38	0,01	-0,08	-2,10	-0,19	-0,94	0,83	39	0,39	1,78	0,04	-0,38	-1,28	0,80
16	53	0,00	0,00	0,00	1,46	1,01	-0,10	132	0,00	0,00	0,00	0,86	0,60	-0,01
	17	0,00	0,00	0,00	1,14	1,31	0,21	129	0,00	0,00	0,00	0,54	0,90	0,30
17	135	0,00	0,00	0,00	0,13	0,36	0,09	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,10
	18	0,00	0,00	0,00	0,12	0,42	0,18	147	0,00	0,00	0,00	0,02	0,21	0,19
18	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,02
	19	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	-0,04	165	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	-0,05
19	186	0,00	0,00	0,00	-1,84	-3,93	0,27	187	0,00	0,00	0,00	0,29	-1,22	0,59
	46	0,00	0,00	0,00	-2,85	-6,08	-0,85	183	0,00	0,00	0,00	-0,72	-3,37	-0,53
20	67	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,76	0,60	66	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,82	0,12
	64	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,96	0,87	65	0,00	0,00	0,00	1,02	-0,93	0,38
21	71	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,35	0,28	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,43	0,44
	68	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,94	0,28	69	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,53	0,44
22	69	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,14	-0,31	66	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,14	-0,34
	68	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,05	-0,42	67	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,17	-0,45
23	73	0,00	0,00	0,00	-3,62	-2,62	0,59	67	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,75	0,56
	72	0,00	0,00	0,00	-2,86	0,59	0,84	64	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,02	0,81
24	74	0,00	0,00	0,00	-3,07	-1,58	-0,01	68	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,71	0,14
	73	0,00	0,00	0,00	-3,04	0,25	0,57	67	0,00	0,00	0,00	-1,15	-1,21	0,72
25	68	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,94	0,43	74	0,00	0,00	0,00	-2,94	-0,93	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,38	0,20	75	0,00	0,00	0,00	-2,00	-0,45	-0,23
26	77	0,00	0,00	0,00	-1,28	1,26	-0,17	76	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,53	0,12
	75	0,00	0,00	0,00	-2,15	-1,21	-0,04	71	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,32	0,25
27	70	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,24	0,51	71	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,29	0,19
	78	0,00	0,00	0,00	1,11	0,49	0,34	76	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,46	0,02
28	50	0,00	0,00	0,00	-0,53	-3,64	0,07	74	0,00	0,00	0,00	-0,44	-3,42	-0,09
	51	0,00	0,00	0,00	-1,14	-4,06	0,11	73	0,00	0,00	0,00	-1,05	-3,84	-0,05
29	50	0,00	0,00	0,00	-1,21	-3,87	0,21	27	0,00	0,00	0,00	-0,48	-3,70	0,37
	74	0,00	0,00	0,00	-1,16	-3,37	0,20	75	0,00	0,00	0,00	-0,43	-3,20	0,36
30	72	0,00	0,00	0,00	-1,61	-4,57	-0,48	52	0,00	0,00	0,00	-1,62	-4,88	-0,10
	73	0,00	0,00	0,00	-0,46	-3,64	-0,65	51	0,00	0,00	0,00	-0,47	-3,95	-0,27
31	17	0,00	0,00	0,00	1,69	1,71	-0,33	78	0,00	0,00	0,00	0,81	1,07	-0,17
	53	0,00	0,00	0,00	1,50	0,66	-0,23	76	0,00	0,00	0,00	0,63	0,02	-0,07
32	76	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,53	0,05	77	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,86	0,30
	53	0,00	0,00	0,00	1,05	-0,24	0,06	54	0,00	0,00	0,00	1,06	-0,57	0,31
33	55	0,00	0,00	0,00	1,17	-0,58	1,25	54	0,00	0,00	0,00	0,92	-1,15	1,02
	79	0,00	0,00	0,00	0,66	-1,13	1,12	77	0,00	0,00	0,00	0,41	-1,70	0,89
34	40	0,00	0,00	0,00	0,11	-1,77	1,60	79	0,00	0,00	0,00	1,08	-1,20	1,45
	27	0,00	0,00	0,00	-0,21	-2,75	1,07	77	0,00	0,00	0,00	0,76	-2,18	0,92
35	41	0,00	0,00	0,00	1,46	0,36	1,14	80	0,00	0,00	0,00	1,35	0,04	1,43
	40	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,89	1,17	79	0,00	0,00	0,00	0,70	-1,22	1,46
36	65	0,00	0,00	0,00	-0,40	1,11	0,37	56	0,00	0,00	0,00	-0,24	2,14	1,14
	60	0,00	0,00	0,00	0,11	3,01	0,42	16	0,00	0,00	0,00	0,28	4,04	1,19
37	64	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,29	-0,73	65	0,00	0,00	0,00	-0,39	1,15	-0,53
	61	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,36	-0,70	60	0,00	0,00	0,00	0,15	1,80	-0,51
38	65	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,60	0,14	66	0,00	0,00	0,00	-0,78	0,40	-0,03
	56	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,38	0,23	57	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,18	0,07
39	66	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,03	-0,22	69	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,00	-0,33
	57	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,12	-0,22	58	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,09	-0,32
40	63	0,00	0,00	0,00	1,68	0,21	0,86	80	0,00	0,00	0,00	1,24	-0,44	1,14
	42	0,00	0,00	0,00	2,60	0,79	0,76	41	0,00	0,00	0,00	2,17	0,14	1,04
41	63	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,42	1,23	22	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,92	1,14
	80	0,00	0,00	0,00	1,08	-0,26	1,45	55	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,76	1,36
42	61	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,88	-0,94	62	0,00	0,00	0,00	-0,48	-2,41	-0,78
	64	0,00	0,00	0,00	-0,86	-1,30	-1,00	72	0,00	0,00	0,00	-1,25	-2,83	-0,84
43	52	0,00	0,00	0,00	-0,68	-5,00	-1,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,41	-3,88	-1,03
	26	0,00	0,00	0,00	-2,27	-5,22	-0,44	62	0,00	0,00	0,00	-2,00	-4,09	-0,45
44	69	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,02	-0,45	70	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,12	-0,55
	58	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,06	-0,51	59	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,20	-0,62
45	70	0,00	0,00	0,00	0,08	0,30	-0,67	78	0,00	0,00	0,00	0,30	0,71	-0,78
	59	0,00	0,00	0,00	0,23	0,12	-0,84	17	0,00	0,00	0,00	0,45	0,53	-0,95
46	27	0,00	0,00	0,00	-0,51	-2,21	0,45	27	0,00	0,00	0,00	-0,51	-2,21	0,45
	75	0,00	0,00	0,00	-0,51	-2,21	0,45	77	0,00	0,00	0,00	-0,51	-2,21	0,45
47	63	0,00	0,00	0,00	3,21	1,55	0,46	63	0,00	0,00	0,00	3,21	1,55	0,46
	28	0,00	0,00	0,00	3,21	1,55	0,46	42	0,00	0,00	0,00	3,21	1,55	0,46
48	80	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,90	1,64	80	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,90	1,64
	79	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,90	1,64	55	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,90	1,64
49	85	-0,03	1,85	-1,48	-0,59	-0,71	0,99	86	-0,19	1,04	-1,42	0,00	-0,78	0,90
	81	0,13	1,88	-0,02	-0,60	-3,02	-0,19	82	-0,03	1,07	0,04	-0,13	-0,65	-0,28
50	86	0,12	0,99	-1,00	-0,09	-0,80	0,58	87	0,02	0,46	-0,96	0,06	-0,41	0,64
	82	0,17	1,00	-0,20	-0,13	-0,65	0,09	83	0,06	0,47	-0,15	-0,03	-0,13	0,16
51	87	0,15	0,42	-1,03	0,00	-0,42	0,84	43	0,05	-0,12	-0,81	0,03	0,31	0,86
	83	0,17	0,43	-0,12	-0,03	-0,13	-0,02	13	0,06	-0,12	0,10	0,14	0,70	-0,01
52	88	0,13	1,78	-1,06	-1,08	-4,45	0,91	89	0,01	1,21	-2,42	0,25	0,20	0,49
	84	0,15	1,78	-0,22	2,76	3,57	0,18	85	0,04	1,21	-1,58	-0,71	-0,24	-0,24
53	89	0,06	1,31	-1,03	0,28	0,21	0,05	90	-0,06	0,74	-1,53	0,38	-0,16	0,34
	85	0,01	1,30	-0,21	-0,49	-0,20	0,56	86	-0,10	0,73	-0,70	0,04	-0,60	0,85
54	90	0,04	0,74	-0,78	0,43	-0,15	0,59	91	-0,05	0,26	-0,89	0,10	-0,57	0,73
	86	0,05	0,74	-0,29	-0,06	-0,62	0,59	87	-0,05	0,26	-0,40	0,09	-0,25	0,74
55	91	0,03	0,26	-0,71	0,05	-0,58	0,80	44	-0,03	-0,04	-0,36	-0,11	0,59	0,77
	87	0,00	0,26	-0,47	0,04	-0,26	0,66	43	-0,06	-0,04	-0,13	-0,29	-1,27	0,62
56	92	0,22	0,89	-0,81	-3,29	-4,18	0,14	93	0,17	0,66	-1,93	1,20	0,45	-0,28
	88	-0,17	0,81	-0,72	0,70	4,43	0,80	89	-0,22	0,58	-1,84	0,09	-0,59	0,38
57	93	-0,12	0,59	-0,46	0,84	0,38	0,40	94	-0,16	0,40	-1,20	0,88	0,88	0,66
	89	0,00	0,62	-0,45	0,12	-0,58	0,05	90	-0,04	0,43	-1,19			

TENS.: SISMA 0°: MOD03: 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
58	94	-0,10	0,42	-0,52	0,89	0,88	0,30	95	-0,18	-0,02	-0,81	0,61	-0,10	0,51
	90	0,01	0,44	-0,45	0,38	-0,39	0,61	91	-0,07	0,00	-0,73	0,20	-0,05	0,82
59	95	0,11	0,05	-0,49	0,86	-0,05	0,85	45	0,02	-0,40	-0,26	-0,87	1,69	0,76
	91	-0,03	0,02	-0,55	0,15	-0,07	0,66	44	-0,12	-0,43	-0,32	-0,63	-1,99	0,58
60	26	-0,21	-0,68	0,21	2,10	10,51	-0,06	52	-0,02	0,26	-1,21	1,03	5,13	0,35
	92	-0,15	-0,67	-0,85	-3,12	-3,32	1,29	93	0,04	0,27	-2,27	1,18	0,32	1,70
61	52	0,08	0,22	-0,22	1,03	5,13	0,71	51	0,07	0,16	-0,81	0,78	3,89	0,26
	93	-0,16	0,17	-0,80	0,82	0,25	0,97	94	-0,17	0,11	-1,39	0,90	0,99	0,52
62	51	0,01	0,18	-0,24	0,78	3,89	0,34	50	-0,04	-0,05	-0,54	0,82	4,12	-0,07
	94	-0,15	0,15	-0,71	0,92	0,99	0,43	95	-0,20	-0,08	-1,01	0,75	0,58	0,02
63	50	-0,11	-0,02	-0,43	0,82	4,12	-0,60	27	-0,32	-1,08	-0,57	1,51	7,56	-0,49
	95	0,04	0,01	-0,70	1,00	0,63	0,34	45	-0,17	-1,05	-0,84	-2,20	-4,96	0,44
64	100	-0,48	-0,23	2,20	-0,12	0,18	0,52	101	-0,46	-0,13	2,89	-0,08	0,02	0,46
	96	0,07	-0,12	0,28	-0,20	-1,01	0,33	97	0,09	-0,02	0,98	-0,11	-0,53	0,27
65	101	-1,25	-0,02	2,60	-0,13	0,00	0,81	102	-1,35	-0,51	3,42	-0,02	-0,47	0,79
	97	-0,56	0,12	0,26	-0,11	-0,53	-0,10	98	-0,66	-0,37	1,09	0,28	1,42	-0,11
66	102	-0,86	0,06	3,46	-0,03	-0,47	1,10	31	-2,15	-6,41	4,55	-0,41	1,17	0,95
	98	-1,77	-0,12	1,16	0,28	1,42	-0,34	8	-3,06	-6,60	2,24	0,39	1,94	-0,50
67	103	0,10	-0,19	1,55	-1,23	-5,92	0,77	104	0,11	-0,13	3,92	0,02	0,41	0,76
	99	-0,31	-0,27	0,35	1,04	4,76	0,21	100	-0,30	-0,21	2,73	-0,30	-0,73	0,20
68	104	0,01	-0,10	2,14	0,03	0,41	0,46	105	-0,03	-0,32	3,31	-0,08	-0,26	0,50
	100	-0,54	-0,21	1,40	-0,30	-0,73	0,53	101	-0,58	-0,43	2,57	-0,11	-0,15	0,57
69	105	0,07	-0,30	2,34	-0,05	-0,26	0,47	106	-0,17	-1,46	2,65	-0,27	-0,75	0,46
	101	-0,72	-0,46	2,27	-0,17	-0,16	0,62	102	-0,96	-1,62	2,58	0,09	0,11	0,60
70	106	-0,22	-1,42	3,05	-0,26	-0,74	0,62	35	-0,37	-2,17	0,77	0,37	3,11	0,68
	102	0,52	-1,27	2,62	0,09	0,11	0,36	31	0,37	-2,02	0,35	-1,35	-3,51	0,42
71	107	0,30	-0,21	0,57	-1,33	-5,18	0,22	108	0,27	-0,38	3,08	0,09	0,46	0,17
	103	-0,13	-0,30	1,43	1,10	5,70	0,77	104	-0,16	-0,46	3,94	-0,21	-0,75	0,72
72	108	0,44	-0,35	1,48	0,09	0,46	0,48	109	0,41	-0,50	2,63	-0,08	0,01	0,48
	104	-0,13	-0,47	2,17	-0,20	-0,75	0,44	105	-0,16	-0,61	3,31	-0,08	-0,26	0,44
73	109	0,57	-0,46	2,22	-0,08	0,01	0,39	110	0,66	0,00	2,43	-0,19	-0,63	0,38
	105	-0,10	-0,59	2,34	-0,04	-0,25	0,51	106	-0,01	-0,13	2,55	-0,09	0,17	0,50
74	110	-0,40	-0,32	2,30	-0,19	-0,63	0,50	39	-0,42	-0,42	0,18	0,70	4,21	0,54
	106	0,31	-0,18	2,95	-0,08	0,18	0,40	35	0,29	-0,28	0,83	-1,16	-4,55	0,44
75	21	-0,58	-0,35	-0,05	0,17	0,86	-0,55	111	-0,56	-0,28	1,34	0,09	0,43	-0,47
	107	-0,15	-0,26	2,79	0,13	2,13	1,21	108	-0,14	-0,20	4,17	-0,04	-0,19	1,29
76	111	-0,27	-0,35	0,76	0,09	0,43	0,35	112	-0,29	-0,44	1,23	0,01	0,06	0,37
	108	0,31	-0,23	2,58	-0,04	-0,19	0,43	109	0,29	-0,33	3,05	-0,08	0,02	0,46
77	112	0,22	-0,56	0,67	0,01	0,06	0,47	113	0,22	-0,56	0,92	-0,08	-0,40	0,51
	109	0,98	-0,41	2,63	-0,07	0,03	0,37	110	0,98	-0,41	2,89	0,07	0,66	0,40
78	113	1,51	-0,85	0,49	-0,08	-0,40	0,76	28	2,43	3,78	1,68	1,30	6,52	0,82
	110	0,96	-0,96	2,75	0,06	0,65	0,14	39	1,89	3,67	3,94	-1,20	-5,30	0,20
79	117	2,24	0,47	4,92	0,06	0,83	1,25	118	2,02	-0,63	3,37	0,41	-0,27	1,34
	114	1,20	0,26	1,18	-0,41	-2,05	-0,74	115	0,98	-0,84	-0,37	0,43	2,13	-0,65
80	118	0,88	-0,50	3,68	0,32	-0,29	0,61	119	0,84	-0,70	2,32	0,25	-0,79	0,81
	115	0,00	-0,67	1,26	0,43	2,13	0,13	116	-0,04	-0,88	-0,11	0,67	3,37	0,32
81	119	0,18	-0,57	3,64	0,40	-0,77	0,63	99	-0,10	-1,95	2,53	-0,71	1,66	0,51
	116	-0,76	-0,76	1,30	0,67	3,37	0,63	7	-1,04	-2,14	0,18	0,12	0,62	0,51
82	88	0,57	2,67	1,03	-0,94	-4,95	0,98	120	0,43	2,01	4,31	0,40	0,45	0,79
	84	-0,70	2,42	-0,05	2,18	4,76	0,30	117	-0,83	1,75	3,23	-0,09	0,15	0,11
83	120	0,19	2,03	3,50	0,37	0,45	0,38	121	-0,19	0,10	3,07	0,13	0,04	0,39
	117	1,42	2,28	3,47	-0,08	0,15	0,71	118	1,03	0,35	3,04	0,49	0,14	0,73
84	121	0,06	0,12	4,16	0,20	0,06	0,44	122	-0,08	-0,61	2,65	-0,04	-0,38	0,30
	118	0,96	0,30	3,35	0,40	0,12	0,64	119	0,82	-0,43	1,84	0,46	0,24	0,50
85	122	-0,20	-0,53	4,40	-0,08	-0,39	0,66	103	-0,30	-1,04	1,61	0,99	5,17	0,77
	119	0,59	-0,37	3,16	0,60	0,26	0,00	99	0,48	-0,88	0,38	-1,97	-4,65	0,11
86	92	0,68	0,66	0,15	-1,23	-5,50	0,60	123	0,61	0,34	3,11	0,15	0,54	0,49
	88	-0,42	0,44	0,98	1,17	5,62	0,67	120	-0,49	0,12	3,94	0,22	-0,44	0,56
87	123	-0,75	-0,12	3,22	0,16	0,54	0,51	124	-0,63	0,46	3,08	0,07	0,04	0,44
	120	-0,02	0,03	3,13	0,20	-0,44	0,51	121	0,09	0,60	2,98	0,13	0,03	0,44
88	124	-0,45	0,52	3,38	0,05	0,03	0,47	125	-0,48	0,38	2,10	-0,04	-0,29	0,43
	121	0,17	0,65	4,08	0,20	0,05	0,41	122	0,15	0,50	2,80	0,13	0,43	0,37
89	125	-0,48	0,36	3,51	-0,07	-0,29	0,18	107	-0,54	0,07	0,51	1,35	4,86	0,29
	122	0,35	0,53	4,55	0,08	0,42	0,59	103	0,30	0,24	1,55	-1,10	-5,27	0,70
90	26	-3,54	-4,89	2,16	-0,63	-3,15	-0,04	126	-2,34	1,08	0,26	0,10	0,49	-0,02
	92	-2,59	-4,70	5,46	0,80	4,66	0,92	123	-1,39	1,27	3,56	-0,03	-0,37	0,94
91	126	-0,42	0,76	0,99	0,10	0,49	0,42	127	-0,43	0,69	0,60	0,00	-0,01	0,40
	123	-1,33	0,58	3,67	-0,02	-0,37	0,48	124	-1,34	0,51	3,29	0,07	0,05	0,45
92	127	0,41	0,55	1,31	0,00	-0,01	0,39	128	0,39	0,48	0,87	-0,08	-0,41	0,37
	124	-0,24	0,42	3,59	0,05	0,05	0,46	125	-0,25	0,35	3,15	0,08	0,33	0,44
93	128	0,87	0,40	1,72	-0,08	-0,41	-0,21	21	1,17	1,91	0,41	0,11	0,54	-0,30
	125	0,19	0,27	4,56	0,06	0,33	1,06	107	0,49	1,78	3,25	-0,10	-2,43	0,97
94	132	0,00	0,00	0,00	0,69	0,57	0,11	133	0,00	0,00	0,00	0,45	0,44	0,12
	129	0,00	0,00	0,00	0,66	0,49	0,20	130	0,00	0,00	0,00	0,42	0,36	0,21
95	133	0,00	0,00	0,00	0,33	0,37	0,12	134	0,00	0,00	0,00	0,26	0,36	0,10
	130	0,00	0,00	0,00	0,37	0,29	0,12	131	0,00	0,00	0,00	0,30	0,28	0,10
96	134	0,00	0,00	0,00	0,15	0,32	0,10	135	0,00	0,00	0,00	0,22	0,44	0,10
	131	0,00	0,00	0,00	0,16	0,39	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,23	0,50	-0,01
97	54	0,00	0,00	0,00	1,02	-0,39	0,32	136	0,00	0,00	0,00	0,98	-0,25	0,29
	53	0,00	0,00	0,00	1,11	-0,07	0,15	132	0,00	0,00	0,00	1,06	0,07	0,12
98	136	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,16	0,23	137	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,07	0,23
	132	0,00	0,00	0,00	0,51	0,03	0,13	133	0,00	0,00	0,00	0,48	0,11	0,13
99	137	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,01	0,18	138	0,00	0,00	0,00	0,17	0,02	0,18
	133	0,00	0,00	0,00	0,23	0,10	0,13	134	0,00	0,00	0,00	0,19	0,14	0,12
100	138	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,12	139	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,10
	134	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	0,10	135	0,00	0,00	0,00	0,10	0,16	0,08
101	55	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,76	1,02	140	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,60	0,86
	54	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,68	0,86	136	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,53	0,71
102	140	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,53	0,68	141	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,40	0,60
	136	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,41	0,54	137	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,27	0,46
103	141	0,00	0,00	0,00										

TENS.: SISMA 0°: MOD03: 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
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,35	138	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,13	0,28
104	142	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,23	0,17	143	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,23	0,11
	138	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,18	139	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,12
105	22	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,74	1,24	144	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,58	1,23
	55	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,81	1,03	140	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,65	1,02
106	144	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,41	1,03	145	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,36	0,95
	140	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,50	0,91	141	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,45	0,83
107	145	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,37	0,70	146	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,39	0,58
	141	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,32	0,65	142	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,35	0,53
108	146	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,66	0,16	23	0,00	0,00	0,00	-1,64	-0,84	-0,06
	142	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,19	0,28	143	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,38	0,05
109	150	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,09	151	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	0,08
	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,10	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,09
110	151	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,06	152	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,05
	148	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,06	149	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,06
111	152	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,03	153	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,14	0,02
	149	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,07	19	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	0,06
112	139	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,04	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
	135	0,00	0,00	0,00	0,06	0,14	0,05	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10	0,04
113	154	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,04	155	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,05
	150	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,05	151	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,05
114	155	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,04	156	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,03
	151	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,04	152	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,03
115	156	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,03	157	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,04
	152	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	153	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,02
116	143	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,20	0,04	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	0,03
	139	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	0,03	154	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,02
117	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,10	159	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,11
	154	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,07	155	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,08
118	159	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,09	160	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,05	0,07
	155	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,07	156	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,04
119	160	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,02	-0,06	161	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,10
	156	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,07	-0,04	157	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,08
120	23	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,27	0,03	162	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,11	0,18
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,04	158	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,21	0,10
121	162	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,19	163	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,20
	158	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,08	0,17	159	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,17
122	163	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,01	0,17	164	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,01	0,13
	159	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	0,15	160	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,02	0,11
123	164	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,10	0,01	24	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,06	-0,15
	160	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,16	-0,01	161	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,21	-0,17
124	168	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
	165	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
125	169	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,02	170	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,03
	166	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,02	167	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,04
126	170	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	0,02	171	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,47	0,03
	167	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,25	0,15	20	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,55	0,16
127	157	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,02	172	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,00
128	172	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	0,04	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03
	168	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02
129	173	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,00	174	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,04
	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,04
130	174	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,15	175	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	-0,18
	170	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,14	-0,11	171	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,22	-0,14
131	161	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	-0,07	176	0,00	0,00	0,00	0,22	0,03	-0,02
	157	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,02	-0,06	172	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,04	-0,01
132	176	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,08	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,09
	172	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	0,06	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,07
133	177	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,05	0,06	178	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,12	0,01
	173	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,03	174	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,11	-0,02
134	178	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,19	-0,18	179	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,20	-0,26
	174	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,10	-0,17	175	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,11	-0,25
135	24	0,00	0,00	0,00	0,74	0,35	-0,22	180	0,00	0,00	0,00	0,57	0,22	-0,07
	161	0,00	0,00	0,00	0,47	0,12	-0,17	176	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,02
136	180	0,00	0,00	0,00	0,21	0,02	0,12	181	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,15
	176	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	0,11	177	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,14
137	181	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,16	182	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,04	0,14
	177	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,06	0,13	178	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,10	0,11
138	182	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,11	0,04	25	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,36	-0,20
	178	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,25	-0,07	179	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,50	-0,32
139	187	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,77	0,83	188	0,00	0,00	0,00	1,44	-0,38	0,80
	183	0,00	0,00	0,00	0,93	-0,76	0,68	184	0,00	0,00	0,00	1,45	-0,37	0,65
140	188	0,00	0,00	0,00	1,12	-0,50	0,27	189	0,00	0,00	0,00	1,00	-0,76	0,13
	184	0,00	0,00	0,00	1,40	-0,11	0,38	185	0,00	0,00	0,00	1,27	-0,37	0,24
141	189	0,00	0,00	0,00	0,60	-1,57	-0,26	190	0,00	0,00	0,00	-0,18	-3,63	-0,60
	185	0,00	0,00	0,00	1,02	-2,02	0,60	47	0,00	0,00	0,00	0,23	-4,07	0,26
142	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,44	1,72	192	0,00	0,00	0,00	0,68	0,13	1,80
	186	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,89	1,47	187	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,31	1,55
143	192	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,44	1,15	193	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,54	0,74
	187	0,00	0,00	0,00	1,05	-0,01	1,18	188	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,11	0,77
144	193	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,82	-0,31	194	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,36	-0,76
	188	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,33	-0,07	189	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,87	-0,52
145	194	0,00	0,00	0,00	0,19	-1,13	-1,43	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,60	-1,47
	189	0,00	0,00	0,00	0,11	-1,98	-1,22	190	0,00	0,00	0,00	-0,11	-2,45	-1,27
146	196	0,00	0,00	0,00	0,88	1,76	1,62	197	0,00	0,00	0,00	0,21	1,36	1,57
	191	0,00	0,00	0,00	0,81	0,48	1,75	192	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	1,70
147	197	0,00	0,00	0,00	-1,17	0,09	0,67	198	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,48	0,12
	192	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,45	0,92	193	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,12	0,37
148	198	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,70	-0,81	199	0,00	0,00				

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MOD03: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
149	199	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	-1,53	200	0,00	0,00	0,00	1,14	0,63	-1,42
	194	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,27	-1,65	195	0,00	0,00	0,00	0,68	-0,89	-1,55
150	48	0,00	0,00	0,00	0,33	5,61	-0,16	201	0,00	0,00	0,00	-1,40	3,08	-0,71
	196	0,00	0,00	0,00	1,13	4,43	0,99	197	0,00	0,00	0,00	-0,61	1,89	0,44
151	201	0,00	0,00	0,00	-2,10	0,76	-0,38	202	0,00	0,00	0,00	-2,30	0,34	-0,56
	197	0,00	0,00	0,00	-1,81	0,80	-0,19	198	0,00	0,00	0,00	-2,00	0,38	-0,36
152	202	0,00	0,00	0,00	-2,05	0,66	-0,77	203	0,00	0,00	0,00	-1,02	1,14	-0,82
	198	0,00	0,00	0,00	-2,13	0,15	-0,93	199	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,62	-0,98
153	203	0,00	0,00	0,00	1,50	3,79	0,28	49	0,00	0,00	0,00	4,26	6,15	0,72
	199	0,00	0,00	0,00	0,25	1,14	-0,70	200	0,00	0,00	0,00	3,00	3,50	-0,26

CARATT.: SISMA 90°: MOD01: ASTE

CARATT.: SISMA 90°: MODO1: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	8,67	0,00	-2,34	0,00	0,05	2	0,00	0,00	7,60	0,00	5,93	0,00	-0,73
	2	0,00	0,00	4,01	0,00	-5,46	0,00	-0,66	3	0,00	0,00	2,30	0,00	3,69	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	0,79	0,00	4,05	0,00	-0,27	4	0,00	0,00	4,97	0,00	7,29	0,00	-0,48
	4	0,00	0,00	3,02	0,00	-0,35	0,00	-0,42	5	0,00	0,00	8,23	0,00	11,36	0,00	-0,75
	1	0,00	0,00	-4,68	0,00	9,04	0,00	0,45	6	0,00	0,00	19,26	0,00	36,57	0,00	-0,36
	6	0,00	0,00	30,65	0,00	-47,08	0,00	1,88	52	0,00	0,00	-29,84	0,00	27,24	0,00	-2,03
	8	0,00	0,00	5,77	0,00	-13,20	0,00	0,96	64	0,00	0,00	-11,56	0,00	7,02	0,00	-1,61
	9	0,00	0,00	-0,57	0,00	-7,29	0,00	-1,78	10	0,00	0,00	-5,02	0,00	2,55	0,00	0,78
	10	0,00	0,00	-1,33	0,00	-2,55	0,00	-0,61	11	0,00	0,00	-3,38	0,00	-1,93	0,00	-0,04
	11	0,00	0,00	-1,34	0,00	-1,20	0,00	-0,28	12	0,00	0,00	-4,02	0,00	-5,13	0,00	-0,47
	12	0,00	0,00	-3,87	0,00	2,18	0,00	-0,41	13	0,00	0,00	-7,93	0,00	-8,16	0,00	-0,79
	5	0,00	0,00	-4,27	0,00	17,59	0,00	0,00	13	0,00	0,00	3,27	0,00	17,44	0,00	0,08
	2	0,00	0,00	-2,89	0,00	17,21	0,00	0,00	10	0,00	0,00	3,43	0,00	17,06	0,00	-0,21
	3	0,00	0,00	-1,52	0,00	8,01	0,00	0,21	11	0,00	0,00	2,10	0,00	8,64	0,00	-0,14
	4	0,00	0,00	-3,44	0,00	13,66	0,00	0,00	12	0,00	0,00	3,56	0,00	13,69	0,00	0,01
	6	0,00	0,00	-26,90	0,00	25,29	0,00	2,53	23	0,00	0,00	28,12	0,00	-2,97	0,00	-2,99
	7	0,00	0,00	11,45	0,00	11,50	0,00	-1,53	14	0,00	0,00	-8,44	0,00	-19,69	0,00	1,51
	14	0,00	0,00	-52,47	0,00	22,95	0,00	3,06	15	0,00	0,00	51,89	0,00	24,28	0,00	-3,20
	15	0,00	0,00	6,65	0,00	-20,61	0,00	-1,56	9	0,00	0,00	-10,79	0,00	13,47	0,00	1,31
	1	4,42	-0,98	2,19	-3,99	-4,24	-2,24	-0,39	1	0,00	0,98	-2,19	3,99	-5,43	-2,11	0,39
	2	4,42	-1,03	6,46	-8,72	-13,09	-2,19	-0,39	2	0,00	1,03	-6,46	8,72	-15,45	-2,37	0,39
	3	4,42	-3,94	2,98	-1,57	-6,27	-8,20	-0,39	3	0,00	3,94	-2,98	1,57	-6,92	-9,21	0,39
	4	4,42	-4,17	4,82	-4,54	-10,15	-8,56	-0,39	4	0,00	4,17	-4,82	4,54	-11,16	-9,87	0,39
	5	4,42	-3,57	6,53	-3,96	-13,95	-6,81	-0,39	5	0,00	3,57	-6,53	3,96	-14,90	-8,96	0,39
	8	4,42	0,09	-0,32	4,14	0,30	0,22	-0,39	8	0,00	-0,09	0,32	-4,14	1,12	0,19	0,39
	10	4,42	0,49	5,81	2,93	-11,10	1,07	-0,39	10	0,00	-0,49	-5,81	-2,93	-14,59	1,08	0,39
	11	4,42	1,92	3,00	2,62	-6,28	3,89	-0,39	11	0,00	-1,92	-3,00	-2,62	-6,99	4,58	0,39
	12	4,42	2,17	4,87	4,33	-10,25	4,45	-0,39	12	0,00	-2,17	-4,87	-4,33	-11,28	5,14	0,39
	13	4,42	2,00	6,55	4,66	-13,98	3,78	-0,39	13	0,00	-2,00	-6,55	-4,66	-14,96	5,04	0,39
	1	4,42	0,00	-1,49	0,00	2,21	0,00	-0,07	27	4,42	0,00	1,49	0,00	-0,50	0,00	0,07
	2	4,42	0,00	-0,12	0,00	1,34	0,00	-0,14	67	4,42	0,00	0,12	0,00	-1,24	0,00	0,14
	3	4,42	0,00	-0,88	0,00	2,71	0,00	-0,11	85	4,42	0,00	0,88	0,00	-1,25	0,00	0,11
	4	4,42	0,00	-1,04	0,00	3,06	0,00	-0,18	103	4,42	0,00	1,04	0,00	-1,44	0,00	0,18
	8	4,42	0,00	7,39	0,00	-3,26	0,00	0,05	64	4,42	0,00	-7,39	0,00	-1,95	0,00	-0,05
	10	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,17	0,00	-0,15	82	4,42	0,00	0,07	0,00	0,23	0,00	0,15
	11	4,42	0,00	0,50	0,00	-1,59	0,00	-0,11	100	4,42	0,00	-0,50	0,00	0,77	0,00	0,11
	12	4,42	0,00	0,45	0,00	-1,57	0,00	-0,17	118	4,42	0,00	-0,45	0,00	0,86	0,00	0,17
	1	4,42	0,00	-2,56	0,00	3,90	0,00	0,05	31	4,42	0,00	2,56	0,00	-1,56	0,00	-0,05
	2	4,42	0,00	-4,38	0,00	8,63	0,00	-0,02	24	4,42	0,00	4,38	0,00	-2,14	0,00	0,02
	3	4,42	0,00	-1,70	0,00	2,42	0,00	0,04	73	4,42	0,00	1,70	0,00	0,02	0,00	-0,04
	4	4,42	0,00	-2,78	0,00	3,80	0,00	0,03	91	4,42	0,00	2,78	0,00	-0,03	0,00	-0,03
	5	4,42	0,00	-5,82	0,00	11,80	0,00	0,03	109	4,42	0,00	5,82	0,00	-4,37	0,00	-0,03
	6	4,42	0,00	11,89	0,00	-7,29	0,00	0,11	52	4,42	0,00	-11,89	0,00	-0,55	0,00	-0,11
	9	4,42	0,00	2,03	0,00	-2,60	0,00	-0,04	34	4,42	0,00	-2,03	0,00	0,68	0,00	0,04
	6	7,95	0,03	-1,04	1,94	1,66	0,01	0,15	6	4,42	-0,03	1,04	-1,94	2,00	0,08	-0,15
	7	7,95	0,05	-1,86	4,41	2,95	-0,06	0,15	7	4,42	-0,05	1,86	-4,41	3,61	0,24	-0,15
	8	7,95	-1,11	-1,22	-9,00	2,01	-1,86	0,15	8	4,42	1,11	1,22	9,00	2,31	-2,07	-0,15
	9	7,95	-0,56	-2,03	-5,35	3,17	-0,73	0,15	9	4,42	0,56	2,03	5,35	3,99	-1,24	-0,15
	6	7,95	0,00	0,32	0,00	-0,13	0,00	0,04	23	7,95	0,00	-0,32	0,00	-0,13	0,00	-0,04
	8	7,95	0,00	-3,01	0,00	1,82	0,00	0,05	64	7,95	0,00	3,01	0,00	0,30	0,00	-0,05
	6	7,95	0,00	0,94	0,00	-1,33	0,00	0,01	52	7,95	0,00	-0,94	0,00	0,71	0,00	-0,01
	7	7,95	0,00	2,58	0,00	-2,54	0,00	-0,01	19	7,95	0,00	-2,58	0,00	0,86	0,00	0,01
	52	0,00	0,00	23,05	0,00	-28,81	0,00	0,72	56	0,00	0,00	-24,03	0,00	13,41	0,00	-1,00
	56	0,00	0,00	18,02	0,00	-15,47	0,00	-0,09	60	0,00	0,00	-21,20	0,00	2,68	0,00	-0,24
	60	0,00	0,00	18,92	0,00	-5,55	0,00	-0,22	8	0,00	0,00	-24,47	0,00	-8,62	0,00	-0,11
	64	0,00	0,00	3,09	0,00	-9,63	0,00	-0,19	65	0,00	0,00	-7,83	0,00	5,73	0,00	-0,54
	65	0,00	0,00	5,18	0,00	-8,14	0,00	-0,71	66	0,00	0,00	-9,05	0,00	3,08	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	10,57	0,00	-6,83	0,00	-1,62	9	0,00	0,00	-13,71	0,00	-1,77	0,00	0,98
	23	0,00	0,00	-8,45	0,00	6,68	0,00	0,69	22	0,00	0,00	10,33	0,00	0,90	0,00	-1,37
	22	0,00	0,00	-5,55	0,00	2,15	0,00	0,01	21	0,00	0,00	8,21	0,00	3,39	0,00	-0,77
	21	0,00	0,00	-8,62	0,00	0,52	0,00	-1,63	7	0,00	0,00	12,05	0,00	7,83	0,00	0,92
	27	4,42	0,00	-0,93	0,00	0,64	0,00	-0,01	28	4,42	0,00	0,93	0,00	0,42	0,00	0,01
	28	4,42	0,00	-0,39	0,00	-0,40	0,00	0,02	29	4,42	0,00	0,39	0,00	0,85	0,00	-0,02
	29	4,42	0,00	0,10	0,00	-0,82	0,00	0,07	30	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,70	0,00	-0,07
	30	4,42	0,00	-0,21	0,00	-0,75	0,00	0,14	2	4,42	0,00	0,21	0,00	0,99	0,00	-0,14
	67	4,42	0,00	-0,88	0,00	0,86	0,00	-0,02	68	4,42	0,00	0,88	0,00	-0,14	0,00	0,02
	68	4,42	0,00	-1,42	0,00	-0,11	0,00	0,02	69	4,42	0,00	1,42	0,00	1,28	0,00	-0,02
	69	4,42	0,00	-2,61	0,00	-1,34	0,00	0,10	3	4,42	0,00	2,61	0,00	3,49	0,00	-0,10
	85	4,42	0,00	-0,69	0,00	1,30	0,00	0,01	86	4,42	0,00	0,69	0,00	-0,15	0,00	-0,01
	86	4,42	0,00	-0,57	0,00	0,06	0,00	0,03	87	4,42	0,00	0,57	0,00	0,89	0,00	-0,03
	87	4,42	0,00	-1,59	0,00	-0,95	0,00	0,14	4	4,42	0,00	1,59	0,00	3,59	0,00	-0,14
	103	4,42	0,00	-0,99	0,00	1,49	0,00	0,01	104	4,42	0,00	0,99	0,00	0,05	0,00	-0,01
	104	4,42	0,00	-0,91	0,00	-0,18	0,00	0,03	105	4,42	0,00	0,91	0,00	1,60	0,00	-0,03
	105	4,42	0,00	-2,09	0,00	-1,72	0,00	0,14	5	4,42	0,00	2,09	0,00	4,98	0,00	-0,14
	64	4,42	0,00	2,62	0,00	-0,85	0,00	0,01	65	4,42	0,00	-2,62	0,00	-1,00	0,00	-0,01
	65	4,42	0,00	1,98	0,00	-0,73	0,00	0,01	66	4,42	0,00	-1,98	0,00	-0,67	0,00	-0,01

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MOD01: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
66	4,42	0,00	3,75	0,00	0,00	-1,60	0,00	0,01	9	4,42	0,00	-3,75	0,00	-1,04	0,00	-0,01
82	4,42	0,00	0,51	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,05	83	4,42	0,00	-0,51	0,00	-0,12	0,00	0,05
83	4,42	0,00	0,81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	84	4,42	0,00	-0,81	0,00	-0,67	0,00	0,00
84	4,42	0,00	1,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,09	11	4,42	0,00	-1,50	0,00	-1,74	0,00	-0,09
100	4,42	0,00	0,43	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,00	101	4,42	0,00	-0,43	0,00	0,17	0,00	0,00
101	4,42	0,00	0,29	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,02	102	4,42	0,00	-0,29	0,00	-0,36	0,00	-0,02
102	4,42	0,00	1,08	0,00	0,00	0,42	0,00	0,15	12	4,42	0,00	-1,08	0,00	-2,22	0,00	-0,15
118	4,42	0,00	0,60	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,00	119	4,42	0,00	-0,60	0,00	0,07	0,00	0,00
119	4,42	0,00	0,50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	120	4,42	0,00	-0,50	0,00	-0,78	0,00	-0,03
120	4,42	0,00	1,32	0,00	0,00	0,92	0,00	0,16	13	4,42	0,00	-1,32	0,00	-2,98	0,00	-0,16
31	4,42	0,00	-1,86	0,00	0,00	1,39	0,00	0,01	32	4,42	0,00	1,86	0,00	0,32	0,00	-0,01
32	4,42	0,00	-1,54	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,01	33	4,42	0,00	1,54	0,00	1,96	0,00	-0,01
33	4,42	0,00	-0,86	0,00	0,00	-2,67	0,00	-0,09	6	4,42	0,00	0,86	0,00	3,46	0,00	0,09
24	4,42	0,00	-2,14	0,00	0,00	1,91	0,00	0,01	25	4,42	0,00	2,14	0,00	1,27	0,00	-0,01
25	4,42	0,00	-1,33	0,00	0,00	-1,13	0,00	0,04	26	4,42	0,00	1,33	0,00	3,10	0,00	-0,04
26	4,42	0,00	-3,90	0,00	0,00	-2,30	0,00	0,02	10	4,42	0,00	3,90	0,00	8,07	0,00	-0,02
73	4,42	0,00	-0,43	0,00	0,00	0,53	0,00	0,01	77	4,42	0,00	0,43	0,00	0,08	0,00	-0,01
77	4,42	0,00	-0,44	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	81	4,42	0,00	0,44	0,00	0,62	0,00	-0,01
81	4,42	0,00	-1,64	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	11	4,42	0,00	1,64	0,00	2,37	0,00	-0,03
91	4,42	0,00	-0,65	0,00	0,00	0,79	0,00	0,02	95	4,42	0,00	0,65	0,00	0,09	0,00	-0,02
95	4,42	0,00	-0,63	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	99	4,42	0,00	0,63	0,00	0,80	0,00	-0,01
99	4,42	0,00	-2,63	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,02	12	4,42	0,00	2,63	0,00	3,70	0,00	-0,02
109	4,42	0,00	-3,37	0,00	0,00	4,42	0,00	0,06	113	4,42	0,00	3,37	0,00	-0,12	0,00	-0,06
113	4,42	0,00	-3,34	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,06	117	4,42	0,00	3,34	0,00	4,48	0,00	-0,06
117	4,42	0,00	-5,65	0,00	0,00	-4,51	0,00	0,01	13	4,42	0,00	5,65	0,00	11,72	0,00	-0,01
52	4,42	0,00	5,28	0,00	0,00	-2,36	0,00	0,06	56	4,42	0,00	-5,28	0,00	-1,12	0,00	-0,06
56	4,42	0,00	4,41	0,00	0,00	-1,06	0,00	0,06	60	4,42	0,00	-4,41	0,00	-1,85	0,00	-0,06
60	4,42	0,00	7,64	0,00	0,00	-0,69	0,00	0,01	8	4,42	0,00	-7,64	0,00	-4,35	0,00	-0,01
34	4,42	0,00	1,69	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,13	10	4,42	0,00	-1,69	0,00	-0,55	0,00	-0,13
23	7,95	0,00	0,07	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	22	7,95	0,00	-0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00
22	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	21	7,95	0,00	0,03	0,00	-0,16	0,00	0,00
21	7,95	0,00	-0,61	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,07	7	7,95	0,00	0,61	0,00	0,20	0,00	0,07
64	7,95	0,00	-0,67	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,02	65	7,95	0,00	0,67	0,00	0,67	0,00	0,02
65	7,95	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,74	0,00	-0,01	66	7,95	0,00	-0,07	0,00	0,69	0,00	0,01
66	7,95	0,00	0,66	0,00	0,00	-0,82	0,00	-0,08	9	7,95	0,00	-0,66	0,00	0,36	0,00	0,08
52	7,95	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,02	56	7,95	0,00	-0,17	0,00	0,46	0,00	-0,02
56	7,95	0,00	0,71	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,02	60	7,95	0,00	-0,71	0,00	-0,18	0,00	-0,02
60	7,95	0,00	3,33	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,03	8	7,95	0,00	-3,33	0,00	-2,33	0,00	0,03
19	7,95	0,00	0,85	0,00	0,00	-0,76	0,00	-0,03	16	7,95	0,00	-0,85	0,00	0,20	0,00	0,03
16	7,95	0,00	1,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	20	7,95	0,00	-1,02	0,00	-0,65	0,00	0,03
20	7,95	0,00	3,14	0,00	0,00	0,79	0,00	-0,03	9	7,95	0,00	-3,14	0,00	-2,84	0,00	0,03

CARATT.: SISMA 90°: MOD02: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	0,74	0,00	-1,39	0,00	-0,15	2	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	-0,01
	2	0,00	0,00	1,00	0,00	-1,14	0,00	-0,03	3	0,00	0,00	-0,67	0,00	-1,53	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,60	0,00	-1,41	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	-0,61	0,00	-1,55	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,57	0,00	-1,30	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,27	0,00	-2,38	0,00	-0,02
	1	0,00	0,00	-0,80	0,00	1,03	0,00	0,14	6	0,00	0,00	-0,52	0,00	1,47	0,00	-0,55
	6	0,00	0,00	-1,96	0,00	-0,28	0,00	0,05	52	0,00	0,00	0,96	0,00	1,26	0,00	-0,21
	8	0,00	0,00	-4,61	0,00	0,30	0,00	0,18	64	0,00	0,00	2,51	0,00	2,16	0,00	-0,31
	9	0,00	0,00	5,74	0,00	-12,08	0,00	-0,44	10	0,00	0,00	-4,25	0,00	2,52	0,00	0,34
	10	0,00	0,00	2,72	0,00	-3,12	0,00	0,04	11	0,00	0,00	-0,83	0,00	-2,13	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,52	0,00	-0,42	0,00	0,02	12	0,00	0,00	-0,44	0,00	-1,24	0,00	-0,01
	12	0,00	0,00	0,46	0,00	-1,02	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-0,07	0,00	-1,80	0,00	0,02
	5	0,00	0,00	0,69	0,00	-0,39	0,00	-0,09	13	0,00	0,00	0,54	0,00	-0,07	0,00	-0,07
	2	0,00	0,00	0,14	0,00	1,44	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	2,29	0,00	2,39	0,00	0,03
	3	0,00	0,00	0,24	0,00	0,16	0,00	-0,03	11	0,00	0,00	0,61	0,00	0,41	0,00	0,03
	4	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,06	0,00	-0,02
	6	0,00	0,00	0,76	0,00	-1,21	0,00	-0,06	23	0,00	0,00	-2,20	0,00	-0,07	0,00	-0,04
	7	0,00	0,00	2,00	0,00	-0,94	0,00	-0,15	14	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,08	0,00	-0,03
	14	0,00	0,00	3,55	0,00	-0,16	0,00	-0,39	15	0,00	0,00	-2,51	0,00	-2,50	0,00	0,22
	15	0,00	0,00	3,30	0,00	2,06	0,00	-0,48	9	0,00	0,00	-3,14	0,00	-4,75	0,00	0,36
	1	4,42	0,32	0,18	0,06	-0,29	0,63	0,02	1	0,00	-0,32	-0,18	-0,06	-0,50	0,77	-0,02
	2	4,42	0,43	0,58	-1,35	-1,33	0,98	0,02	2	0,00	-0,43	-0,58	1,35	-1,22	0,94	-0,02
	3	4,42	1,26	0,11	-0,17	-0,24	2,62	0,02	3	0,00	-1,26	-0,11	0,17	-0,24	2,96	-0,02
	4	4,42	1,23	0,00	0,14	-0,01	2,52	0,02	4	0,00	-1,23	0,00	-0,14	-0,01	2,90	-0,02
	5	4,42	0,89	-0,08	-0,42	0,17	1,65	0,02	5	0,00	-0,89	0,08	0,42	0,19	2,26	-0,02
	8	4,42	0,01	0,04	0,88	-0,12	0,06	0,02	8	0,00	-0,01	-0,04	-0,88	-0,07	0,01	-0,02
	10	4,42	0,34	0,34	-0,76	-0,47	0,74	0,02	10	0,00	-0,34	-0,34	0,76	-1,02	0,74	-0,02
	11	4,42	1,10	0,08	-0,30	-0,15	2,30	0,02	11	0,00	-1,10	-0,08	0,30	-0,19	2,58	-0,02
	12	4,42	0,97	-0,01	0,12	0,01	1,99	0,02	12	0,00	-0,97	0,01	-0,12	0,02	2,28	-0,02
	13	4,42	0,68	-0,09	-0,47	0,19	1,26	0,02	13	0,00	-0,68	0,09	0,47	0,19	1,75	-0,02
	1	4,42	0,00	0,11	0,00	-0,55	0,00	-0,01	27	4,42	0,00	-0,11	0,00	0,43	0,00	0,01
	2	4,42	0,00	0,41	0,00	-0,24	0,00	-0,01	67	4,42	0,00	-0,41	0,00	-0,10	0,00	0,01
	3	4,42	0,00	0,39	0,00	-0,93	0,00	0,00	85	4,42	0,00	-0,39	0,00	0,29	0,00	0,00
	4	4,42	0,00	0,44	0,00	-0,99	0,00	0,00	103	4,42	0,00	-0,44	0,00	0,31	0,00	0,00
	8	4,42	0,00	-0,47	0,00	0,46	0,00	0,00	64	4,42	0,00	0,47	0,00	-0,13	0,00	0,00
	10	4,42	0,00	0,44	0,00	-0,55	0,00	-0,01	82	4,42	0,00	-0,44	0,00	0,18	0,00	0,01
	11	4,42	0,00	0,28	0,00	-0,67	0,00	-0,01	100	4,42	0,00	-0,28	0,00	0,20	0,00	0,01
	12	4,42	0,00	0,35	0,00	-0,78	0,00	0,00	118	4,42	0,00	-0,35	0,00	0,23	0,00	0,00
	1	4,42	0,00	-0,30	0,00	0,39	0,00	0,00	31	4,42	0,00	0,30	0,00	-0,11	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	-0,57	0,00	0,91	0,00	-0,01	24	4,42	0,00	0,57	0,00	-0,08	0,00	0,01
	3	4,42	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,02	73	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,02
	4	4,42	0,00	0,14	0,00	-0,10	0,00	-0,01	91	4,42	0,00	-0,14	0,00	-0,09	0,00	0,01
	5	4,42	0,00	0,13	0,00	-0,23	0,00	-0,02	109	4,42	0,00	-0,13	0,00	0,06	0,00	0,02
	6	4,42	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,00	0,01	52	4,42	0,00	0,16	0,00	0,11	0,00	-0,01
	9	4,42	0,00	0,37	0,00	-1,33	0,00	0,00	34	4,42	0,00	-0,37	0,00	0,98	0,00	0,00
	6	7,95	-0,45	-0,15	-1,30	0,18	-0,70	-0,01	6	4,42	0,45	0,15	1,30	0,35	-0,91	0,01

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MOD02: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	7,95	-0,40	-0,23	1,92	0,41	-0,65	-0,01	7	4,42	0,40	0,23	-1,92	0,40	-0,75	0,01	0,01
8	7,95	-0,48	-0,26	-3,09	0,44	-0,80	-0,01	8	4,42	0,48	0,26	3,09	0,48	-0,91	0,01	0,01
9	7,95	-0,34	-0,22	0,14	0,34	-0,53	-0,01	9	4,42	0,34	0,22	-0,14	0,44	-0,68	0,01	0,01
6	7,95	0,00	-0,63	0,00	0,63	0,00	0,01	23	7,95	0,00	0,63	0,00	-0,12	0,00	-0,01	-0,01
8	7,95	0,00	-1,10	0,00	0,76	0,00	0,01	64	7,95	0,00	1,10	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,01
6	7,95	0,00	-0,16	0,00	-0,16	0,00	0,02	52	7,95	0,00	0,16	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,02
7	7,95	0,00	0,61	0,00	-0,41	0,00	0,01	19	7,95	0,00	-0,61	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
52	0,00	0,00	-1,44	0,00	-0,95	0,00	0,03	56	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	1,48	0,00	-0,21
56	0,00	0,00	-1,31	0,00	-1,30	0,00	-0,07	60	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,00	1,66	0,00	-0,12
60	0,00	0,00	-1,45	0,00	-1,54	0,00	-0,25	8	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,00	1,87	0,00	0,07
64	0,00	0,00	-4,28	0,00	-1,90	0,00	-0,02	65	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	4,42	0,00	-0,12
65	0,00	0,00	-5,14	0,00	-4,29	0,00	-0,27	66	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	7,68	0,00	0,14
66	0,00	0,00	-5,88	0,00	-7,89	0,00	-0,37	9	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	12,04	0,00	0,27
23	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,31	0,00	0,01	22	0,00	0,00	-0,71	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,11
22	0,00	0,00	0,69	0,00	-0,08	0,00	0,03	21	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,15
21	0,00	0,00	1,53	0,00	-0,05	0,00	0,05	7	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,17
27	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,37	0,00	-0,02	28	4,42	0,00	0,07	0,00	0,00	0,45	0,00	0,02
28	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,35	0,00	-0,02	29	4,42	0,00	0,06	0,00	0,00	0,41	0,00	0,02
29	4,42	0,00	0,07	0,00	-0,26	0,00	-0,01	30	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,17	0,00	0,01
30	4,42	0,00	0,19	0,00	0,03	0,00	0,01	2	4,42	0,00	-0,19	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,01
67	4,42	0,00	0,32	0,00	0,09	0,00	0,00	68	4,42	0,00	-0,32	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,00
68	4,42	0,00	0,36	0,00	0,35	0,00	0,00	69	4,42	0,00	-0,36	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,00
69	4,42	0,00	0,58	0,00	0,61	0,00	0,02	3	4,42	0,00	-0,58	0,00	0,00	-1,09	0,00	-0,02
85	4,42	0,00	0,20	0,00	-0,32	0,00	0,00	86	4,42	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
86	4,42	0,00	0,20	0,00	0,03	0,00	0,00	87	4,42	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00
87	4,42	0,00	0,37	0,00	0,31	0,00	0,01	4	4,42	0,00	-0,37	0,00	0,00	-0,93	0,00	-0,01
103	4,42	0,00	0,27	0,00	-0,32	0,00	-0,01	104	4,42	0,00	-0,27	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01
104	4,42	0,00	0,29	0,00	0,12	0,00	0,00	105	4,42	0,00	-0,29	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00
105	4,42	0,00	0,56	0,00	0,52	0,00	0,00	5	4,42	0,00	-0,56	0,00	0,00	-1,39	0,00	0,00
64	4,42	0,00	-0,43	0,00	0,22	0,00	0,00	65	4,42	0,00	0,43	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00
65	4,42	0,00	-0,71	0,00	0,10	0,00	0,00	66	4,42	0,00	0,71	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
66	4,42	0,00	-1,90	0,00	-0,16	0,00	-0,01	9	4,42	0,00	1,90	0,00	0,00	1,50	0,00	0,01
82	4,42	0,00	0,40	0,00	-0,18	0,00	0,00	83	4,42	0,00	-0,40	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00
83	4,42	0,00	0,42	0,00	0,17	0,00	0,00	84	4,42	0,00	-0,42	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,00
84	4,42	0,00	0,61	0,00	0,53	0,00	-0,01	11	4,42	0,00	-0,61	0,00	0,00	-1,04	0,00	0,01
100	4,42	0,00	0,16	0,00	-0,23	0,00	0,00	101	4,42	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
101	4,42	0,00	0,16	0,00	0,04	0,00	0,00	102	4,42	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00
102	4,42	0,00	0,28	0,00	0,27	0,00	0,00	12	4,42	0,00	-0,28	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,00
118	4,42	0,00	0,22	0,00	-0,25	0,00	0,00	119	4,42	0,00	-0,22	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00
119	4,42	0,00	0,23	0,00	0,11	0,00	0,00	120	4,42	0,00	-0,23	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00
120	4,42	0,00	0,42	0,00	0,42	0,00	-0,01	13	4,42	0,00	-0,42	0,00	0,00	-1,08	0,00	0,01
31	4,42	0,00	-0,22	0,00	0,14	0,00	0,01	32	4,42	0,00	0,22	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01
32	4,42	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,01	33	4,42	0,00	0,17	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,01
33	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,01	6	4,42	0,00	0,05	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,01
24	4,42	0,00	-0,36	0,00	-0,06	0,00	-0,01	25	4,42	0,00	0,36	0,00	0,00	0,60	0,00	0,01
25	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,60	0,00	0,01	26	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,60	0,00	-0,01
26	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,39	0,00	0,01	10	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,01
73	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	77	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
77	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	81	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
81	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,03	0,00	0,01	11	4,42	0,00	0,10	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,01
91	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	95	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
95	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	99	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	4,42	0,00	-0,11	0,00	0,08	0,00	0,01	12	4,42	0,00	0,11	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01
109	4,42	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	113	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
113	4,42	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	117	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00
117	4,42	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,02	13	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,02
52	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,00	56	4,42	0,00	0,08	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
56	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	60	4,42	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
60	4,42	0,00	-0,55	0,00	0,18	0,00	-0,02	8	4,42	0,00	0,55	0,00	0,00	0,19	0,00	0,02
34	4,42	0,00	0,89	0,00	-0,86	0,00	0,00	10	4,42	0,00	-0,89	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
23	7,95	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	0,01	22	7,95	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
22	7,95	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,01	21	7,95	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01
21	7,95	0,00	-0,66	0,00	-0,06	0,00	-0,01	7	7,95	0,00	0,66	0,00	0,00	0,60	0,00	0,01
64	7,95	0,00	-0,22	0,00	0,02	0,00	-0,01	65	7,95	0,00	0,22	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01
65	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,17	0,00	-0,01	66	7,95	0,00	0,05	0,00	0,00	0,21	0,00	0,01
66	7,95	0,00	-0,28	0,00	-0,23	0,00	-0,01	9	7,95	0,00	0,28	0,00	0,00	0,43	0,00	0,01
52	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,24	0,00	0,01	56	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,01
56	7,95	0,00	0,25	0,00	-0,23	0,00	0,01	60	7,95	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01
60	7,95	0,00	1,06	0,00	-0,08	0,00	-0,02	8	7,95	0,00	-1,06	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,02
19	7,95	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	7,95	0,00	-0,14	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00
16	7,95	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	20	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00
20	7,95	0,00	0,16	0,00	0,17	0,00	-0,02	9	7,95	0,00	-0,16	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,02

CARATT.: SISMA 90°: MOD03: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	5,20	0,00	-2,94	0,00	0,10	2	0,00	0,00	1,78	0,00	0,01	0,00	-0,16
	2	0,00	0,00	0,71	0,00	-0,54	0,00	-0,15	3	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,28	0,00	0,04
	3	0,00	0,00	0,07	0,00	0,23	0,00	-0,03	4	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,07	0,00	0,01	5	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,05	0,00	0,03
	1	0,00	0,00	-2,73	0,00	6,58	0,00	0,13	6	0,00	0,00	13,26	0,00	21,74	0,00	0,21
	6	0,00	0,00	10,60	0,00	-21,74	0,00	0,43	52	0,00	0,00	-8,99	0,00	15,33	0,00	-0,37
	8	0,00	0,00	2,71	0,00	-1,88	0,00	-0,25	64	0,00	0,00	-3,71	0,00	-0,35	0,00	0,02
	9	0,00	0,00	-10,22	0,00	14,06	0,00	-0,79	10	0,00	0,00	5,03	0,00	0,06	0,00	0,39
	10	0,00	0,00	-3,66	0,00	0,90	0,00	-0,25	11	0,00	0,00	-0,10	0,00	3,30	0,00	0,06
	11	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,95	0,00	-0,05	12	0,00	0,00	0,28	0,00	0,81	0,00	0,02
	12	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,75	0,00	0,01	13	0,00	0,00	0,40	0,00	1,48	0,00	0,02
	5	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,68	0,00	0,01	13	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,80	0,00	0,05
	2	0,00	0,00	-1,05	0,00	2,28	0,00	0,06	10	0,00	0,00	-3,19	0,00	-0,03	0,00	-0,25
	3	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,42	0,00	0,03	11	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,36	0,00	-0,09

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,14	0,00	0,02
6	0,00	0,00	-5,11	0,00	7,59	0,00	1,08	23	0,00	0,00	7,33	0,00	0,00	-2,50	0,00	-1,23
7	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,33	0,00	0,04	14	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	1,12	0,00	0,03
14	0,00	0,00	-0,68	0,00	-1,38	0,00	0,03	15	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,00	1,59	0,00	0,05
15	0,00	0,00	-5,64	0,00	-1,25	0,00	0,60	9	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	4,98	0,00	-0,56
1	4,42	0,14	1,65	-2,47	-3,24	0,23	0,05	1	0,00	-0,14	-1,65	2,47	-4,06	0,38	-0,05	
2	4,42	0,05	0,75	-1,45	-1,57	0,14	0,05	2	0,00	-0,05	-0,75	1,45	-1,76	0,07	-0,05	
3	4,42	-0,02	0,14	0,02	-0,30	-0,06	0,05	3	0,00	0,02	-0,14	-0,02	-0,34	-0,04	-0,05	
4	4,42	-0,03	-0,06	0,02	0,13	-0,06	0,05	4	0,00	0,03	0,06	-0,02	0,15	-0,09	-0,05	
5	4,42	0,00	-0,27	0,26	0,57	0,01	0,05	5	0,00	0,00	0,27	-0,26	0,61	-0,01	-0,05	
8	4,42	-0,02	0,18	0,62	-0,40	-0,04	0,05	8	0,00	0,02	-0,18	-0,62	-0,40	-0,06	-0,05	
10	4,42	-0,39	0,39	1,82	-0,65	-0,88	0,05	10	0,00	0,39	-0,39	-1,82	-1,05	-0,84	-0,05	
11	4,42	-0,94	0,14	0,62	-0,29	-1,99	0,05	11	0,00	0,94	-0,14	-0,62	-0,32	-2,16	-0,05	
12	4,42	-0,69	-0,07	-0,16	0,14	-1,42	0,05	12	0,00	0,69	0,07	0,16	0,15	-1,62	-0,05	
13	4,42	-0,52	-0,27	0,04	0,57	-0,97	0,05	13	0,00	0,52	0,27	-0,04	0,62	-1,32	-0,05	
1	4,42	0,00	-0,11	0,00	-0,12	0,00	-0,05	27	4,42	0,00	0,11	0,00	0,25	0,00	0,05	
2	4,42	0,00	0,06	0,00	0,26	0,00	-0,02	67	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,31	0,00	0,02	
3	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	85	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	
4	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	103	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	
8	4,42	0,00	-1,30	0,00	0,64	0,00	0,01	64	4,42	0,00	1,30	0,00	0,28	0,00	-0,01	
10	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	-0,03	82	4,42	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,03	
11	4,42	0,00	-0,17	0,00	0,35	0,00	0,00	100	4,42	0,00	0,17	0,00	-0,07	0,00	0,00	
12	4,42	0,00	-0,25	0,00	0,56	0,00	0,00	118	4,42	0,00	0,25	0,00	-0,18	0,00	0,00	
1	4,42	0,00	-1,95	0,00	3,21	0,00	-0,01	31	4,42	0,00	1,95	0,00	-1,42	0,00	0,01	
2	4,42	0,00	-0,63	0,00	1,01	0,00	0,00	24	4,42	0,00	0,63	0,00	-0,08	0,00	0,00	
3	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	73	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	
4	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	91	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	
5	4,42	0,00	0,23	0,00	-0,47	0,00	0,00	109	4,42	0,00	-0,23	0,00	0,18	0,00	0,00	
6	4,42	0,00	1,86	0,00	-2,12	0,00	-0,02	52	4,42	0,00	-1,86	0,00	0,89	0,00	0,02	
9	4,42	0,00	-1,54	0,00	2,27	0,00	0,02	34	4,42	0,00	1,54	0,00	-0,82	0,00	-0,02	
6	7,95	0,12	-0,64	2,56	1,07	0,25	-0,02	6	4,42	-0,12	0,64	-2,56	1,21	0,18	0,02	
7	7,95	0,14	-0,48	0,86	0,77	0,19	-0,02	7	4,42	-0,14	0,48	-0,86	0,94	0,31	0,02	
8	7,95	0,13	-0,68	-1,76	1,06	0,16	-0,02	8	4,42	-0,13	0,68	1,76	1,35	0,29	0,02	
9	7,95	0,29	-0,55	-3,25	0,92	0,52	-0,02	9	4,42	-0,29	0,55	3,25	1,03	0,49	0,02	
6	7,95	0,00	0,56	0,00	-0,35	0,00	0,02	23	7,95	0,00	-0,56	0,00	-0,11	0,00	-0,02	
8	7,95	0,00	-0,26	0,00	-0,08	0,00	0,02	64	7,95	0,00	0,26	0,00	0,27	0,00	-0,02	
6	7,95	0,00	0,98	0,00	-0,90	0,00	0,00	52	7,95	0,00	-0,98	0,00	0,25	0,00	0,00	
7	7,95	0,00	0,53	0,00	-0,64	0,00	-0,01	19	7,95	0,00	-0,53	0,00	0,30	0,00	0,01	
52	0,00	0,00	9,73	0,00	-14,41	0,00	0,41	56	0,00	0,00	-8,86	0,00	8,33	0,00	-0,38	
56	0,00	0,00	7,01	0,00	-8,04	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-7,09	0,00	3,44	0,00	0,01	
60	0,00	0,00	5,08	0,00	-3,16	0,00	-0,35	8	0,00	0,00	-6,22	0,00	-0,50	0,00	0,38	
64	0,00	0,00	3,50	0,00	0,69	0,00	-0,18	65	0,00	0,00	-4,96	0,00	-3,65	0,00	-0,04	
65	0,00	0,00	5,05	0,00	3,87	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-6,90	0,00	-8,07	0,00	-0,22	
66	0,00	0,00	5,74	0,00	8,70	0,00	-0,03	9	0,00	0,00	-7,86	0,00	-13,49	0,00	-0,20	
23	0,00	0,00	-1,26	0,00	2,22	0,00	0,06	22	0,00	0,00	2,97	0,00	-0,47	0,00	-0,29	
22	0,00	0,00	0,40	0,00	0,35	0,00	-0,16	21	0,00	0,00	0,85	0,00	-0,13	0,00	-0,08	
21	0,00	0,00	0,79	0,00	-0,01	0,00	-0,11	7	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,27	0,00	-0,13	
27	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,18	0,00	0,00	28	4,42	0,00	0,09	0,00	0,28	0,00	0,00	
28	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,28	0,00	0,00	29	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	0,00	
29	4,42	0,00	0,20	0,00	-0,20	0,00	0,01	30	4,42	0,00	-0,20	0,00	-0,03	0,00	-0,01	
30	4,42	0,00	0,17	0,00	0,03	0,00	0,02	2	4,42	0,00	-0,17	0,00	-0,22	0,00	-0,02	
67	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,28	0,00	-0,01	68	4,42	0,00	0,07	0,00	-0,22	0,00	0,01	
68	4,42	0,00	-0,11	0,00	0,21	0,00	0,00	69	4,42	0,00	0,11	0,00	-0,12	0,00	0,00	
69	4,42	0,00	-0,14	0,00	0,12	0,00	0,00	3	4,42	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	
85	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	86	4,42	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	
86	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	87	4,42	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
87	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
103	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	104	4,42	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
104	4,42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	4,42	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	
105	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	5	4,42	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	
64	4,42	0,00	-0,49	0,00	0,25	0,00	-0,01	65	4,42	0,00	0,49	0,00	0,10	0,00	0,01	
65	4,42	0,00	0,30	0,00	0,14	0,00	-0,01	66	4,42	0,00	-0,30	0,00	-0,36	0,00	0,01	
66	4,42	0,00	0,92	0,00	0,64	0,00	-0,04	9	4,42	0,00	-0,92	0,00	-1,28	0,00	0,04	
82	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,22	0,00	-0,02	83	4,42	0,00	0,09	0,00	0,29	0,00	0,02	
83	4,42	0,00	-0,20	0,00	-0,43	0,00	-0,01	84	4,42	0,00	0,20	0,00	0,60	0,00	0,01	
84	4,42	0,00	-0,42	0,00	-0,70	0,00	0,00	11	4,42	0,00	0,42	0,00	1,05	0,00	0,00	
100	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	101	4,42	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	
101	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,07	0,00	0,00	102	4,42	0,00	0,09	0,00	0,22	0,00	0,00	
102	4,42	0,00	-0,20	0,00	-0,19	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,20	0,00	0,52	0,00	0,00	
118	4,42	0,00	-0,15	0,00	0,19	0,00	0,00	119	4,42	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00	
119	4,42	0,00	-0,16	0,00	-0,06	0,00	0,00	120	4,42	0,00	0,16	0,00	0,31	0,00	0,00	
120	4,42	0,00	-0,33	0,00	-0,29	0,00	0,00	13	4,42	0,00	0,33	0,00	0,81	0,00	0,00	
31	4,42	0,00	-1,31	0,00	1,15	0,00	-0,01	32	4,42	0,00	1,31	0,00	0,06	0,00	0,01	
32	4,42	0,00	-1,21	0,00	-0,35	0,00	-0,01	33	4,42	0,00	1,21	0,00	1,46	0,00	0,01	
33	4,42	0,00	-1,64	0,00	-1,51	0,00	0,02	6	4,42	0,00	1,64	0,00	3,01	0,00	-0,02	
24	4,42	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,42	0,00	0,35	0,00	0,52	0,00	0,00	
25	4,42	0,00	-0,18	0,00	-0,31	0,00	0,02	26	4,42	0,00	0,18	0,00	0,57	0,00	-0,02	
26	4,42	0,00	-0,38	0,00	-0,15	0,00	0,02	10	4,42	0,00	0,38	0,00	0,72	0,00	-0,02	
73	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	77	4,42	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	
77	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	81	4,42	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	
81	4,42	0														

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
23	7,95	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	-0,01	22	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,01
22	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,16	0,00	0,00	21	7,95	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
21	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,15	0,00	-0,02	7	7,95	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,02
64	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,22	0,00	0,00	65	7,95	0,00	0,05	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
65	7,95	0,00	0,19	0,00	-0,23	0,00	0,01	66	7,95	0,00	-0,19	0,00	0,10	0,00	-0,01	-0,01
66	7,95	0,00	0,96	0,00	-0,10	0,00	-0,02	9	7,95	0,00	-0,96	0,00	-0,57	0,00	0,00	0,02
52	7,95	0,00	0,25	0,00	-0,16	0,00	0,01	56	7,95	0,00	-0,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
56	7,95	0,00	0,25	0,00	0,09	0,00	0,01	60	7,95	0,00	-0,25	0,00	-0,26	0,00	-0,01	-0,01
60	7,95	0,00	1,02	0,00	0,27	0,00	0,01	8	7,95	0,00	-1,02	0,00	-0,94	0,00	-0,01	-0,01
19	7,95	0,00	0,13	0,00	-0,26	0,00	-0,01	16	7,95	0,00	-0,13	0,00	0,18	0,00	0,01	0,01
16	7,95	0,00	0,28	0,00	-0,10	0,00	-0,01	20	7,95	0,00	-0,28	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,01
20	7,95	0,00	1,20	0,00	0,12	0,00	0,01	9	7,95	0,00	-1,20	0,00	-0,90	0,00	-0,01	-0,01

TENS.: SISMA 90°: MODO1: 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	84	2,44	13,22	11,30	3,72	26,84	-6,43	85	0,96	5,81	19,66	-2,27	-5,48	-7,29
	6	3,72	13,47	-0,12	-5,13	-25,66	-3,55	81	2,24	6,07	8,24	0,29	1,47	-4,41
2	99	-2,00	-10,80	-14,06	-6,77	3,70	-7,28	100	-0,31	-2,33	-21,51	-0,31	-5,06	-9,09
	7	-4,61	-11,32	-2,53	1,77	8,83	-2,92	96	-2,92	-2,85	-9,98	2,47	12,35	-4,73
3	84	2,41	6,74	-3,97	0,05	13,05	-5,80	117	0,50	-2,79	-15,84	2,52	-2,53	-5,69
	6	3,29	6,92	4,67	-0,35	-1,73	-4,59	114	1,39	-2,62	-7,21	2,64	13,20	-4,47
4	43	6,70	45,01	30,44	6,16	8,67	-6,17	29	-15,84	-68,11	36,40	-1,91	1,08	-5,75
	13	8,44	45,36	0,54	4,71	4,34	-1,64	14	-14,19	-67,78	6,77	-3,35	-3,26	-1,23
5	30	16,02	66,14	36,84	1,65	-1,89	-6,32	31	-6,39	-46,35	30,60	-5,90	-9,20	-6,65
	15	13,97	65,72	6,70	2,53	-0,94	-1,93	8	-8,54	-46,78	0,19	-5,01	-8,25	-2,25
6	44	5,26	-18,93	13,52	5,08	6,59	-5,69	32	19,27	50,11	26,28	3,32	5,42	-5,24
	43	-4,38	-20,86	13,46	2,94	-3,06	-5,08	29	9,44	48,14	26,06	1,18	-4,23	-4,62
7	34	-19,70	-52,28	26,60	-3,81	-5,54	-5,08	35	-5,37	18,39	13,83	-5,55	-6,68	-5,74
	30	-9,36	-50,20	25,43	-1,13	4,43	-4,48	31	4,79	20,43	12,82	-2,88	3,29	-5,15
8	45	-8,43	-17,33	0,03	4,75	4,31	-4,70	36	-0,77	21,79	6,70	2,56	4,78	-4,96
	44	2,59	-15,13	7,15	4,34	-4,12	-5,04	32	10,78	25,66	14,39	2,15	-3,64	-5,30
9	36	-26,26	21,51	9,06	1,00	0,63	-5,12	37	-30,71	-0,73	26,09	-0,04	0,14	-4,98
	32	34,28	39,73	28,64	0,36	0,41	-4,76	33	29,05	13,56	43,08	-0,67	-0,08	-4,62
10	37	27,70	0,71	26,53	-0,66	-0,48	-4,82	38	22,99	-22,85	7,30	-1,73	-0,93	-4,90
	33	-28,06	-12,76	44,63	-0,32	-0,16	-4,53	34	-33,60	-40,49	27,83	-1,40	-0,61	-4,61
11	38	1,08	-22,84	6,85	-3,33	-4,33	-4,28	39	8,79	16,45	0,58	-5,63	-3,24	-4,05
	34	-11,17	-26,64	13,67	-2,85	3,44	-5,18	35	-2,99	14,12	6,80	-5,15	4,53	-4,95
12	27	-8,80	-13,46	5,17	-0,28	1,17	-3,38	40	-5,83	1,37	4,89	1,96	3,39	-3,68
	45	-11,66	-14,67	23,50	0,47	-4,84	-4,77	36	-7,87	4,27	23,06	2,71	-2,62	-5,07
13	40	-0,35	0,03	5,68	0,32	1,18	-4,70	41	-0,21	0,76	1,40	0,41	1,27	-4,78
	36	-1,94	4,15	25,87	0,63	0,61	-4,87	37	-2,71	0,31	21,69	0,72	0,70	-4,95
14	41	-0,43	0,88	3,19	-0,76	1,50	-4,49	42	-0,32	1,47	4,55	0,82	2,45	-4,30
	37	-0,81	0,87	22,24	-1,43	0,60	-5,25	38	-1,55	-2,83	23,60	0,15	1,55	-5,06
15	42	1,60	0,18	8,89	-1,89	3,96	-2,96	28	3,06	7,51	2,44	1,82	7,49	-2,40
	38	5,02	-2,00	22,75	-3,82	2,53	-5,55	39	7,11	8,48	16,45	-0,12	6,06	-4,99
16	53	0,00	0,00	0,00	9,74	12,14	-1,34	132	0,00	0,00	0,00	3,72	7,79	-1,01
	17	0,00	0,00	0,00	8,49	14,78	2,01	129	0,00	0,00	0,00	2,48	10,43	2,34
17	135	0,00	0,00	0,00	5,65	8,72	1,37	150	0,00	0,00	0,00	2,37	3,18	0,77
	18	0,00	0,00	0,00	7,08	11,71	3,70	147	0,00	0,00	0,00	3,80	6,17	3,09
18	153	0,00	0,00	0,00	8,19	13,87	1,28	168	0,00	0,00	0,00	3,04	5,12	0,92
	19	0,00	0,00	0,00	9,49	18,36	4,96	165	0,00	0,00	0,00	4,34	9,61	4,60
19	186	0,00	0,00	0,00	-1,37	-10,05	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,62	-4,67	0,45
	46	0,00	0,00	0,00	-2,28	-11,71	-2,32	183	0,00	0,00	0,00	-0,29	-6,32	-1,86
20	67	0,00	0,00	0,00	-3,54	-2,45	-0,44	66	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,98	-0,85
	64	0,00	0,00	0,00	-2,73	-0,61	-0,40	65	0,00	0,00	0,00	0,93	0,26	-0,81
21	71	0,00	0,00	0,00	0,94	-5,44	0,00	70	0,00	0,00	0,00	2,71	-3,85	2,44
	68	0,00	0,00	0,00	-2,95	-5,64	-1,41	69	0,00	0,00	0,00	0,96	-2,69	1,02
22	69	0,00	0,00	0,00	-3,82	0,73	-0,25	66	0,00	0,00	0,00	-1,30	0,08	0,16
	68	0,00	0,00	0,00	-4,93	-2,81	0,74	67	0,00	0,00	0,00	-2,62	-3,57	1,15
23	73	0,00	0,00	0,00	-8,71	-3,21	0,24	67	0,00	0,00	0,00	-3,73	-2,48	-0,48
	72	0,00	0,00	0,00	-7,27	-1,75	0,25	64	0,00	0,00	0,00	-2,79	-0,62	-0,46
24	74	0,00	0,00	0,00	-11,07	-4,92	-1,95	68	0,00	0,00	0,00	-2,57	-4,88	-2,11
	73	0,00	0,00	0,00	-8,24	-0,88	-0,14	67	0,00	0,00	0,00	-3,76	-2,65	-0,30
25	68	0,00	0,00	0,00	-2,72	-5,59	-1,50	74	0,00	0,00	0,00	-10,93	-4,18	-3,63
	71	0,00	0,00	0,00	0,72	-5,49	-0,41	75	0,00	0,00	0,00	-11,11	-13,53	-2,53
26	77	0,00	0,00	0,00	-2,18	5,82	-0,79	76	0,00	0,00	0,00	1,32	0,60	1,06
	75	0,00	0,00	0,00	-11,24	-14,18	-0,94	71	0,00	0,00	0,00	0,72	-5,51	0,91
27	70	0,00	0,00	0,00	2,77	-3,59	2,76	71	0,00	0,00	0,00	0,94	-5,46	-0,01
	78	0,00	0,00	0,00	11,45	1,01	2,71	76	0,00	0,00	0,00	1,01	0,53	-0,05
28	50	0,00	0,00	0,00	-7,57	-13,97	-0,36	74	0,00	0,00	0,00	-6,87	-12,20	0,40
	51	0,00	0,00	0,00	-0,22	-10,74	-1,35	73	0,00	0,00	0,00	0,48	-8,97	-0,59
29	50	0,00	0,00	0,00	-2,00	-15,25	1,75	27	0,00	0,00	0,00	-14,45	-18,77	2,18
	74	0,00	0,00	0,00	-2,60	-13,08	2,61	75	0,00	0,00	0,00	-15,05	-16,61	3,04
30	72	0,00	0,00	0,00	0,59	-6,07	-2,16	52	0,00	0,00	0,00	0,99	-6,83	-2,77
	73	0,00	0,00	0,00	-5,01	-9,39	0,29	51	0,00	0,00	0,00	-4,61	-10,14	-0,32
31	17	0,00	0,00	0,00	10,44	17,84	-2,25	78	0,00	0,00	0,00	3,09	12,77	-1,07
	53	0,00	0,00	0,00	9,07	9,77	-1,56	76	0,00	0,00	0,00	1,72	4,70	-0,37
32	76	0,00	0,00	0,00	2,10	1,25	0,19	77	0,00	0,00	0,00	1,34	-1,57	1,20
	53	0,00	0,00	0,00	3,71	2,44	-0,04	54	0,00	0,00	0,00	2,95	-0,38	0,97
33	55	0,00	0,00	0,00	-1,34	-5,78	2,78	54	0,00	0,00	0,00	-0,39	-5,25	2,75
	79	0,00	0,00	0,00	-2,49	-6,11	3,43	77	0,00	0,00	0,00	-1,54	-5,57	3,39
34	40	0,00	0,00	0,00	-3,79	-8,49	5,53	79	0,00	0,00	0,00	-1,45	-8,20	4,80
	27	0,00	0,00	0,00	-1,74	-3,94	6,54	77	0,00	0,00	0,00	0,59	-3,66	5,82
35	41	0,00	0,00	0,00	-2,80	-5,70	4,75	80	0,00	0,00	0,00	-2,68	-6,74	4,47
	40	0,00	0,00	0,00	-1,70	-2,33	5,46	79	0,00	0,00	0,00	-1,58	-3,37	5,18
36	65	0,00	0,00	0,00	1,10	1,41	2,16	56	0,00	0,00	0,00	2,58	3,24	3,08
	60	0,00	0,00	0,00	2,23	3,83	2,97	16	0,00	0,00	0,00	3,71	5,66	3,89
37	64	0,00	0,00	0,00	-0,14	-1,36	0,57	65	0,00	0,00	0,00	0,39	0,59	0,94
	61	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,32	0,70	60	0,00	0,00	0,00	1,14	1,63	1,07

TENS.: SISMA 90°: MODO1: 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
38	65	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,56	1,18	66	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,60	0,69
	56	0,00	0,00	0,00	0,31	0,57	1,10	57	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,61	0,62
39	66	0,00	0,00	0,00	-2,05	0,32	-0,25	69	0,00	0,00	0,00	-2,30	0,96	-0,85
	57	0,00	0,00	0,00	-1,45	0,44	-0,62	58	0,00	0,00	0,00	-1,70	1,08	-1,22
40	63	0,00	0,00	0,00	-4,31	-5,32	1,30	80	0,00	0,00	0,00	-2,17	-2,02	1,78
	42	0,00	0,00	0,00	-2,15	-2,93	2,07	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,37	2,56
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,71	-7,51	-2,18	22	0,00	0,00	0,00	-3,86	-12,30	-2,00
	80	0,00	0,00	0,00	-1,76	-6,95	1,57	55	0,00	0,00	0,00	-4,90	-11,74	1,74
42	61	0,00	0,00	0,00	0,44	-2,62	-0,02	62	0,00	0,00	0,00	0,40	-4,40	-0,24
	64	0,00	0,00	0,00	-0,43	-3,57	0,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,46	-5,35	-0,19
43	52	0,00	0,00	0,00	-3,71	-11,39	0,73	72	0,00	0,00	0,00	-6,16	-7,87	1,48
	26	0,00	0,00	0,00	9,96	-8,33	-2,72	62	0,00	0,00	0,00	7,50	-4,81	-1,96
44	69	0,00	0,00	0,00	-2,84	1,26	-2,31	70	0,00	0,00	0,00	-2,43	3,07	-3,34
	58	0,00	0,00	0,00	-1,83	0,87	-3,20	59	0,00	0,00	0,00	-1,42	2,68	-4,22
45	70	0,00	0,00	0,00	-1,48	4,45	-5,24	78	0,00	0,00	0,00	-0,96	8,45	-6,47
	59	0,00	0,00	0,00	-1,27	1,47	-6,95	17	0,00	0,00	0,00	-0,75	5,48	-8,18
46	27	0,00	0,00	0,00	-7,28	-14,60	0,64	27	0,00	0,00	0,00	-7,28	-14,60	0,64
	75	0,00	0,00	0,00	-7,28	-14,60	0,64	77	0,00	0,00	0,00	-7,28	-14,60	0,64
47	63	0,00	0,00	0,00	-2,46	-3,24	-0,49	63	0,00	0,00	0,00	-2,46	-3,24	-0,49
	28	0,00	0,00	0,00	-2,46	-3,24	-0,49	42	0,00	0,00	0,00	-2,46	-3,24	-0,49
48	80	0,00	0,00	0,00	-4,03	-5,58	3,52	80	0,00	0,00	0,00	-4,03	-5,58	3,52
	79	0,00	0,00	0,00	-4,03	-5,58	3,52	55	0,00	0,00	0,00	-4,03	-5,58	3,52
49	85	1,54	6,27	15,85	-2,07	-5,44	-7,35	86	0,55	1,32	17,98	-0,93	-2,21	-7,80
	81	1,65	6,30	5,69	0,29	1,47	-4,35	82	0,66	1,35	7,82	-1,44	-7,18	-4,80
50	86	0,54	2,04	19,07	-0,79	-2,18	-9,70	87	-0,13	-1,27	17,46	0,22	0,61	-9,78
	82	-0,58	1,82	7,01	-1,44	-7,18	-2,90	83	-1,24	-1,50	5,40	-4,47	-22,37	-2,98
51	87	-1,89	-0,37	29,50	0,54	0,68	-16,97	43	-0,32	7,50	22,29	4,29	-18,87	-14,38
	83	-3,40	-0,67	3,62	-4,47	-22,37	3,48	13	-1,83	7,20	-3,59	-7,76	-38,81	6,07
52	88	0,10	4,98	7,10	1,60	31,26	-6,14	89	-0,12	3,89	17,61	-2,67	-4,21	-7,26
	84	-0,39	4,88	2,14	-7,80	-30,75	-5,30	85	-0,61	3,79	12,66	-0,40	3,87	-6,42
53	89	-0,15	3,81	13,03	-2,65	-4,21	-5,87	90	-0,74	0,86	15,66	0,30	4,68	-6,17
	85	0,69	3,98	8,84	-0,20	3,91	-7,63	86	0,10	1,02	11,48	-0,76	-1,39	-7,93
54	90	-0,85	0,95	17,55	-0,12	4,59	-4,86	91	-1,29	-1,25	12,92	2,87	15,65	-5,18
	86	1,12	1,35	12,57	-0,63	-1,36	-9,21	87	0,68	-0,86	7,94	-0,74	-4,18	-9,53
55	91	0,66	-1,22	20,57	0,54	15,19	-4,90	44	-1,23	-10,67	7,43	10,26	-8,62	-4,59
	87	1,70	-1,01	19,98	-0,42	-4,11	-10,47	43	-0,19	-10,47	6,84	14,97	34,53	-10,15
56	92	-0,25	0,70	4,78	-1,81	30,49	-4,16	93	-0,26	0,66	15,56	1,20	-2,93	-4,05
	88	-0,28	0,70	5,35	-11,53	-34,40	-6,36	89	-0,28	0,65	16,12	-0,70	5,66	-6,25
57	93	-0,63	0,77	10,21	-0,06	-3,18	-3,16	94	-0,69	0,48	13,12	2,86	5,43	-1,69
	89	-0,77	0,75	11,53	-0,67	5,67	-6,45	90	-0,83	0,45	14,45	0,08	3,60	-4,98
58	94	-0,25	0,51	13,81	2,47	5,35	-2,33	95	-0,68	-1,68	9,67	4,95	6,40	-0,38
	90	-0,64	0,43	16,34	-0,34	3,51	-4,49	91	-1,08	-1,76	12,20	1,15	7,06	-2,53
59	95	0,33	-1,60	15,54	6,84	6,78	2,26	45	-0,47	-5,59	4,11	-11,48	-27,94	-0,77
	91	0,47	-1,57	19,86	-1,18	6,59	-2,38	44	-0,33	-5,57	8,42	22,08	50,49	-5,41
60	26	-0,70	-5,88	2,00	4,86	24,28	3,50	52	0,37	-0,50	14,50	2,92	14,62	5,37
	92	-1,47	-6,03	8,48	-13,89	-29,90	-8,15	93	-0,39	-0,65	20,98	2,42	3,18	-6,27
61	52	-0,65	-0,11	6,65	2,92	14,62	-1,16	51	-0,60	0,15	8,60	2,27	11,36	-1,88
	93	-1,46	-0,27	15,63	1,17	2,93	-0,60	94	-1,41	-0,01	17,58	2,85	5,40	-1,32
62	51	-0,01	-0,07	10,04	2,27	11,36	-1,73	50	-0,10	-0,52	6,12	2,79	13,97	-3,28
	94	-0,48	-0,16	18,26	2,47	5,32	-1,37	95	-0,57	-0,62	14,34	4,17	2,53	-2,92
63	50	-0,02	-0,56	12,79	2,79	13,97	-1,08	27	0,25	0,78	2,07	4,42	22,08	-0,95
	95	0,32	-0,49	20,21	6,07	2,91	-6,52	45	0,58	0,85	9,50	-5,41	2,42	-6,39
64	100	-0,93	-3,28	-15,65	-0,71	-5,14	-10,25	101	-0,44	-0,83	-19,46	-0,33	-1,41	-10,18
	96	-0,97	-3,29	-4,58	2,47	12,35	-2,80	97	-0,48	-0,84	-8,40	-0,67	-3,35	-2,73
65	101	0,32	-1,48	-19,17	0,25	-1,30	-11,89	102	0,79	0,86	-19,24	0,51	1,43	-11,70
	97	1,41	-1,26	-5,88	-0,67	-3,35	-1,03	98	1,88	1,08	-5,96	-4,69	-23,47	-0,83
66	102	3,04	-0,15	-31,48	1,50	1,63	-18,16	31	1,71	-6,80	-24,82	2,77	-19,66	-16,07
	98	5,31	0,31	-1,54	-4,69	-23,47	5,12	8	3,98	-6,35	5,12	-7,63	-38,17	7,21
67	103	-0,57	-3,83	-6,36	-1,45	22,01	-6,25	104	-0,28	-2,37	-19,26	-3,35	-1,16	-6,83
	99	1,51	-3,42	-2,43	-12,03	-22,61	-4,66	100	1,80	-1,95	-15,33	0,77	0,30	-5,23
68	104	0,14	-2,50	-12,69	-3,70	-1,23	-4,59	105	0,60	-0,16	-16,57	-0,41	5,28	-5,97
	100	-0,27	-2,58	-9,47	0,36	0,22	-8,17	101	0,19	-0,24	-13,35	-0,10	-0,25	-9,55
69	105	1,15	-0,10	-17,45	-1,51	5,06	-5,19	106	1,52	1,72	-13,58	3,82	16,47	-5,91
	101	-0,82	-0,49	-13,05	0,48	-0,13	-10,42	102	-0,45	1,33	-9,17	-0,30	-2,62	-11,15
70	106	-0,25	1,70	-21,48	1,25	15,96	-6,27	35	1,42	10,06	-6,09	11,14	-10,48	-5,36
	102	-2,40	1,27	-21,41	0,69	-2,42	-11,35	31	-0,73	9,63	-6,02	13,99	36,44	-10,44
71	107	-0,93	0,93	-2,76	1,60	22,58	-3,02	108	-0,94	0,87	-15,71	-2,16	-1,19	-1,92
	103	1,03	1,32	-6,21	-11,08	-26,15	-6,24	104	1,02	1,27	-19,16	-2,41	3,54	-5,14
72	108	0,65	1,26	-10,31	-2,47	-1,25	-2,07	109	0,46	0,27	-13,82	0,25	2,63	-1,43
	104	0,79	1,28	-12,59	-2,76	3,48	-5,14	105	0,59	0,30	-16,10	-0,41	5,31	-4,49
73	109	-0,11	0,31	-13,64	-0,09	2,56	-1,30	110	-0,05	0,62	-10,37	3,26	5,52	-0,36
	105	0,68	0,47	-16,98	-1,51	5,09	-4,59	106	0,74	0,77	-13,70	2,24	8,59	-3,65
74	110	0,79	1,07	-14,61	4,24	5,71	1,04	39	1,38	4,07	-1,65	-6,94	-31,15	-1,33
	106	-0,94	0,73	-21,61	-0,33	8,07	-3,39	35	-0,34	3,72	-8,64	24,11	54,36	-5,76
75	21	4,82	10,25	-2,65	2,06	10,31	-0,85	111	2,96	0,97	-9,90	-0,37	-1,85	0,43
	107	3,38	9,96	-14,45	-6,26	-16,72	-5,36	108	1,53	0,68	-21,71	-1,36	2,84	-4,08
76	111	1,42	1,32	-5,64	-0,37	-1,85	-1,45	112	1,19	0,17	-7,20	-0,03	-0,16	-0,79
	108	1,72	1,38	-16,30	-1,67	2,77	-2,11	109	1,50	0,24	-17,86	0,23	2,54	-1,44
77	112	-0,88	0,64	-6,63	-0,03	-0,16	-0,98	113	-0,91	0,48	-5,21	0,48	2,39	-1,40
	109	-0,79	0,66	-17,68	-0,11	2,47	-1,18	110	-0,82	0,50	-16,25	2,31	0,80	-1,59
78	113	-3,65	1,10	-6,78	0,48	2,39	1,91	28	-5,32	-7,22	-2,39	-0,86	-4,29	1,27
	110	-2,04	1,42	-20,50	3,30	1,00	-5,48	39	-3,71	-6,90	-16,11	3,02	18,66	-6,11
79	117	2,46	-2,18	-8,89	1,83	-2,67	-5,02	118	2,39	-2,54	-14,86	1,61	-0,62	-4,01
	114	0,77	-2,51	-1,66	2,64	13,20	-4,62	115	0,70	-2,88	-7,63	2,08	10,42	-3,61
80	118	2,29	-2,70	-14,39	1,87	-0,56	-5,85	119	2,48	-1,74	-15,22	-1,02	0,71	-5,64
	115	1,09	-2,94	-3,66	2,08	10,42	-1,56	116	1,28	-1,98	-4,49	0,42	2,11	-1,35
81	119	2,68	-2,29	-21,01	-0,49	0,81	-8,38	99	3,19	0,30	-15,60	-5,76	-9,81	-9,48
	116	2,89	-2,25	-3,89	0,42	2,11	1,38	7	3,41	0,35	1,52	-0,49	-2,47	0,27
82	88	0,42	2,21	-5,68	10,46	29,10	-6,81	120	0,16	0,88	-14,05	1,15	-2,17</	

TENS.: SISMA 90°: MODO1: 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
	117	1,99	1,28	-4,14	2,79	2,17	-4,20	118	1,67	-0,37	-8,89	1,77	0,21	-4,58
84	121	0,37	-0,74	-11,71	0,50	-0,34	-4,47	122	0,38	-0,67	-9,95	-1,51	0,93	-4,95
	118	1,49	-0,52	-8,42	2,04	0,26	-4,71	119	1,50	-0,45	-6,65	-1,52	-1,78	-5,19
85	122	0,75	-0,45	-16,93	-1,61	0,91	-6,02	103	0,61	-1,16	-6,20	-10,24	-24,48	-6,68
	119	-0,32	-0,67	-12,45	-0,99	-1,67	-4,02	99	-0,46	-1,37	-1,71	0,07	19,35	-4,68
86	92	-0,31	1,78	-3,30	11,89	31,74	-4,71	123	-0,44	1,11	-12,40	1,07	-2,36	-4,50
	88	-0,47	1,75	-5,65	-1,31	-29,76	-5,03	120	-0,60	1,08	-14,75	2,25	3,35	-4,82
87	123	-0,89	0,70	-5,52	1,21	-2,33	-4,93	124	-0,98	0,25	-9,52	0,05	0,33	-5,15
	120	0,36	0,95	-8,47	2,72	3,44	-4,46	121	0,27	0,50	-12,46	0,40	-0,59	-4,68
88	124	0,39	0,63	-9,44	0,13	0,35	-5,24	125	0,22	-0,23	-6,71	-1,06	1,11	-5,26
	121	0,21	0,59	-11,65	0,45	-0,58	-4,68	122	0,04	-0,26	-8,92	-2,28	-2,94	-4,70
89	125	0,42	-0,14	-13,25	-0,95	1,14	-3,75	107	0,33	-0,60	-3,00	-9,53	-22,64	-3,51
	122	0,67	-0,09	-15,91	-2,38	-2,96	-6,11	103	0,58	-0,55	-5,65	-0,78	22,81	-5,88
90	26	-1,89	-0,29	2,33	4,22	21,09	-0,83	126	-1,21	3,11	-10,42	-0,57	-2,87	-2,59
	92	-1,95	-0,30	-7,06	0,28	-26,30	-5,14	123	-1,27	3,09	-19,81	2,19	3,26	-6,90
91	126	0,69	2,79	-4,77	-0,57	-2,87	-4,56	127	0,25	0,57	-7,49	0,04	0,20	-4,97
	123	-0,70	2,51	-12,93	2,33	3,29	-4,74	124	-1,14	0,30	-15,64	0,01	0,12	-5,15
92	127	-0,17	0,64	-6,75	0,04	0,20	-4,69	128	-0,49	-0,94	-4,55	0,44	2,18	-4,39
	124	0,10	0,70	-15,57	0,09	0,14	-5,40	125	-0,22	-0,89	-13,38	-1,50	-1,07	-5,10
93	128	-0,75	-0,90	-7,31	0,44	2,18	-0,68	21	-0,33	1,22	1,81	0,86	4,30	0,86
	125	-0,14	-0,78	-19,92	-1,38	-1,04	-9,01	107	0,28	1,34	-10,80	-3,31	8,47	-7,48
94	132	0,00	0,00	0,00	2,85	7,70	-0,52	133	0,00	0,00	0,00	0,36	6,44	-0,65
	129	0,00	0,00	0,00	3,23	6,12	0,37	130	0,00	0,00	0,00	0,74	4,86	0,24
95	133	0,00	0,00	0,00	-0,20	6,36	-0,51	134	0,00	0,00	0,00	-0,54	6,90	-0,45
	130	0,00	0,00	0,00	-0,38	4,38	-1,10	131	0,00	0,00	0,00	-0,72	4,92	-1,04
96	134	0,00	0,00	0,00	-0,81	7,10	0,86	135	0,00	0,00	0,00	2,15	10,39	1,86
	131	0,00	0,00	0,00	-3,84	7,64	-2,09	18	0,00	0,00	0,00	-0,88	10,93	-1,09
97	54	0,00	0,00	0,00	3,34	-0,05	0,25	136	0,00	0,00	0,00	3,12	0,23	-0,31
	53	0,00	0,00	0,00	5,08	3,58	-0,18	132	0,00	0,00	0,00	4,86	3,86	-0,74
98	136	0,00	0,00	0,00	1,44	0,71	-0,53	137	0,00	0,00	0,00	1,39	0,95	-0,38
	132	0,00	0,00	0,00	0,94	2,93	-0,87	133	0,00	0,00	0,00	0,89	3,17	-0,72
99	137	0,00	0,00	0,00	0,72	1,20	0,15	138	0,00	0,00	0,00	0,58	1,35	0,48
	133	0,00	0,00	0,00	-0,34	3,00	-0,09	134	0,00	0,00	0,00	-0,48	3,15	0,24
100	138	0,00	0,00	0,00	1,05	1,59	0,86	139	0,00	0,00	0,00	1,03	1,55	0,79
	134	0,00	0,00	0,00	1,25	3,47	0,85	135	0,00	0,00	0,00	1,24	3,43	0,79
101	55	0,00	0,00	0,00	-2,53	-6,47	2,17	140	0,00	0,00	0,00	-1,92	-5,98	1,39
	54	0,00	0,00	0,00	-0,07	-4,20	1,74	136	0,00	0,00	0,00	0,54	-3,71	0,96
102	140	0,00	0,00	0,00	0,57	-5,07	0,85	141	0,00	0,00	0,00	0,90	-4,65	0,83
	136	0,00	0,00	0,00	0,62	-3,34	0,44	137	0,00	0,00	0,00	0,95	-2,93	0,42
103	141	0,00	0,00	0,00	0,96	-4,32	1,05	142	0,00	0,00	0,00	1,28	-4,02	1,20
	137	0,00	0,00	0,00	0,46	-2,71	0,77	138	0,00	0,00	0,00	0,78	-2,41	0,92
104	142	0,00	0,00	0,00	-0,74	-4,19	1,29	143	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,06	1,12
	138	0,00	0,00	0,00	-0,21	-2,45	1,15	139	0,00	0,00	0,00	-0,06	-2,31	0,98
105	22	0,00	0,00	0,00	-4,95	-13,16	4,47	144	0,00	0,00	0,00	-0,89	-9,56	4,73
	55	0,00	0,00	0,00	-5,80	-11,76	1,40	140	0,00	0,00	0,00	-1,74	-8,16	1,66
106	144	0,00	0,00	0,00	-1,43	-5,90	2,67	145	0,00	0,00	0,00	-0,33	-4,90	2,44
	140	0,00	0,00	0,00	-0,67	-7,80	1,84	141	0,00	0,00	0,00	0,43	-6,81	1,61
107	145	0,00	0,00	0,00	0,48	-4,66	0,82	146	0,00	0,00	0,00	-0,23	-5,28	0,67
	141	0,00	0,00	0,00	0,99	-6,47	1,35	142	0,00	0,00	0,00	0,28	-7,10	1,20
108	146	0,00	0,00	0,00	2,02	-8,33	-1,01	23	0,00	0,00	0,00	-1,58	-11,67	-0,56
	142	0,00	0,00	0,00	0,63	-6,94	1,79	143	0,00	0,00	0,00	-2,98	-10,28	2,23
109	150	0,00	0,00	0,00	1,17	1,80	-0,37	151	0,00	0,00	0,00	0,11	1,41	-1,04
	147	0,00	0,00	0,00	2,05	1,16	-0,21	148	0,00	0,00	0,00	0,99	0,76	-0,88
110	151	0,00	0,00	0,00	-0,76	1,65	-1,70	152	0,00	0,00	0,00	-1,69	2,27	-2,08
	148	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,52	-1,99	149	0,00	0,00	0,00	-1,35	1,15	-2,38
111	152	0,00	0,00	0,00	-1,34	5,93	-1,21	153	0,00	0,00	0,00	1,75	14,37	0,34
	149	0,00	0,00	0,00	-3,44	6,35	-4,87	19	0,00	0,00	0,00	-0,35	14,79	-3,31
112	139	0,00	0,00	0,00	1,40	1,16	-0,14	154	0,00	0,00	0,00	0,77	0,49	-0,74
	135	0,00	0,00	0,00	2,71	3,37	0,10	150	0,00	0,00	0,00	2,08	2,70	-0,50
113	154	0,00	0,00	0,00	0,39	0,75	-1,19	155	0,00	0,00	0,00	0,06	0,64	-1,08
	150	0,00	0,00	0,00	0,34	1,34	-1,17	151	0,00	0,00	0,00	0,01	1,23	-1,07
114	155	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,95	-0,42	156	0,00	0,00	0,00	-0,40	1,79	0,19
	151	0,00	0,00	0,00	-1,10	1,47	-0,83	152	0,00	0,00	0,00	-1,18	2,31	-0,22
115	156	0,00	0,00	0,00	-0,34	1,85	1,44	157	0,00	0,00	0,00	0,72	2,38	1,57
	152	0,00	0,00	0,00	-0,15	3,79	1,22	153	0,00	0,00	0,00	0,91	4,31	1,35
116	143	0,00	0,00	0,00	-2,05	-3,98	0,29	158	0,00	0,00	0,00	-1,40	-3,28	-0,32
	139	0,00	0,00	0,00	-0,74	-1,86	-0,02	154	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,16	-0,63
117	158	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,83	-0,84	159	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,45	-0,71
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,02	155	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,91	-0,88
118	159	0,00	0,00	0,00	0,79	-1,50	-0,46	160	0,00	0,00	0,00	0,74	-2,04	0,10
	155	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,95	-0,23	156	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,49	0,33
119	160	0,00	0,00	0,00	-0,41	-3,60	1,17	161	0,00	0,00	0,00	-1,34	-4,45	1,19
	156	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,51	1,47	157	0,00	0,00	0,00	-0,98	-2,36	1,49
120	23	0,00	0,00	0,00	-5,55	-11,15	3,77	162	0,00	0,00	0,00	-2,61	-5,83	3,40
	143	0,00	0,00	0,00	-4,57	-8,91	1,44	158	0,00	0,00	0,00	-1,63	-3,59	1,07
121	162	0,00	0,00	0,00	-1,36	-1,27	0,30	163	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,86	-0,32
	158	0,00	0,00	0,00	-0,58	-2,05	0,15	159	0,00	0,00	0,00	0,08	-1,65	-0,46
122	163	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,74	-1,41	164	0,00	0,00	0,00	0,67	-1,33	-1,84
	159	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,81	-1,11	160	0,00	0,00	0,00	1,10	-2,40	-1,54
123	164	0,00	0,00	0,00	1,99	-7,20	-4,61	24	0,00	0,00	0,00	-1,34	-15,65	-3,43
	160	0,00	0,00	0,00	0,62	-5,49	-1,03	161	0,00	0,00	0,00	-2,71	-13,94	0,15
124	168	0,00	0,00	0,00	1,11	2,82	-0,39	169	0,00	0,00	0,00	-0,41	2,07	-1,25
	165	0,00	0,00	0,00	2,19	1,78	-0,08	166	0,00	0,00	0,00	0,67	1,02	-0,93
125	169	0,00	0,00	0,00	-1,59	2,06	-1,93	170	0,00	0,00	0,00	-2,96	2,72	-2,32
	166	0,00	0,00	0,00	-1,30	0,64	-2,26	167	0,00	0,00	0,00	-2,67	1,30	-2,64
126	170	0,00	0,00	0,00	-3,50	6,36	-1,29	171	0,00	0,00	0,00	-1,33	14,90	0,22
	167	0,00	0,00	0,00	-5,60	6,48	-5,06	20	0,00	0,00	0,00	-3,44	15,03	-3,55
127	157	0,00	0,00	0,00	1,85	1,82	-0,38	172	0,00	0,00	0,00	0,76	0,88	-1,37
	153	0,00	0,00	0,00	4,00	5,23	-0,06	168	0,00	0,00	0,00	2,91	4,29	-1,06
128	172	0,00	0,00	0,00	0,32	1,30	-1,91	173</						

TENS.: SISMA 90°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
129	173	0,00	0,00	0,00	-0,65	1,24	-0,57	174	0,00	0,00	0,00	-0,85	2,18	0,33
	169	0,00	0,00	0,00	-1,87	1,78	-1,04	170	0,00	0,00	0,00	-2,07	2,72	-0,14
130	174	0,00	0,00	0,00	-1,08	1,93	2,69	175	0,00	0,00	0,00	-0,05	3,22	3,73
	170	0,00	0,00	0,00	-1,96	5,19	2,07	171	0,00	0,00	0,00	-0,93	6,48	3,12
131	161	0,00	0,00	0,00	-3,46	-5,41	-0,19	176	0,00	0,00	0,00	-2,38	-4,74	-1,08
	157	0,00	0,00	0,00	-1,48	-2,11	-0,47	172	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,44	-1,37
132	176	0,00	0,00	0,00	0,18	-2,60	-1,49	177	0,00	0,00	0,00	0,46	-1,99	-1,18
	172	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,88	-1,77	173	0,00	0,00	0,00	0,13	-1,27	-1,46
133	177	0,00	0,00	0,00	1,16	-1,88	-0,61	178	0,00	0,00	0,00	1,16	-2,49	0,25
	173	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,28	-0,35	174	0,00	0,00	0,00	0,02	-1,89	0,51
134	178	0,00	0,00	0,00	0,95	-5,03	2,05	179	0,00	0,00	0,00	0,18	-6,67	2,95
	174	0,00	0,00	0,00	0,29	-1,61	2,68	175	0,00	0,00	0,00	-0,48	-3,25	3,59
135	24	0,00	0,00	0,00	-7,68	-17,59	4,73	180	0,00	0,00	0,00	-2,94	-9,05	4,73
	161	0,00	0,00	0,00	-7,04	-14,14	0,97	176	0,00	0,00	0,00	-2,30	-5,60	0,97
136	180	0,00	0,00	0,00	-1,49	-1,83	0,38	181	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,10	-0,36
	176	0,00	0,00	0,00	-0,60	-3,07	0,11	177	0,00	0,00	0,00	0,38	-2,34	-0,64
137	181	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,92	-1,64	182	0,00	0,00	0,00	1,47	-1,58	-2,08
	177	0,00	0,00	0,00	1,05	-2,29	-1,28	178	0,00	0,00	0,00	1,86	-2,95	-1,73
138	182	0,00	0,00	0,00	3,29	-7,42	-4,97	25	0,00	0,00	0,00	0,85	-16,02	-4,10
	178	0,00	0,00	0,00	2,27	-6,18	-1,24	179	0,00	0,00	0,00	-0,16	-14,78	-0,38
139	187	0,00	0,00	0,00	0,80	-3,26	1,02	188	0,00	0,00	0,00	1,66	-2,40	0,98
	183	0,00	0,00	0,00	1,05	-1,96	0,69	184	0,00	0,00	0,00	1,91	-1,09	0,64
140	188	0,00	0,00	0,00	1,68	-2,43	-0,12	189	0,00	0,00	0,00	1,36	-3,54	-0,20
	184	0,00	0,00	0,00	2,05	-1,09	0,37	185	0,00	0,00	0,00	1,73	-2,20	0,29
141	189	0,00	0,00	0,00	-0,28	-6,63	-0,43	190	0,00	0,00	0,00	-4,40	-16,22	-0,86
	185	0,00	0,00	0,00	-0,36	-10,72	3,56	47	0,00	0,00	0,00	-4,47	-20,30	3,12
142	191	0,00	0,00	0,00	1,31	-5,92	3,16	192	0,00	0,00	0,00	1,46	-4,58	3,66
	186	0,00	0,00	0,00	0,21	-8,42	2,49	187	0,00	0,00	0,00	0,36	-7,07	2,99
143	192	0,00	0,00	0,00	-1,36	-5,31	2,98	193	0,00	0,00	0,00	-1,33	-4,18	2,07
	187	0,00	0,00	0,00	0,31	-3,95	2,46	188	0,00	0,00	0,00	0,34	-2,81	1,55
144	193	0,00	0,00	0,00	-2,02	-3,49	-0,84	194	0,00	0,00	0,00	-1,98	-3,86	-2,29
	188	0,00	0,00	0,00	0,35	-2,30	-0,66	189	0,00	0,00	0,00	0,39	-2,66	-2,10
145	194	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,90	-4,92	195	0,00	0,00	0,00	-1,88	-3,59	-5,07
	189	0,00	0,00	0,00	-1,39	-6,42	-4,21	190	0,00	0,00	0,00	-2,46	-8,11	-4,36
146	196	0,00	0,00	0,00	5,45	0,83	3,39	197	0,00	0,00	0,00	2,94	-0,04	4,21
	191	0,00	0,00	0,00	3,69	-4,15	3,55	192	0,00	0,00	0,00	1,18	-5,03	4,37
147	197	0,00	0,00	0,00	-4,23	-3,59	4,22	198	0,00	0,00	0,00	-5,15	-3,13	3,14
	192	0,00	0,00	0,00	-2,34	-3,30	3,93	193	0,00	0,00	0,00	-3,26	-2,84	2,84
148	198	0,00	0,00	0,00	-7,22	-2,27	0,44	199	0,00	0,00	0,00	-6,39	-0,77	-1,25
	193	0,00	0,00	0,00	-4,49	-1,68	-0,20	194	0,00	0,00	0,00	-3,67	-0,18	-1,90
149	199	0,00	0,00	0,00	-2,55	4,21	-4,18	200	0,00	0,00	0,00	0,89	6,05	-4,65
	194	0,00	0,00	0,00	-2,84	-0,86	-4,83	195	0,00	0,00	0,00	0,60	0,99	-5,30
150	48	0,00	0,00	0,00	16,14	20,79	-2,96	201	0,00	0,00	0,00	6,90	13,49	-0,78
	196	0,00	0,00	0,00	12,16	11,77	-0,13	197	0,00	0,00	0,00	2,91	4,47	2,05
151	201	0,00	0,00	0,00	-2,87	4,14	2,76	202	0,00	0,00	0,00	-7,05	2,35	2,85
	197	0,00	0,00	0,00	-2,85	2,43	3,31	198	0,00	0,00	0,00	-7,04	0,63	3,39
152	202	0,00	0,00	0,00	-8,65	1,51	2,32	203	0,00	0,00	0,00	-8,64	2,75	1,92
	198	0,00	0,00	0,00	-7,99	1,26	1,71	199	0,00	0,00	0,00	-7,98	2,50	1,30
153	203	0,00	0,00	0,00	-6,06	11,42	4,36	49	0,00	0,00	0,00	-0,65	21,41	2,49
	199	0,00	0,00	0,00	-4,10	6,16	-0,27	200	0,00	0,00	0,00	1,31	16,15	-2,14

TENS.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1	84	-0,39	-1,50	-1,54	0,85	-0,16	0,44	85	-0,18	-0,46	-2,35	-0,32	0,24	0,60
	6	-0,61	-1,55	-0,09	-0,45	-2,27	-0,08	81	-0,40	-0,50	-0,90	-0,39	-1,96	0,07
2	99	0,40	-1,34	0,92	-1,32	-0,96	0,91	100	0,50	-0,86	0,96	0,43	-0,23	0,74
	7	-0,06	-1,43	-0,52	0,09	0,46	-0,73	96	0,04	-0,95	-0,48	0,53	2,67	-0,90
3	84	0,55	0,60	1,71	0,03	-0,70	0,80	117	0,35	-0,39	2,14	0,09	0,24	0,86
	6	0,65	0,62	-0,22	-0,28	-1,41	-0,56	114	0,45	-0,37	0,21	-0,07	-0,36	-0,50
4	43	-0,32	-1,09	-1,70	-0,02	-0,54	0,24	29	0,59	3,46	-1,86	-0,02	-0,46	0,27
	13	-0,18	-1,07	0,16	-0,13	-0,99	0,18	14	0,73	3,49	-0,01	-0,13	-0,90	0,20
5	30	-0,69	-0,14	-0,59	0,04	-0,51	0,12	31	0,03	3,49	0,22	-0,13	-0,82	0,17
	15	-0,45	-0,09	-0,87	-0,37	-3,02	0,33	8	0,28	3,54	-0,04	-0,53	-3,34	0,39
6	44	-0,08	0,66	-1,02	-0,10	-0,40	0,19	32	-0,46	-1,26	-1,13	-0,04	-0,36	0,15
	43	0,04	0,69	-0,62	0,05	0,18	0,17	29	-0,34	-1,23	-0,73	0,11	0,22	0,13
7	34	0,65	2,71	-0,55	0,08	0,09	0,34	35	0,22	0,57	-0,23	0,14	-0,04	0,32
	30	0,36	2,65	-0,55	0,11	-0,06	0,45	31	-0,07	0,51	-0,24	0,18	-0,19	0,42
8	45	0,69	0,16	-0,57	-0,37	-0,09	-0,05	36	0,44	-1,08	-0,55	-0,06	-0,22	-0,07
	44	-0,39	-0,08	-0,47	-0,23	0,34	0,10	32	-0,63	-1,29	-0,49	0,08	0,20	0,08
9	36	0,17	-1,16	0,54	0,55	0,09	0,13	37	0,40	-0,04	-0,96	0,66	0,13	0,19
	32	-1,02	-1,70	-0,50	0,39	-0,05	0,11	33	-0,75	-0,35	-1,94	0,49	-0,01	0,17
10	37	-1,15	-0,06	-0,51	0,53	0,11	0,24	38	-0,91	1,14	-0,55	0,52	0,11	0,30
	33	0,69	0,36	-0,97	0,34	-0,02	0,24	34	0,95	1,66	-1,09	0,32	-0,02	0,29
11	38	-0,34	1,10	-0,32	-0,10	0,05	0,45	39	-0,49	0,33	-0,17	-0,21	0,09	0,40
	34	0,27	1,14	-0,01	0,05	-0,11	0,38	35	0,13	0,45	0,15	-0,06	-0,07	0,33
12	27	-2,19	-2,74	1,22	0,41	4,34	0,37	40	-1,58	0,34	-2,01	0,68	4,29	0,47
	45	-1,14	-2,71	1,45	0,00	1,12	0,52	36	-0,51	0,43	-1,77	0,27	1,07	0,61
13	40	-0,16	0,28	-0,23	0,85	3,48	0,23	41	-0,19	0,12	-1,11	0,51	3,28	0,20
	36	-0,76	0,10	-0,66	1,08	1,69	0,40	37	-0,77	0,03	-1,51	0,75	1,49	0,36
14	41	0,17	0,11	-0,50	0,78	3,04	-0,05	42	0,16	0,05	-0,61	0,41	2,83	-0,07
	37	-0,33	0,00	-1,03	1,00	1,54	0,08	38	-0,32	0,06	-1,12	0,62	1,33	0,06
15	42	0,54	0,07	-1,31	0,71	3,14	-0,27	28	0,52	-0,03	-0,04	-0,03	2,77	-0,17
	38	-0,12	-0,10	-0,88	0,35	0,72	-0,10	39	-0,12	-0,10	0,37	-0,38	0,35	0,00
16	53	0,00	0,00	0,00	0,80	0,91	-0,44	132	0,00	0,00	0,00	0,37	0,42	-0,33
	17	0,00	0,00	0,00	0,40	1,36	-0,02	129	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,88	0,09
17	135	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,25	-0,57	150	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,17	-0,19
	18	0,00	0,00	0,00	-1,21	0,00	-0,53	147	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,08	-0,15
18	153	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,03	-0,38	168	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,15	-0,04
	19	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,41	-0,41	165	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,28	-0,08

TENS.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
19	186	0,00	0,00	0,00	3,13	-2,66	0,20	187	0,00	0,00	0,00	1,32	-1,64	-0,64
	46	0,00	0,00	0,00	4,97	-1,08	-0,32	183	0,00	0,00	0,00	3,16	-0,05	-1,16
20	67	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,85	-1,32	66	0,00	0,00	0,00	-0,12	-1,21	-1,35
	64	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,26	-0,90	65	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,65	-0,93
21	71	0,00	0,00	0,00	-0,17	-2,25	-0,87	70	0,00	0,00	0,00	0,28	-1,49	-0,55
	68	0,00	0,00	0,00	-0,75	-2,20	-1,49	69	0,00	0,00	0,00	0,14	-1,23	-1,16
22	69	0,00	0,00	0,00	-1,57	0,07	1,26	66	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,08	1,26
	68	0,00	0,00	0,00	-1,92	-0,70	1,46	67	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,72	1,46
23	73	0,00	0,00	0,00	-1,50	-0,91	-1,04	67	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,87	-1,34
	72	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,55	-0,66	64	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,24	-0,96
24	74	0,00	0,00	0,00	-2,76	-2,11	-1,63	68	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,87	-1,83
	73	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,01	-1,09	67	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,97	-1,30
25	68	0,00	0,00	0,00	-0,51	-2,16	-1,55	74	0,00	0,00	0,00	-2,70	-1,82	-2,32
	71	0,00	0,00	0,00	-0,52	-2,32	-0,61	75	0,00	0,00	0,00	-1,64	-5,59	-1,38
26	77	0,00	0,00	0,00	-2,80	-1,64	0,91	76	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,06	0,18
	75	0,00	0,00	0,00	-1,58	-5,29	-0,19	71	0,00	0,00	0,00	-0,55	-2,49	-0,92
27	70	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,95	-0,65	71	0,00	0,00	0,00	-0,21	-2,42	-0,66
	78	0,00	0,00	0,00	1,03	-0,43	0,08	76	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,14	0,07
28	50	0,00	0,00	0,00	-1,23	-2,83	1,03	74	0,00	0,00	0,00	-1,29	-2,71	1,20
	51	0,00	0,00	0,00	-0,73	-2,23	0,84	73	0,00	0,00	0,00	-0,80	-2,10	1,01
29	50	0,00	0,00	0,00	-2,74	-4,17	1,71	27	0,00	0,00	0,00	-4,45	-4,78	1,99
	74	0,00	0,00	0,00	-2,93	-3,43	1,88	75	0,00	0,00	0,00	-4,63	-4,04	2,16
30	72	0,00	0,00	0,00	-0,16	-1,03	0,72	52	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,11	0,64
	73	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,31	0,71	51	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,39	0,62
31	17	0,00	0,00	0,00	1,42	1,96	-0,49	78	0,00	0,00	0,00	0,51	1,38	-0,16
	53	0,00	0,00	0,00	0,67	0,58	-0,55	76	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,01	-0,22
32	76	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,82	-0,42	77	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,63	-0,29
	53	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,56	-0,44	54	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,37	-0,31
33	55	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,62	0,64	54	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,90	0,25
	79	0,00	0,00	0,00	-1,32	-2,37	0,54	77	0,00	0,00	0,00	-1,45	-2,64	0,15
34	40	0,00	0,00	0,00	-5,67	-3,30	1,67	79	0,00	0,00	0,00	-2,65	-2,63	1,29
	27	0,00	0,00	0,00	-5,66	-4,09	1,27	77	0,00	0,00	0,00	-2,65	-3,41	0,89
35	41	0,00	0,00	0,00	-4,52	-1,11	0,80	80	0,00	0,00	0,00	-3,24	-1,29	0,97
	40	0,00	0,00	0,00	-4,95	-2,23	0,97	79	0,00	0,00	0,00	-3,67	-2,41	1,15
36	65	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,12	0,78	56	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,02	0,84
	60	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,32	0,47	16	0,00	0,00	0,00	-1,10	0,23	0,54
37	64	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,16	0,75	65	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,22	0,75
	61	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	0,65	60	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,18	0,64
38	65	0,00	0,00	0,00	-1,09	0,00	1,10	66	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,06	1,22
	56	0,00	0,00	0,00	-1,21	0,00	1,06	57	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,06	1,19
39	66	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,01	1,16	69	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,23	1,18
	57	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,10	1,06	58	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,32	1,08
40	63	0,00	0,00	0,00	-2,50	-0,27	0,18	80	0,00	0,00	0,00	-2,96	-0,98	0,53
	42	0,00	0,00	0,00	-3,62	-0,35	0,05	41	0,00	0,00	0,00	-4,08	-1,06	0,40
41	63	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,20	0,50	22	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,53	0,56
	80	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,89	0,81	55	0,00	0,00	0,00	-1,26	-1,22	0,86
42	61	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,54	0,71	62	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,41	0,64
	64	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,63	0,76	72	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,50	0,69
43	52	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,51	0,41	72	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,93	0,61
	26	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,27	0,40	62	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,68	0,60
44	69	0,00	0,00	0,00	-1,43	0,10	0,75	70	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,56	0,63
	58	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,23	0,54	59	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,68	0,42
45	70	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,40	-0,04	78	0,00	0,00	0,00	0,12	1,36	-0,28
	59	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,38	-0,49	17	0,00	0,00	0,00	0,76	1,34	-0,73
46	27	0,00	0,00	0,00	-4,75	-2,43	0,74	27	0,00	0,00	0,00	-4,75	-2,43	0,74
	75	0,00	0,00	0,00	-4,75	-2,43	0,74	77	0,00	0,00	0,00	-4,75	-2,43	0,74
47	63	0,00	0,00	0,00	-3,13	1,37	-0,05	63	0,00	0,00	0,00	-3,13	1,37	-0,05
	28	0,00	0,00	0,00	-3,13	1,37	-0,05	42	0,00	0,00	0,00	-3,13	1,37	-0,05
48	80	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,59	0,94	80	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,59	0,94
	79	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,59	0,94	55	0,00	0,00	0,00	-1,67	-1,59	0,94
49	85	-0,16	-0,56	-1,75	-0,20	0,27	0,52	86	-0,05	0,01	-1,98	-0,11	-0,12	0,41
	81	-0,22	-0,57	-0,80	-0,39	-1,96	0,02	82	-0,11	0,00	-1,02	-0,12	-0,62	-0,09
50	86	0,06	-0,06	-1,89	-0,18	-0,14	0,48	87	0,17	0,46	-1,69	0,00	-0,18	0,44
	82	0,06	-0,06	-0,98	-0,12	-0,62	-0,16	83	0,16	0,46	-0,78	0,13	0,65	-0,20
51	87	0,20	0,34	-2,27	-0,09	-0,20	0,77	43	0,34	1,05	-1,57	0,44	1,82	0,78
	83	0,39	0,37	-0,77	0,13	0,65	-0,52	13	0,53	1,09	-0,07	0,20	1,02	-0,51
52	88	-0,11	-0,41	-0,63	-0,65	-2,86	0,40	89	-0,09	-0,33	-2,13	0,11	0,29	0,24
	84	0,15	-0,36	-0,22	1,39	2,58	0,12	85	0,16	-0,28	-1,73	-0,42	-0,28	-0,05
53	89	-0,15	-0,34	-1,47	0,11	0,29	0,07	90	-0,10	-0,13	-1,95	0,10	-0,13	0,23
	85	-0,01	-0,31	-1,12	-0,31	-0,26	0,27	86	0,04	-0,10	-1,61	-0,12	-0,14	0,43
54	90	0,06	-0,06	-1,72	0,17	-0,12	0,29	91	0,12	0,19	-1,47	-0,16	-0,85	0,39
	86	-0,07	-0,09	-1,52	-0,18	-0,16	0,40	87	-0,02	0,17	-1,27	0,11	0,38	0,50
55	91	-0,01	0,11	-1,88	-0,17	-0,85	0,47	44	0,09	0,61	-0,45	0,07	2,14	0,35
	87	-0,12	0,09	-1,86	0,03	0,36	0,43	43	-0,02	0,59	-0,42	-0,45	-2,61	0,32
56	92	-0,25	0,19	-0,22	-1,42	-2,81	0,17	93	-0,26	0,12	-1,61	0,26	0,42	-0,03
	88	0,09	0,26	-0,63	0,51	2,92	0,36	89	0,08	0,19	-2,03	-0,03	-0,42	0,16
57	93	-0,06	0,20	-1,15	0,14	0,39	0,10	94	-0,10	0,01	-1,59	0,35	0,33	0,16
	89	-0,03	0,21	-1,36	-0,03	-0,42	0,10	90	-0,07	0,01	-1,81	0,06	-0,29	0,15
58	94	-0,63	-0,06	-1,42	0,29	0,32	-0,03	95	-0,73	-0,57	-1,66	0,30	-0,77	0,11
	90	0,09	0,09	-1,58	0,14	-0,27	0,31	91	-0,01	-0,42	-1,82	0,05	0,20	0,45
59	95	0,39	-0,34	-1,50	0,46	-0,74	0,52	45	0,40	-0,30	0,02	-0,71	3,31	0,39
	91	-0,24	-0,47	-2,23	0,04	0,20	0,26	44	-0,24	-0,43	-0,71	-1,12	-3,85	0,13
60	26	1,08	1,68	-0,74	0,19	0,97	-0,06	52	0,69	-0,26	-0,43	0,22	1,09	0,14
	92	0,71	1,60	-1,98	-0,68	0,85	0,44	93	0,32	-0,33	-1,67	0,18	0,02	0,65
61	52	0,09	-0,03	-0,40	0,22	1,09	0,55	51	0,11	0,09	-0,62	0,30	1,48	0,44
	93	-0,02	-0,05	-1,20	0,06	-0,01	0,16	94	0,00	0,06	-1,42	0,36	0,37	0,05
62	51	-0,20	0,21	-0,19	0,30	1,48	0,62	50	-0,18	0,30	-0,63	0,56	2,79	0,41
	94	-0,77	0,09	-1,25	0,30	0,36	-0,12	95	-0,75	0,19	-1,69	0,54	0,45	-0,33
63	50	-1,74	0,90	0,93	0,56	2,79	-0,03	27	-2,68	-3,76	-1,59	1,92	9,59	0,20
	95	-1,18	1,01	-1,53	0,71	0,48	-0,11	45	-2,11	-3,65	-4,04	-2,69	-6,58	0,12
64	100	0,63	-0,85	0,78	0,22	-0,28	0,21	101	0,63	-0,86	0,01	0,61	-0,10	0,46

TENS.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	96	0,09	-0,96	0,45	0,53	2,67	-0,27	97	0,09	-0,96	-0,31	0,67	3,34	-0,03
65	101	1,14	-0,90	0,09	0,62	-0,09	-0,08	102	1,22	-0,46	-1,25	0,23	0,04	0,15
	97	0,42	-1,04	0,94	0,67	3,34	0,57	98	0,51	-0,60	-0,39	0,42	2,09	0,80
66	102	0,72	-0,89	-0,58	0,35	0,06	0,01	31	1,89	4,95	-2,59	-0,32	0,86	-0,03
	98	1,29	-0,78	0,19	0,42	2,09	0,97	8	2,46	5,07	-1,81	-0,08	-0,42	0,93
67	103	-0,10	-0,92	0,17	-0,42	-1,10	0,33	104	-0,02	-0,54	0,22	-0,01	-0,07	0,45
	99	0,16	-0,87	0,01	-1,01	0,56	0,36	100	0,24	-0,48	0,07	0,45	-0,14	0,48
68	104	0,02	-0,61	-0,02	0,07	-0,06	0,41	105	0,09	-0,30	-0,43	0,25	-0,27	0,28
	100	0,53	-0,51	-0,12	0,24	-0,19	0,40	101	0,59	-0,20	-0,53	0,66	0,16	0,26
69	105	-0,05	-0,30	-0,13	0,25	-0,27	0,24	106	0,16	0,74	-0,78	0,18	-0,41	0,16
	101	0,70	-0,15	-0,45	0,67	0,16	0,26	102	0,90	0,89	-1,10	0,26	0,19	0,18
70	106	0,20	0,73	-0,71	0,19	-0,41	0,06	35	0,28	1,12	0,01	-0,28	-0,47	0,13
	102	-0,34	0,62	-0,43	0,38	0,21	0,28	31	-0,26	1,01	0,29	-0,56	-0,34	0,34
71	107	-0,27	-0,15	0,16	-0,13	-0,74	0,15	108	-0,23	0,04	0,02	0,02	0,09	0,21
	103	0,19	-0,06	0,02	-0,03	0,83	0,36	104	0,23	0,13	-0,12	-0,05	-0,29	0,42
72	108	0,00	0,08	-0,33	0,04	0,09	0,29	109	0,02	0,18	-0,43	0,04	0,04	0,20
	104	0,08	0,10	-0,37	0,03	-0,28	0,34	105	0,10	0,20	-0,46	0,25	-0,25	0,25
73	109	-0,27	0,10	-0,40	0,04	0,04	0,18	110	-0,28	0,01	-0,75	0,10	-0,06	0,07
	105	0,09	0,17	-0,16	0,25	-0,26	0,24	106	0,07	0,08	-0,52	0,21	-0,25	0,13
74	110	0,25	0,23	-0,31	0,04	-0,07	0,18	39	0,31	0,50	0,23	0,58	0,79	0,28
	106	-0,18	0,14	-0,45	0,22	-0,25	-0,04	35	-0,12	0,41	0,09	-0,34	-0,78	0,06
75	21	0,78	1,65	-0,74	0,26	1,29	-0,13	111	0,43	-0,11	0,04	0,01	0,06	-0,13
	107	0,52	1,60	-0,51	0,01	-0,04	0,54	108	0,17	-0,16	0,27	0,02	0,12	0,53
76	111	0,12	-0,04	0,00	0,01	0,06	0,17	112	0,16	0,16	0,17	0,01	0,04	0,15
	108	0,08	-0,05	-0,08	0,05	0,12	0,24	109	0,12	0,15	0,09	0,04	0,03	0,23
77	112	-0,14	0,23	0,42	0,01	0,04	0,22	113	-0,06	0,64	0,08	-0,02	-0,11	0,18
	109	-0,53	0,15	0,11	0,04	0,03	0,17	110	-0,44	0,57	-0,22	0,16	0,27	0,13
78	113	-1,15	0,89	1,14	-0,02	-0,11	0,39	28	-1,64	-1,57	-0,93	0,50	2,52	0,26
	110	-0,75	0,97	0,22	0,10	0,26	-0,06	39	-1,24	-1,49	-1,85	0,11	-1,58	-0,18
79	117	0,28	-0,31	1,52	0,04	0,23	0,59	118	0,22	-0,60	1,41	0,26	-0,17	0,66
	114	0,19	-0,33	0,27	-0,07	-0,36	-0,27	115	0,13	-0,61	0,16	0,28	1,39	-0,20
80	118	0,10	-0,57	1,32	0,22	-0,18	0,47	119	0,04	-0,88	0,89	0,09	-0,65	0,59
	115	-0,01	-0,59	0,62	0,28	1,39	0,02	116	-0,08	-0,91	0,19	0,50	2,52	0,14
81	119	0,27	-0,81	1,04	0,24	-0,62	0,14	99	0,05	-1,92	0,49	-1,41	-1,17	-0,06
	116	-0,14	-0,89	1,09	0,50	2,52	0,71	7	-0,36	-2,00	0,54	0,38	1,88	0,51
82	88	0,06	0,01	0,60	-0,46	-2,84	0,46	120	0,04	-0,06	1,86	0,09	0,18	0,45
	84	-0,09	-0,02	0,06	0,67	2,53	0,19	117	-0,11	-0,09	1,33	0,02	-0,12	0,18
83	120	0,05	-0,07	1,05	0,14	0,19	0,24	121	-0,11	-0,35	1,34	0,02	-0,14	0,20
	117	0,11	-0,06	0,70	-0,03	-0,14	0,43	118	0,06	-0,34	0,99	0,29	-0,05	0,40
84	121	0,02	-0,36	1,06	0,07	-0,13	0,21	122	-0,04	-0,68	0,84	-0,13	-0,13	0,09
	118	0,11	-0,34	0,90	0,25	-0,05	0,37	119	0,05	-0,66	0,69	0,15	-0,35	0,25
85	122	-0,06	-0,65	0,91	-0,19	-0,14	0,20	103	-0,13	-0,99	0,21	-0,15	0,11	0,32
	119	0,25	-0,59	0,84	0,30	-0,32	0,00	99	0,19	-0,93	0,13	-1,30	-0,61	0,12
86	92	0,09	-0,03	0,21	-0,71	-2,55	0,12	123	0,07	-0,14	1,36	0,08	0,16	0,04
	88	-0,02	-0,05	0,53	0,70	2,96	0,48	120	-0,04	-0,16	1,68	0,01	-0,24	0,40
87	123	0,04	-0,17	0,74	0,07	0,16	0,25	124	0,05	-0,13	1,11	-0,02	0,09	0,21
	120	-0,01	-0,18	0,87	0,05	-0,23	0,22	121	-0,01	-0,14	1,24	0,03	-0,13	0,18
88	124	0,08	-0,12	0,92	-0,03	0,09	0,16	125	0,11	0,02	0,84	-0,04	-0,06	0,14
	121	-0,01	-0,14	0,96	0,07	-0,12	0,22	122	0,02	0,00	0,88	-0,12	-0,10	0,20
89	125	-0,12	-0,04	0,77	-0,05	-0,06	0,24	107	-0,13	-0,09	0,07	0,10	0,63	0,31
	122	0,11	0,01	0,95	-0,18	-0,11	0,12	103	0,10	-0,04	0,25	-0,30	-0,62	0,18
90	26	-0,51	-0,35	-0,03	0,50	2,48	-0,65	126	-0,43	0,04	0,31	0,06	0,28	-0,61
	92	-0,34	-0,32	1,36	-0,15	0,26	0,94	123	-0,26	0,07	1,70	0,08	0,13	0,98
91	126	-0,12	-0,02	0,24	0,06	0,28	0,10	127	-0,12	-0,04	0,40	0,01	0,05	0,10
	123	-0,04	0,00	1,08	0,07	0,13	0,24	124	-0,04	-0,02	1,24	-0,01	0,13	0,24
92	127	0,09	-0,07	0,37	0,01	0,05	0,21	128	0,13	0,13	0,39	0,00	-0,01	0,23
	124	0,20	-0,05	1,05	-0,02	0,13	0,14	125	0,24	0,15	1,06	0,03	0,30	0,16
93	128	0,22	0,11	0,81	0,00	-0,01	0,52	21	0,54	1,71	0,52	0,57	2,87	0,54
	125	0,09	0,08	0,98	0,02	0,30	-0,14	107	0,41	1,68	0,69	-0,35	-1,61	-0,12
94	132	0,00	0,00	0,00	0,64	0,40	-0,16	133	0,00	0,00	0,00	0,60	0,23	-0,16
	129	0,00	0,00	0,00	0,62	0,47	0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,58	0,30	0,01
95	133	0,00	0,00	0,00	0,83	0,12	-0,19	134	0,00	0,00	0,00	0,94	0,10	-0,27
	130	0,00	0,00	0,00	1,10	0,33	-0,14	131	0,00	0,00	0,00	1,20	0,31	-0,23
96	134	0,00	0,00	0,00	0,89	-0,11	-0,48	135	0,00	0,00	0,00	1,01	0,08	-0,77
	131	0,00	0,00	0,00	1,81	0,76	-0,68	18	0,00	0,00	0,00	1,93	0,95	-0,97
97	54	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,97	-0,28	136	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,87	-0,28
	53	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,41	-0,39	132	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,30	-0,38
98	136	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,68	-0,27	137	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,63	-0,25
	132	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,40	-0,31	133	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,34	-0,30
99	137	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,53	-0,25	138	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,48	-0,27
	133	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,35	-0,30	134	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,30	-0,32
100	138	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,40	-0,26	139	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,22	-0,27
	134	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,21	-0,47	135	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,02	-0,47
101	55	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,45	0,44	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-1,25	0,31
	54	0,00	0,00	0,00	0,14	-1,41	0,27	136	0,00	0,00	0,00	0,41	-1,20	0,14
102	140	0,00	0,00	0,00	0,22	-1,09	0,14	141	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,94	0,09
	136	0,00	0,00	0,00	0,36	-1,04	0,02	137	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,90	-0,02
103	141	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,82	0,07	142	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,70	0,08
	137	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,79	-0,04	138	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,67	-0,03
104	142	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,57	0,19	143	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,36	0,21
	138	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,56	-0,02	139	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,35	-0,01
105	22	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,76	0,73	144	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,60	0,62
	55	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,06	0,64	140	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,91	0,52
106	144	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,45	0,34	145	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,37	0,27
	140	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,75	0,31	141	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,66	0,24
107	145	0,00	0,00	0,00	0,63	-0,24	0,17	146	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,18	0,20
	141	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,60	0,16	142	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,54	0,19
108	146	0,00	0,00	0,00	1,49	0,05	0,39	23	0,00	0,00	0,00	1,60	0,11	0,62
	142	0,00	0,00	0,00	0,76	-0,60	0,34	143	0,00	0,00	0,00	0,86	-0,54	0,58
109	150	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,06	0,10	151	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,17
	147	0												

TENS.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
110	151	0,00	0,00	0,00	0,24	0,02	0,19	152	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,02	0,15
	148	0,00	0,00	0,00	0,30	0,01	0,23	149	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,03	0,19
111	152	0,00	0,00	0,00	0,72	-0,28	-0,05	153	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,20	-0,37
	149	0,00	0,00	0,00	1,31	0,39	-0,09	19	0,00	0,00	0,00	1,47	0,47	-0,41
112	139	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,24	154	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,03	-0,15
	135	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,30	150	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,07	-0,21
113	154	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,07	-0,02	155	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03
	150	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,08	0,02	151	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,07
114	155	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,06	0,05	156	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,16	0,03
	151	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,06	0,10	152	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,16	0,08
115	156	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,17	-0,05	157	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,02	-0,12
	152	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,05	-0,12	153	0,00	0,00	0,00	0,46	0,10	-0,19
116	143	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,28	0,10	158	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,12	0,06
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	154	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,03
117	158	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,07	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,07
	154	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,04	155	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05
118	159	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,09	-0,07	160	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,16	-0,06
	155	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,08	-0,03	156	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,15	-0,02
119	160	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,06	0,07	161	0,00	0,00	0,00	0,41	0,09	0,12
	156	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,14	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,05
120	23	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,57	0,54	162	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,34	0,26
	143	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,30	0,45	158	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,08	0,16
121	162	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,04	-0,06	163	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,12
	158	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,07	-0,05	159	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,11
122	163	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,03	-0,15	164	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,05	-0,12
	159	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,03	-0,13	160	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,05	-0,10
123	164	0,00	0,00	0,00	1,05	0,30	0,10	24	0,00	0,00	0,00	1,17	0,43	0,34
	160	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,22	0,05	161	0,00	0,00	0,00	0,73	-0,10	0,29
124	168	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,06	0,21	169	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,28
	165	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,04	0,25	166	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,31
125	169	0,00	0,00	0,00	0,48	0,02	0,27	170	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,03	0,21
	166	0,00	0,00	0,00	0,58	0,05	0,32	167	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,25
126	170	0,00	0,00	0,00	1,09	-0,22	-0,15	171	0,00	0,00	0,00	1,25	-0,26	-0,69
	167	0,00	0,00	0,00	1,95	0,25	-0,12	20	0,00	0,00	0,00	2,12	0,20	-0,66
127	157	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,09	-0,10	172	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,16	-0,02
	153	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,14	168	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,08	-0,06
128	172	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,14	0,07	173	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,09
	168	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,14	0,13	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16
129	173	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,05	0,08	174	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,19	0,03
	169	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,04	0,15	170	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,18	0,11
130	174	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,18	-0,12	175	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,06	-0,23
	170	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,16	-0,19	171	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,04	-0,30
131	161	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,03	0,09	176	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,10	0,04
	157	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,08	0,05	172	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,15	0,00
132	176	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,14	-0,09	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,10
	172	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,14	-0,03	173	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,04
133	177	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,03	-0,11	178	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,12	-0,10
	173	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,03	-0,05	174	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,13	-0,05
134	178	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,03	0,06	179	0,00	0,00	0,00	0,46	0,13	0,11
	174	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,13	-0,02	175	0,00	0,00	0,00	0,36	0,03	0,03
135	24	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,27	0,29	180	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,21	0,03
	161	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,08	0,28	176	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,14	0,01
136	180	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,02	-0,20	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,23
	176	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,04	-0,16	177	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,20
137	181	0,00	0,00	0,00	0,51	0,02	-0,21	182	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	-0,15
	177	0,00	0,00	0,00	0,41	0,02	-0,19	178	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	-0,12
138	182	0,00	0,00	0,00	1,53	0,36	0,22	25	0,00	0,00	0,00	1,71	0,56	0,64
	178	0,00	0,00	0,00	0,85	-0,05	0,14	179	0,00	0,00	0,00	1,03	0,15	0,56
139	187	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,93	-1,16	188	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,86	-1,24
	183	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,04	-1,22	184	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	-1,30
140	188	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,40	-1,38	189	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,64	-1,25
	184	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,50	-1,32	185	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,74	-1,19
141	189	0,00	0,00	0,00	-1,58	-0,63	-0,58	190	0,00	0,00	0,00	-3,58	-1,93	0,37
	185	0,00	0,00	0,00	-3,27	-2,71	-0,11	47	0,00	0,00	0,00	-5,27	-4,02	0,84
142	191	0,00	0,00	0,00	1,05	-3,13	0,28	192	0,00	0,00	0,00	0,66	-2,80	0,19
	186	0,00	0,00	0,00	1,27	-3,22	0,10	187	0,00	0,00	0,00	0,87	-2,89	0,01
143	192	0,00	0,00	0,00	-0,71	-2,47	0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,49	-0,17
	187	0,00	0,00	0,00	-0,35	-2,15	-0,42	188	0,00	0,00	0,00	-0,12	-1,17	-0,60
144	193	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,58	-0,59	194	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,14	-0,74
	188	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,42	-0,90	189	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,30	-1,05
145	194	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,89	-0,90	195	0,00	0,00	0,00	-1,05	0,76	-0,69
	189	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,05	-0,85	190	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,18	-0,64
146	196	0,00	0,00	0,00	1,95	-1,09	0,49	197	0,00	0,00	0,00	1,21	-1,14	0,79
	191	0,00	0,00	0,00	1,35	-2,65	0,44	192	0,00	0,00	0,00	0,61	-2,70	0,74
147	197	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,81	1,21	198	0,00	0,00	0,00	-0,99	-1,07	1,08
	192	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,95	0,85	193	0,00	0,00	0,00	-0,78	-1,21	0,72
148	198	0,00	0,00	0,00	-1,76	-0,50	0,63	199	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,34	0,31
	193	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,29	0,26	194	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,55	-0,06
149	199	0,00	0,00	0,00	-1,26	1,18	-0,44	200	0,00	0,00	0,00	-0,77	1,50	-0,60
	194	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,89	-0,56	195	0,00	0,00	0,00	-0,59	1,21	-0,72
150	48	0,00	0,00	0,00	6,41	5,80	-1,14	201	0,00	0,00	0,00	3,53	4,03	-0,06
	196	0,00	0,00	0,00	4,47	2,46	-0,53	197	0,00	0,00	0,00	1,59	0,69	0,55
151	201	0,00	0,00	0,00	0,06	1,23	1,21	202	0,00	0,00	0,00	-1,37	0,70	1,33
	197	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,46	1,35	198	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,06	1,47
152	202	0,00	0,00	0,00	-2,03	0,04	1,16	203	0,00	0,00	0,00	-2,58	0,05	0,99
	198	0,00	0,00	0,00	-1,68	0,21	1,11	199	0,00	0,00	0,00	-2,22	0,21	0,94
153	203	0,00	0,00	0,00	-3,35	0,57	0,66	49	0,00	0,00	0,00	-3,39	1,66	-0,22
	199	0,00	0,00	0,00	-1,86	0,91	0,11	200	0,00	0,00	0,00	-1,89	2,00	-0,78

TENS.: SISMA 90°: MODO3: SHELL

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

C.D.S.

Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	84	-0,76	4,03	-3,79	3,85	6,31	2,58	85	-1,05	2,62	-3,61	-1,02	-0,96	3,12
	6	-0,38	4,11	1,04	-3,83	-19,17	-2,22	81	-0,66	2,69	1,22	-0,76	-3,81	-1,68
2	99	0,39	-0,06	3,48	-0,62	-3,69	1,20	100	0,32	-0,43	4,45	-0,15	0,23	1,18
	7	0,92	0,04	-0,28	0,14	0,69	-0,06	96	0,85	-0,32	0,69	-0,26	-1,28	-0,08
3	84	4,38	12,60	8,22	1,58	0,14	1,71	117	1,79	-0,37	5,91	0,06	1,05	2,06
	6	6,16	12,95	3,78	-1,24	-6,20	-1,56	114	3,57	-0,01	1,47	-0,52	-2,59	-1,21
4	43	0,05	-1,07	-1,09	-0,26	-0,23	0,70	29	0,34	0,37	-1,24	0,17	0,21	0,69
	13	-0,15	-1,12	0,19	-0,21	-0,09	0,43	14	0,14	0,33	0,04	0,22	0,35	0,42
5	30	0,04	-5,15	-2,64	-0,27	0,84	0,85	31	0,49	-2,92	-3,19	0,94	2,17	0,84
	15	-0,56	-5,27	1,29	0,01	3,13	0,02	8	-0,12	-3,04	0,74	1,22	4,46	0,01
6	44	-0,07	0,30	-0,62	-0,22	-0,16	0,80	32	-0,69	-2,76	-0,85	-0,13	-0,04	0,77
	43	0,28	0,37	-0,22	-0,11	0,23	0,72	29	-0,33	-2,68	-0,44	-0,02	0,35	0,69
7	34	0,22	-0,46	-1,51	0,02	0,49	0,60	35	-0,16	-2,37	-1,47	0,13	0,81	0,60
	30	0,38	-0,44	-0,78	-0,09	-0,58	0,38	31	0,00	-2,35	-0,74	0,02	-0,26	0,38
8	45	0,68	-0,22	-0,50	-0,18	-0,09	0,71	36	0,46	-1,31	-0,44	-0,05	-0,15	0,74
	44	-0,28	-0,41	-0,06	-0,21	0,30	0,76	32	-0,48	-1,40	-0,04	-0,08	0,24	0,78
9	36	0,05	-1,45	-0,07	-0,50	-0,16	0,67	37	0,34	-0,02	-0,38	-0,45	-0,15	0,62
	32	-0,68	-1,85	-1,04	-0,31	0,00	0,67	33	-0,35	-0,21	-1,31	-0,26	0,01	0,61
10	37	-1,01	0,04	-1,07	-0,76	-0,17	0,60	38	-0,91	0,55	0,61	-0,62	-0,11	0,58
	33	1,02	0,54	-1,90	-0,72	-0,07	0,57	34	1,16	1,24	-0,31	-0,58	-0,02	0,55
11	38	-0,51	0,58	-0,82	-0,13	0,38	0,40	39	-0,85	-1,15	-0,84	0,23	0,21	0,40
	34	0,81	0,88	-0,89	-0,25	-0,52	0,56	35	0,47	-0,85	-0,85	0,10	-0,69	0,56
12	27	-2,32	-2,27	1,11	0,52	-0,07	-0,12	40	-1,77	0,49	-2,21	-0,67	-0,91	-0,14
	45	-1,27	-2,26	1,66	0,54	0,42	0,46	36	-0,69	0,62	-1,65	-0,65	-0,42	0,43
13	40	-0,21	0,34	-0,65	0,11	-1,53	0,08	41	-0,26	0,12	-0,76	-0,93	-2,13	0,10
	36	-0,56	0,17	-1,25	-0,11	-0,65	0,50	37	-0,58	0,09	-1,36	-1,50	-1,25	0,52
14	41	0,08	0,11	-1,12	-0,23	-2,73	0,37	42	0,01	-0,22	-0,27	-1,00	-3,20	0,42
	37	0,20	0,13	-2,04	-0,49	-1,14	0,72	38	0,17	0,01	-1,19	-1,27	-1,60	0,78
15	42	1,04	-0,24	-1,66	-0,52	-4,18	0,65	28	1,55	2,35	1,07	-0,76	-4,60	0,62
	38	0,02	-0,10	-2,66	-0,24	-1,19	1,05	39	0,49	2,26	0,05	-0,48	-1,61	1,01
16	53	0,00	0,00	0,00	1,84	1,28	-0,13	132	0,00	0,00	0,00	1,09	0,75	-0,01
	17	0,00	0,00	0,00	1,44	1,66	0,26	129	0,00	0,00	0,00	0,68	1,13	0,38
17	135	0,00	0,00	0,00	0,16	0,45	0,12	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,19	0,13
	18	0,00	0,00	0,00	0,15	0,53	0,23	147	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	0,24
18	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,19	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	-0,02
	19	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,21	-0,04	165	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11	-0,06
19	186	0,00	0,00	0,00	-2,32	-4,97	0,34	187	0,00	0,00	0,00	0,37	-1,54	0,75
	46	0,00	0,00	0,00	-3,60	-7,69	-1,08	183	0,00	0,00	0,00	-0,91	-4,26	-0,67
20	67	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,95	0,76	66	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,03	0,15
	64	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,22	1,10	65	0,00	0,00	0,00	1,28	-1,17	0,49
21	71	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,45	0,36	70	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,54	0,56
	68	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,19	0,36	69	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,67	0,56
22	69	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,18	-0,39	66	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,18	-0,43
	68	0,00	0,00	0,00	-0,90	-1,32	-0,53	67	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,48	-0,56
23	73	0,00	0,00	0,00	-4,57	-3,31	0,74	67	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,95	0,70
	72	0,00	0,00	0,00	-3,61	0,75	1,06	64	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,29	1,02
24	74	0,00	0,00	0,00	-3,88	-1,99	-0,01	68	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,89	0,18
	73	0,00	0,00	0,00	-3,84	0,31	0,72	67	0,00	0,00	0,00	-1,46	-1,53	0,91
25	68	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,19	0,54	74	0,00	0,00	0,00	-3,72	-1,18	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,48	0,25	75	0,00	0,00	0,00	-2,53	-0,57	-0,29
26	77	0,00	0,00	0,00	-1,62	1,59	-0,21	76	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,67	0,15
	75	0,00	0,00	0,00	-2,72	-1,53	-0,05	71	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,40	0,32
27	70	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,31	0,64	71	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,37	0,24
	78	0,00	0,00	0,00	1,41	0,61	0,42	76	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,58	0,02
28	50	0,00	0,00	0,00	-0,67	-4,60	0,08	74	0,00	0,00	0,00	-0,55	-4,33	-0,12
	51	0,00	0,00	0,00	-1,44	-5,13	0,13	73	0,00	0,00	0,00	-1,32	-4,86	-0,06
29	50	0,00	0,00	0,00	-1,53	-4,89	0,27	27	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,67	0,47
	74	0,00	0,00	0,00	-1,46	-4,25	0,25	75	0,00	0,00	0,00	-0,54	-4,04	0,45
30	72	0,00	0,00	0,00	-2,03	-5,78	-0,61	52	0,00	0,00	0,00	-2,04	-6,17	-0,13
	73	0,00	0,00	0,00	-0,59	-4,60	-0,82	51	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,99	-0,34
31	17	0,00	0,00	0,00	2,13	2,16	-0,42	78	0,00	0,00	0,00	1,03	1,35	-0,22
	53	0,00	0,00	0,00	1,90	0,84	-0,29	76	0,00	0,00	0,00	0,79	0,03	-0,09
32	76	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,67	0,06	77	0,00	0,00	0,00	0,88	-1,08	0,37
	53	0,00	0,00	0,00	1,33	-0,31	0,08	54	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,72	0,39
33	55	0,00	0,00	0,00	1,48	-0,73	1,58	54	0,00	0,00	0,00	1,17	-1,45	1,28
	79	0,00	0,00	0,00	0,83	-1,43	1,42	77	0,00	0,00	0,00	0,52	-2,15	1,13
34	40	0,00	0,00	0,00	0,14	-2,24	2,03	79	0,00	0,00	0,00	1,36	-1,52	1,83
	27	0,00	0,00	0,00	-0,26	-3,48	1,36	77	0,00	0,00	0,00	0,96	-2,76	1,16
35	41	0,00	0,00	0,00	1,85	0,46	1,44	80	0,00	0,00	0,00	1,70	0,05	1,80
	40	0,00	0,00	0,00	1,02	-1,13	1,48	79	0,00	0,00	0,00	0,88	-1,54	1,85
36	65	0,00	0,00	0,00	-0,51	1,41	0,47	56	0,00	0,00	0,00	-0,31	2,71	1,44
	60	0,00	0,00	0,00	0,14	3,81	0,53	16	0,00	0,00	0,00	0,35	5,11	1,50
37	64	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,37	-0,92	65	0,00	0,00	0,00	-0,49	1,45	-0,67
	61	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,46	-0,89	60	0,00	0,00	0,00	0,20	2,28	-0,64
38	65	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,75	0,17	66	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,51	-0,04
	56	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,48	0,30	57	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,23	0,09
39	66	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,03	-0,28	69	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,00	-0,42
	57	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,15	-0,27	58	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,11	-0,41
40	63	0,00	0,00	0,00	2,12	0,26	1,08	80	0,00	0,00	0,00	1,57	-0,56	1,44
	42	0,00	0,00	0,00	3,29	1,00	0,95	41	0,00	0,00	0,00	2,74	0,18	1,31
41	63	0,00	0,00	0,00	1,28	-0,53	1,55	22	0,00	0,00	0,00	-0,73	-1,16	1,44
	80	0,00	0,00	0,00	1,37	-0,33	1,83	55	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,96	1,72
42	61	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,11	-1,19	62	0,00	0,00	0,00	-0,61	-3,04	-0,98
	64	0,00	0,00	0,00	-1,08	-1,64	-1,26	72	0,00	0,00	0,00	-1,58	-3,57	-1,06
43	52	0,00	0,00	0,00	-0,86	-6,32	-1,29	72	0,00	0,00	0,00	-0,52	-4,90	-1,30
	26	0,00	0,00	0,00	-2,87	-6,60	-0,56	62	0,00	0,00	0,00	-2,53	-5,17	-0,57
44	69	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,02	-0,57	70	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,15	-0,70
	58	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,08	-0,64	59	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,25	-0,78
45	70	0,00	0,00	0,00	0,10	0,37	-0,85	78	0,00	0,00	0,00	0,38	0,89	-0,99
	59	0,00	0,00	0,00	0,28	0,15	-1,06	17	0,00	0,00	0,00	0,57	0,67	-1,20
46	27	0,00	0,00	0,00	-0,64	-2,80	0,57	27	0,00	0,00	0,00	-0,64	-2,80	0,57
	75	0,00	0,00	0,00	-0,64	-2,80	0,57	77	0,00	0,00	0,00	-0,64	-2,80	0,57

TENS.: SISMA 90°: MODO3: SHELL

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

TENS.: SISMA 90°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	125	0,24	0,34	5,76	0,07	0,41	1,34	107	0,62	2,25	4,11	-0,13	-3,07	1,22
94	132	0,00	0,00	0,00	0,87	0,72	0,14	133	0,00	0,00	0,00	0,57	0,55	0,15
	129	0,00	0,00	0,00	0,83	0,62	0,26	130	0,00	0,00	0,00	0,53	0,45	0,27
95	133	0,00	0,00	0,00	0,42	0,47	0,15	134	0,00	0,00	0,00	0,32	0,46	0,13
	130	0,00	0,00	0,00	0,47	0,37	0,15	131	0,00	0,00	0,00	0,38	0,36	0,13
96	134	0,00	0,00	0,00	0,19	0,41	0,13	135	0,00	0,00	0,00	0,28	0,55	0,13
	131	0,00	0,00	0,00	0,21	0,49	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,29	0,63	-0,01
97	54	0,00	0,00	0,00	1,29	-0,49	0,40	136	0,00	0,00	0,00	1,24	-0,32	0,37
	53	0,00	0,00	0,00	1,40	-0,09	0,19	132	0,00	0,00	0,00	1,34	0,09	0,15
98	136	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,20	0,29	137	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,09	0,29
	132	0,00	0,00	0,00	0,64	0,04	0,16	133	0,00	0,00	0,00	0,60	0,14	0,16
99	137	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,23	138	0,00	0,00	0,00	0,21	0,03	0,22
	133	0,00	0,00	0,00	0,29	0,13	0,16	134	0,00	0,00	0,00	0,25	0,18	0,15
100	138	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,15	139	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,12
	134	0,00	0,00	0,00	0,17	0,19	0,12	135	0,00	0,00	0,00	0,13	0,20	0,10
101	55	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,96	1,29	140	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,76	1,09
	54	0,00	0,00	0,00	0,76	-0,87	1,09	136	0,00	0,00	0,00	0,85	-0,66	0,89
102	140	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,67	0,85	141	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,50	0,76
	136	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,52	0,68	137	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,34	0,58
103	141	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,42	0,56	142	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,31	0,47
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,45	138	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,16	0,36
104	142	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,29	0,21	143	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,29	0,13
	138	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,15	0,23	139	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,15
105	22	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,94	1,56	144	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,73	1,56
	55	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,03	1,30	140	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,82	1,29
106	144	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,52	1,30	145	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,45	1,20
	140	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,64	1,15	141	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,57	1,05
107	145	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,47	0,88	146	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,50	0,73
	141	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,41	0,82	142	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,44	0,67
108	146	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,84	0,21	23	0,00	0,00	0,00	-2,08	-1,06	-0,08
	142	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,25	0,35	143	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,48	0,07
109	150	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,12	151	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	0,10
	147	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,13	148	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,11
110	151	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,08	152	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,07
	148	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,08	149	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,07
111	152	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,03	153	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,18	0,02
	149	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,09	19	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	0,08
112	139	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,05	154	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,03
	135	0,00	0,00	0,00	0,08	0,17	0,06	150	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13	0,05
113	154	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,06	155	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,06
	150	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	0,06	151	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,07
114	155	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,06	156	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,04
	151	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,05	152	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	0,04
115	156	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,03	157	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,05
	152	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	153	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	-0,03
116	143	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,25	0,04	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,22	0,03
	139	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,15	0,04	154	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,03
117	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,12	159	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,14
	154	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,08	155	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,10
118	159	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,11	160	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,06	0,08
	155	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,09	156	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,06	0,05
119	160	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,03	-0,08	161	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02	-0,13
	156	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,09	-0,05	157	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,04	-0,11
120	23	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,34	0,04	162	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,13	0,22
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,05	158	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,26	0,13
121	162	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,07	0,25	163	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,25
	158	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,11	0,22	159	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	0,22
122	163	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,02	0,21	164	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,02	0,17
	159	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,01	0,19	160	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,02	0,14
123	164	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,13	0,01	24	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,07	-0,18
	160	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,21	-0,02	161	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,26	-0,21
124	168	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
	165	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00
125	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,02	170	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,04
	166	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	0,03	167	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,04
126	170	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,22	0,02	171	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,60	0,04
	167	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,32	0,19	20	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,69	0,20
127	157	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,03	172	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	-0,01
	153	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,10	0,00
128	172	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,04	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04
	168	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,03	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03
129	173	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,00	174	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,04	-0,05
	169	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,05
130	174	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	-0,18	175	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	-0,23
	170	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,18	-0,13	171	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,28	-0,18
131	161	0,00	0,00	0,00	0,25	0,07	-0,09	176	0,00	0,00	0,00	0,28	0,04	-0,03
	157	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,08	172	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,06	-0,01
132	176	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,11	177	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,11
	172	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,08	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,09
133	177	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,07	0,08	178	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,15	0,02
	173	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,06	0,04	174	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,14	-0,03
134	178	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,24	-0,22	179	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,25	-0,32
	174	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,13	-0,22	175	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,14	-0,32
135	24	0,00	0,00	0,00	0,93	0,44	-0,27	180	0,00	0,00	0,00	0,72	0,28	-0,09
	161	0,00	0,00	0,00	0,59	0,15	-0,21	176	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	-0,02
136	180	0,00	0,00	0,00	0,26	0,02	0,15	181	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,19
	176	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,13	177	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,17
137	181	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,21	182	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,05	0,17
	177	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,07	0,17	178	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,12	0,14
138	182	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,14	0,05	25	0,00	0,00	0,00			

TENS.: SISMA 90°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
139	187	0,00	0,00	0,00	1,17	-0,98	1,05	188	0,00	0,00	0,00	1,82	-0,48	1,01
	183	0,00	0,00	0,00	1,18	-0,96	0,86	184	0,00	0,00	0,00	1,83	-0,47	0,82
140	188	0,00	0,00	0,00	1,42	-0,63	0,34	189	0,00	0,00	0,00	1,26	-0,96	0,16
	184	0,00	0,00	0,00	1,77	-0,14	0,48	185	0,00	0,00	0,00	1,61	-0,47	0,30
141	189	0,00	0,00	0,00	0,76	-1,99	-0,33	190	0,00	0,00	0,00	-0,23	-4,58	-0,76
	185	0,00	0,00	0,00	1,29	-2,55	0,76	47	0,00	0,00	0,00	0,29	-5,15	0,33
142	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,56	2,17	192	0,00	0,00	0,00	0,86	0,17	2,27
	186	0,00	0,00	0,00	-0,57	-2,39	1,86	187	0,00	0,00	0,00	0,29	-1,65	1,95
143	192	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,55	1,45	193	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,69	0,93
	187	0,00	0,00	0,00	1,32	-0,01	1,50	188	0,00	0,00	0,00	1,04	-0,14	0,98
144	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,04	-0,39	194	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,72	-0,96
	188	0,00	0,00	0,00	0,91	-0,41	-0,09	189	0,00	0,00	0,00	0,56	-1,10	-0,66
145	194	0,00	0,00	0,00	0,24	-1,43	-1,80	195	0,00	0,00	0,00	-0,04	-2,02	-1,86
	189	0,00	0,00	0,00	0,14	-2,50	-1,54	190	0,00	0,00	0,00	-0,14	-3,09	-1,60
146	196	0,00	0,00	0,00	1,11	2,23	2,05	197	0,00	0,00	0,00	0,26	1,72	1,99
	191	0,00	0,00	0,00	1,02	0,61	2,21	192	0,00	0,00	0,00	0,18	0,10	2,15
147	197	0,00	0,00	0,00	-1,48	0,12	0,85	198	0,00	0,00	0,00	-2,10	-0,61	0,16
	192	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,57	1,16	193	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,15	0,47
148	198	0,00	0,00	0,00	-1,90	-0,88	-1,02	199	0,00	0,00	0,00	-1,87	-1,14	-1,55
	193	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,61	-0,89	194	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,87	-1,41
149	199	0,00	0,00	0,00	0,31	0,32	-1,93	200	0,00	0,00	0,00	1,44	0,80	-1,80
	194	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,60	-2,09	195	0,00	0,00	0,00	0,86	-1,12	-1,95
150	48	0,00	0,00	0,00	0,42	7,10	-0,20	201	0,00	0,00	0,00	-1,77	3,89	-0,90
	196	0,00	0,00	0,00	1,42	5,59	1,25	197	0,00	0,00	0,00	-0,76	2,39	0,55
151	201	0,00	0,00	0,00	-2,66	0,96	-0,48	202	0,00	0,00	0,00	-2,90	0,43	-0,70
	197	0,00	0,00	0,00	-2,29	1,02	-0,23	198	0,00	0,00	0,00	-2,53	0,48	-0,45
152	202	0,00	0,00	0,00	-2,59	0,83	-0,98	203	0,00	0,00	0,00	-1,29	1,44	-1,04
	198	0,00	0,00	0,00	-2,70	0,19	-1,18	199	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,79	-1,24
153	203	0,00	0,00	0,00	1,90	4,78	0,36	49	0,00	0,00	0,00	5,38	7,77	0,91
	199	0,00	0,00	0,00	0,32	1,44	-0,88	200	0,00	0,00	0,00	3,79	4,43	-0,33

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	8	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	64	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	15	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	1	4,42	-0,10	0,07	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	4,42	-0,10	0,23	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	3	4,42	-0,12	0,32	-0,01	0,00002	0,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	4,42	-0,12	0,51	-0,01	0,00003	0,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	5	4,42	-0,12	0,68	-0,02	0,00004	0,00002	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	8	4,42	0,07	0,08	0,04	0,00002	-0,00001	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00002	-0,00001	0,0000
	10	4,42	0,06	0,23	0,01	0,00003	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	11	4,42	0,06	0,33	0,01	0,00002	-0,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	4,42	0,06	0,52	0,01	0,00003	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	13	4,42	0,06	0,69	0,02	0,00004	-0,00001	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	1	4,42	0,05	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	27	4,42	0,08	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000
	2	4,42	0,21	0,02	0,12	0,00001	0,00003	0,0000	67	4,42	0,24	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000
	3	4,42	0,31	0,01	0,12	0,00001	0,00003	0,0000	85	4,42	0,36	0,00	0,12	0,00000	0,00003	0,0000
	4	4,42	0,51	0,01	0,12	0,00001	0,00003	0,0000	103	4,42	0,55	0,01	0,12	0,00000	0,00003	0,0000
	8	4,42	0,08	-0,04	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000	64	4,42	0,10	-0,04	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000
	10	4,42	0,22	-0,02	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	82	4,42	0,24	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000
	11	4,42	0,32	-0,01	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000	100	4,42	0,37	0,00	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000
	12	4,42	0,51	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	118	4,42	0,56	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000
	1	4,42	-0,11	0,02	0,08	0,00001	0,00003	0,0000	31	4,42	-0,08	0,02	0,08	0,00000	0,00003	0,0000
	2	4,42	-0,11	0,02	0,23	0,00003	0,00003	0,0000	24	4,42	-0,07	0,01	0,23	0,00000	0,00003	0,0000
	3	4,42	-0,10	0,01	0,33	0,00002	0,00003	0,0000	73	4,42	-0,06	0,00	0,33	0,00000	0,00003	0,0000
	4	4,42	-0,09	0,02	0,52	0,00003	0,00003	0,0000	91	4,42	-0,05	0,00	0,52	0,00000	0,00003	0,0000
	5	4,42	-0,09	0,02	0,69	0,00004	0,00003	0,0000	109	4,42	-0,05	0,00	0,69	0,00001	0,00003	0,0000
	6	4,42	0,00	0,01	0,08	0,00001	0,00003	0,0000	52	4,42	0,02	0,00	0,08	0,00002	0,00003	0,0000
	9	4,42	0,17	-0,02	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000	34	4,42	0,19	-0,02	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000
	6	7,95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	4,42	0,00	0,08	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	7	7,95	0,00	0,00	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,0000	7	4,42	-0,01	0,16	-0,02	0,00002	0,00001	0,0000
	8	7,95	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	8	4,42	0,07	0,08	0,04	0,00002	-0,00001	0,0000
	9	7,95	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00001	0,0000	9	4,42	0,06	0,16	0,02	0,00002	-0,00001	0,0000
	6	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
	6	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	7	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	60	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	60	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	64	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	65	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000

C.D.S.

SPOST.: SISMA 0°: MOD01: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
65	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	66	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
66	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
27	4,42	0,08	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	28	4,42	0,11	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
28	4,42	0,11	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	29	4,42	0,15	0,03	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
29	4,42	0,15	0,03	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	30	4,42	0,18	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
30	4,42	0,18	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	2	4,42	0,21	0,02	0,12	0,00001	0,00003	0,0000	0,0000
67	4,42	0,24	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	68	4,42	0,26	0,01	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
68	4,42	0,26	0,01	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	69	4,42	0,29	0,01	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
69	4,42	0,29	0,01	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	3	4,42	0,31	0,01	0,12	0,00001	0,00003	0,0000	0,0000
85	4,42	0,36	0,00	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	86	4,42	0,41	0,01	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
86	4,42	0,41	0,01	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	87	4,42	0,46	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
87	4,42	0,46	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	4	4,42	0,51	0,01	0,12	0,00001	0,00003	0,0000	0,0000
103	4,42	0,55	0,01	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	104	4,42	0,60	0,01	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
104	4,42	0,60	0,01	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	105	4,42	0,64	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
105	4,42	0,64	0,02	0,12	0,00000	0,00003	0,0000	5	4,42	0,69	0,01	0,12	0,00002	0,00003	0,0000	0,0000
64	4,42	0,10	-0,04	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000	65	4,42	0,12	-0,03	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000	0,0000
65	4,42	0,12	-0,03	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000	66	4,42	0,14	-0,03	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000	0,0000
66	4,42	0,14	-0,03	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000	9	4,42	0,17	-0,02	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000	0,0000
82	4,42	0,24	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	83	4,42	0,27	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
83	4,42	0,27	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	84	4,42	0,29	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
84	4,42	0,29	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	11	4,42	0,32	-0,01	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000	0,0000
100	4,42	0,37	0,00	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	101	4,42	0,41	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
101	4,42	0,41	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	102	4,42	0,46	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
102	4,42	0,46	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	12	4,42	0,51	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
118	4,42	0,56	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	119	4,42	0,60	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
119	4,42	0,60	-0,01	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	120	4,42	0,65	-0,02	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
120	4,42	0,65	-0,02	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	13	4,42	0,69	-0,02	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000	0,0000
31	4,42	-0,08	0,02	0,08	0,00000	0,00003	0,0000	32	4,42	-0,05	0,02	0,08	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
32	4,42	-0,05	0,02	0,08	0,00000	0,00003	0,0000	33	4,42	-0,03	0,02	0,08	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
33	4,42	-0,03	0,02	0,08	0,00000	0,00003	0,0000	6	4,42	0,00	0,01	0,08	0,00001	0,00003	0,0000	0,0000
24	4,42	-0,07	0,01	0,23	0,00000	0,00003	0,0000	25	4,42	-0,02	0,01	0,23	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
25	4,42	-0,02	0,01	0,23	0,00000	0,00003	0,0000	26	4,42	0,02	0,01	0,23	0,00001	0,00003	0,0000	0,0000
26	4,42	0,02	0,01	0,23	0,00001	0,00003	0,0000	10	4,42	0,06	-0,02	0,23	0,00003	0,00003	0,0000	0,0000
73	4,42	-0,06	0,00	0,33	0,00000	0,00003	0,0000	77	4,42	-0,02	0,00	0,33	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
77	4,42	-0,02	0,00	0,33	0,00000	0,00003	0,0000	81	4,42	0,02	0,00	0,33	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
81	4,42	0,02	0,00	0,33	0,00000	0,00003	0,0000	11	4,42	0,06	-0,01	0,33	0,00002	0,00003	0,0000	0,0000
91	4,42	-0,05	0,00	0,52	0,00000	0,00003	0,0000	95	4,42	-0,02	0,00	0,52	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
95	4,42	-0,02	0,00	0,52	0,00000	0,00003	0,0000	99	4,42	0,02	0,00	0,52	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
99	4,42	0,02	0,00	0,52	0,00000	0,00003	0,0000	12	4,42	0,06	-0,01	0,52	0,00003	0,00003	0,0000	0,0000
109	4,42	-0,05	0,00	0,69	0,00001	0,00003	0,0000	113	4,42	-0,01	0,00	0,69	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
113	4,42	-0,01	0,00	0,69	0,00000	0,00003	0,0000	117	4,42	0,03	0,00	0,69	0,00001	0,00003	0,0000	0,0000
117	4,42	0,03	0,00	0,69	0,00001	0,00003	0,0000	13	4,42	0,06	-0,02	0,69	0,00004	0,00003	0,0000	0,0000
52	4,42	0,02	0,00	0,08	0,00002	0,00003	0,0000	56	4,42	0,04	-0,02	0,08	0,00002	0,00003	0,0000	0,0000
56	4,42	0,04	-0,02	0,08	0,00002	0,00003	0,0000	60	4,42	0,06	-0,03	0,08	0,00002	0,00003	0,0000	0,0000
60	4,42	0,06	-0,03	0,08	0,00002	0,00003	0,0000	8	4,42	0,08	-0,05	0,08	0,00002	0,00003	0,0000	0,0000
34	4,42	0,19	-0,02	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	10	4,42	0,22	-0,02	-0,06	0,00000	0,00003	0,0000	0,0000
23	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	22	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
22	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	21	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
21	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	7	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
64	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	65	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
65	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	66	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
66	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
52	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	56	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
56	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	60	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
60	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	8	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
19	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	16	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
16	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	20	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
20	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MOD02: ASTE

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
	1	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,0002	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00011	0,00000	0,0000
	1	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,00016	0,00000	0,0001	6	0,00	0,00	0,45	0,00	-0,00021	0,00000	0,0006
	6	0,00	0,00	0,45	0,00	-0,00021	0,00000	0,0006	52	0,00	0,00	0,59	0,00	-0,00023	0,00000	0,0006
	8	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00059	0,00000	0,0004	64	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00057	0,00000	0,0005
	9	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00027	0,00000	0,0003	10	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	10	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00010	0,00000	0,0000
	5	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,00001	0,00000	0,0001	13	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00003	0,00000	0,0001
	2	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00005	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00056	0,00000	0,0003	23	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00055	0,00000	0,0003
	7	0,00	0,00	-0,92	0,00	-0,00040	0,00000	0,0006	14	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,00040	0,00000	0,0005
	14	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,00040	0,00000	0,0005	15	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,00038	0,00000	0,0004
	15	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,00038	0,00000	0,0004	9	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,00031	0,00000	0,0003
	1	4,42	-3,39	-1,35	0,09	-0,00029	0,00037	-0,0001	1	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,00016	0,00006	0,0000
	2	4,42	-3,10	-1,16	0,10	0,00003	-0,00011	-0,0001	2	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,00003	0,00000	0,0000
	3	4,42	-3,05	-0,90	0,05	-0,00001	0,00022	-0,0001	3	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,00001	0,00002	0,0000
	4	4,42	-3,05	-0,07	-0,02	-0,00002	0,00025	-0,0001	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00003	0,0000
	5	4,42	-3,05	0,63	0,13	0,00002	0,00047	-0,0001	5	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,00002	0,00011	0,0000
	8	4,42	-2,69	-1,35	-1,27	-0,00027	0,00053	-0,0001	8	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,00030	0,00064	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
10	4,42	-2,44	-1,16	0,33	-0,00027	-0,00003	-0,0001	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00005	-0,00003	0,0000
11	4,42	-2,42	-0,73	0,10	-0,00008	0,00013	-0,0001	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00002	-0,00003	0,0000
12	4,42	-2,42	0,09	-0,02	0,00002	0,00020	-0,0001	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00003	0,0000
13	4,42	-2,42	0,79	0,14	0,00003	0,00038	-0,0001	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00003	0,00010	0,0000
1	4,42	-2,06	-0,07	3,05	0,00030	0,00012	0,0004	27	4,42	-1,91	-0,33	3,05	0,00016	0,00012	0,00012	0,0002
2	4,42	-1,34	-0,12	3,05	-0,00011	0,00012	0,0000	67	4,42	-1,24	-0,01	3,05	-0,00012	0,00012	-0,0001	
3	4,42	-0,92	0,02	3,05	0,00022	0,00012	0,0000	85	4,42	-0,72	-0,07	3,05	-0,00005	0,00012	0,0000	
4	4,42	-0,10	0,09	3,05	0,00025	0,00012	0,0000	103	4,42	0,09	-0,03	3,05	-0,00002	0,00012	0,0001	
8	4,42	-1,76	1,38	2,42	0,00048	0,00012	0,0003	64	4,42	-1,68	1,01	2,42	0,00053	0,00012	0,0004	
10	4,42	-1,18	-0,30	2,42	-0,00003	0,00012	0,0003	82	4,42	-1,08	-0,23	2,42	-0,00011	0,00012	0,0002	
11	4,42	-0,77	-0,07	2,42	0,00013	0,00012	0,0001	100	4,42	-0,56	-0,09	2,42	-0,00006	0,00012	0,0000	
12	4,42	0,05	0,08	2,42	0,00020	0,00012	0,0000	118	4,42	0,25	-0,02	2,42	-0,00001	0,00012	0,0000	
1	4,42	-3,44	-0,18	-1,33	-0,00029	0,00012	0,0004	31	4,42	-3,33	0,04	-1,33	-0,00023	0,00012	0,0003	
2	4,42	-3,14	-0,10	-1,16	0,00003	0,00012	-0,0001	24	4,42	-2,95	-0,34	-1,16	0,00022	0,00012	-0,0002	
3	4,42	-3,12	-0,05	-0,73	0,00000	0,00012	0,0002	73	4,42	-2,94	-0,07	-0,73	0,00005	0,00012	0,0000	
4	4,42	-3,07	0,02	0,09	0,00000	0,00012	0,0002	91	4,42	-2,91	0,06	0,09	-0,00001	0,00012	0,0001	
5	4,42	-3,03	-0,20	0,81	0,00004	0,00012	0,0005	109	4,42	-2,88	-0,21	0,81	-0,00001	0,00012	0,0002	
6	4,42	-2,98	0,66	-1,33	-0,00026	0,00012	0,0006	52	4,42	-2,90	0,84	-1,33	-0,00027	0,00012	0,0006	
9	4,42	-1,41	-0,12	2,42	0,00036	0,00012	0,0003	34	4,42	-1,30	-0,31	2,42	0,00008	0,00012	0,0003	
6	7,95	0,00	0,00	-0,63	0,00037	-0,00022	0,0000	6	4,42	-2,96	-1,35	-0,70	-0,00027	0,00056	-0,0001	
7	7,95	0,00	0,00	0,79	-0,00013	-0,00007	0,0000	7	4,42	-2,71	-1,43	0,90	-0,00009	0,00031	-0,0001	
8	7,95	0,00	0,00	-1,14	-0,00012	0,00012	0,0000	8	4,42	-2,67	-1,35	-1,32	-0,00027	0,00053	-0,0001	
9	7,95	0,00	0,00	0,06	0,00010	-0,00020	0,0000	9	4,42	-2,42	-1,43	0,07	-0,00027	0,00036	-0,0001	
6	7,95	0,00	0,59	0,00	-0,00015	0,00000	-0,0004	23	7,95	0,00	0,37	0,00	0,00049	0,00000	-0,0001	
8	7,95	0,00	1,16	0,00	0,00010	0,00000	0,0001	64	7,95	0,00	0,79	0,00	0,00066	0,00000	0,0004	
6	7,95	0,00	0,68	0,00	0,00037	0,00000	-0,0002	52	7,95	0,00	0,53	0,00	0,00007	0,00000	0,0002	
7	7,95	0,00	-0,81	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0001	19	7,95	0,00	-0,58	0,00	-0,00042	0,00000	0,0002	
52	0,00	0,00	0,59	0,00	-0,00023	0,00000	0,0006	56	0,00	0,00	0,75	0,00	-0,00024	0,00000	0,0007	
56	0,00	0,00	0,75	0,00	-0,00024	0,00000	0,0007	60	0,00	0,00	0,92	0,00	-0,00027	0,00000	0,0007	
60	0,00	0,00	0,92	0,00	-0,00027	0,00000	0,0007	8	0,00	0,00	1,10	0,00	-0,00029	0,00000	0,0006	
64	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00057	0,00000	0,0005	65	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00052	0,00000	0,0005	
65	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00052	0,00000	0,0005	66	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00042	0,00000	0,0004	
66	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00042	0,00000	0,0004	9	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00027	0,00000	0,0003	
23	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00055	0,00000	0,0003	22	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00055	0,00000	0,0003	
22	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00055	0,00000	0,0003	21	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00055	0,00000	0,0004	
21	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00055	0,00000	0,0004	7	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,00056	0,00000	0,0004	
27	4,42	-1,91	-0,33	3,05	0,00016	0,00012	0,0002	28	4,42	-1,77	-0,44	3,05	0,00003	0,00012	0,0000	
28	4,42	-1,77	-0,44	3,05	0,00003	0,00012	0,0000	29	4,42	-1,63	-0,41	3,05	-0,00008	0,00012	-0,0001	
29	4,42	-1,63	-0,41	3,05	-0,00008	0,00012	-0,0001	30	4,42	-1,48	-0,27	3,05	-0,00015	0,00012	-0,0002	
30	4,42	-1,48	-0,27	3,05	-0,00015	0,00012	-0,0002	2	4,42	-1,34	-0,12	3,05	-0,00011	0,00012	0,0000	
67	4,42	-1,24	-0,01	3,05	-0,00012	0,00012	-0,0001	68	4,42	-1,13	0,08	3,05	-0,00007	0,00012	-0,0001	
68	4,42	-1,13	0,08	3,05	-0,00007	0,00012	-0,0001	69	4,42	-1,03	0,11	3,05	0,00004	0,00012	-0,0001	
69	4,42	-1,03	0,11	3,05	0,00004	0,00012	-0,0001	3	4,42	-0,93	0,02	3,05	0,00022	0,00012	0,0000	
85	4,42	-0,72	-0,07	3,05	-0,00005	0,00012	0,0000	86	4,42	-0,51	0,09	3,05	-0,00011	0,00012	0,0000	
86	4,42	-0,51	0,09	3,05	-0,00011	0,00012	0,0000	87	4,42	-0,31	0,23	3,05	-0,00002	0,00012	-0,0001	
87	4,42	-0,31	0,23	3,05	-0,00002	0,00012	-0,0001	4	4,42	-0,10	0,09	3,05	0,00025	0,00012	0,0000	
103	4,42	0,09	-0,03	3,05	-0,00002	0,00012	0,0001	104	4,42	0,28	0,06	3,05	-0,00006	0,00012	0,0000	
104	4,42	0,28	0,06	3,05	-0,00006	0,00012	0,0000	105	4,42	0,48	0,09	3,05	0,00008	0,00012	-0,0001	
105	4,42	0,48	0,09	3,05	0,00008	0,00012	-0,0001	5	4,42	0,67	-0,27	3,05	0,00047	0,00012	0,0000	
64	4,42	-1,68	1,01	2,42	0,00053	0,00012	0,0004	65	4,42	-1,59	0,63	2,42	0,00054	0,00012	0,0004	
65	4,42	-1,59	0,63	2,42	0,00054	0,00012	0,0004	66	4,42	-1,50	0,23	2,42	0,00052	0,00012	0,0003	
66	4,42	-1,50	0,23	2,42	0,00052	0,00012	0,0003	9	4,42	-1,41	-0,12	2,42	0,00036	0,00012	0,0003	
82	4,42	-1,08	-0,23	2,42	-0,00011	0,00012	0,0002	83	4,42	-0,98	-0,12	2,42	-0,00011	0,00012	0,0002	
83	4,42	-0,98	-0,12	2,42	-0,00011	0,00012	0,0002	84	4,42	-0,87	-0,05	2,42	-0,00004	0,00012	0,0001	
84	4,42	-0,87	-0,05	2,42	-0,00004	0,00012	0,0001	11	4,42	-0,77	-0,07	2,42	0,00013	0,00012	0,0001	
100	4,42	-0,56	-0,09	2,42	-0,00006	0,00012	0,0000	101	4,42	-0,36	0,06	2,42	-0,00010	0,00012	0,0000	
101	4,42	-0,36	0,06	2,42	-0,00010	0,00012	0,0000	102	4,42	-0,15	0,19	2,42	-0,00002	0,00012	0,0001	
102	4,42	-0,15	0,19	2,42	-0,00002	0,00012	0,0001	12	4,42	0,05	0,08	2,42	0,00020	0,00012	0,0000	
118	4,42	0,25	-0,02	2,42	-0,00001	0,00012	0,0000	119	4,42	0,44	0,05	2,42	-0,00004	0,00012	0,0000	
119	4,42	0,44	0,05	2,42	-0,00004	0,00012	0,0000	120	4,42	0,63	0,05	2,42	0,00007	0,00012	0,0001	
120	4,42	0,63	0,05	2,42	0,00007	0,00012	0,0001	13	4,42	0,83	-0,26	2,42	0,00038	0,00012	0,0000	
31	4,42	-3,33	0,04	-1,33	-0,00023	0,00012	0,0003	32	4,42	-3,21	0,24	-1,33	-0,00022	0,00012	0,0004	
32	4,42	-3,21	0,24	-1,33	-0,00022	0,00012	0,0004	33	4,42	-3,10	0,44	-1,33	-0,00023	0,00012	0,0005	
33	4,42	-3,10	0,44	-1,33	-0,00023	0,00012	0,0005	6	4,42	-2,98	0,66	-1,33	-0,00026	0,00012	0,0006	
24	4,42	-2,95	-0,34	-1,16	0,00022	0,00012	-0,0002	25	4,42	-2,77	-0,61	-1,16	0,00009	0,00012	-0,0003	
25	4,42	-2,77	-0,61	-1,16	0,00009	0,00012	-0,0003	26	4,42	-2,59	-0,57	-1,16	-0,00014	0,00012	-0,0002	
26	4,42	-2,59	-0,57	-1,16	-0,00014	0,00012	-0,0002	10	4,42	-2,40	-0,25	-1,16	-0,00027	0,00012	0,0000	
73	4,42	-2,94	-0,07	-0,73	0,00005	0,00012	0,0000	77	4,42	-2,76	-0,12	-0,73	0,00003	0,00012	-0,0001	
77	4,42	-2,76	-0,12	-0,73	0,00003	0,00012	-0,0001	81	4,42	-2,58	-0,14	-0,73	-0,00002	0,00012	0,0000	
81	4,42	-2,58	-0,14	-0,73	-0,00002	0,00012	0,0000	11	4,42	-2,40	-0,09	-0,73	-0,00008	0,00012	0,0001	
91	4,42	-2,91	0,06	0,09	-0,00001	0,00012	0,0001	95	4,42	-2,74	0,07	0,09	0,00000	0,00012	0,0000	
95	4,42	-2,74	0,07	0,09	0,00000	0,00012	0,0000	99	4,42	-2,57	0,06	0,09	0,00001	0,00012	0,0001	
99	4,42	-2,57	0,06	0,09	0,											

C.D.S.

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
	20	7,95	0,00	-0,12	0,00	-,00021	0,00000	0,0001	9	7,95	0,00	-0,07	0,00	0,00010	0,00000	-,0002

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
1	0,00	0,00	0,14	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00006	0,00000	0,0001	0,0001
6	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00006	0,00000	0,0001	52	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00011	0,00000	0,0000	0,0000
8	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00005	0,00000	-,0001	64	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00006	0,00000	-,0001	-,0001
9	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	10	0,00	0,00	-0,13	0,00	-,00004	0,00000	0,0000	0,0000
10	0,00	0,00	-0,13	0,00	-,00004	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	0,0000
11	0,00	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
2	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	0,0000
3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
6	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00006	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00005	0,00000	-,0001	-,0001
7	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00013	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00013	0,00000	0,0000	0,0000
14	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00013	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00014	0,00000	0,0000	0,0000
15	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00014	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00015	0,00000	0,0000	0,0000
1	4,42	0,13	0,74	-0,18	0,00008	-,00002	0,0001	1	0,00	0,00	0,00	-0,16	-,00001	0,00004	0,0000	0,0000
2	4,42	-0,01	0,44	-0,04	0,00005	0,00003	0,0001	2	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00003	0,00000	0,0000	0,0000
3	4,42	-0,02	0,25	-0,01	0,00002	0,00000	0,0001	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
4	4,42	-0,02	-0,11	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
5	4,42	-0,02	-0,42	0,01	-,00002	0,00001	0,0001	5	0,00	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	0,0000
8	4,42	-0,18	0,74	0,10	0,00015	0,00004	0,0001	8	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00015	0,00003	0,0000	0,0000
10	4,42	-0,30	0,44	0,15	0,00009	-,00006	0,0001	10	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00005	-,00004	0,0000	0,0000
11	4,42	-0,31	0,25	0,03	0,00002	0,00000	0,0001	11	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,0000	0,0000
12	4,42	-0,31	-0,11	-0,01	-,00001	0,00002	0,0001	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
13	4,42	-0,31	-0,42	0,00	-,00002	0,00005	0,0001	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000
1	4,42	0,77	0,18	0,02	0,00000	-,00005	-,0001	27	4,42	0,70	0,18	0,02	0,00001	-,00005	0,0000	0,0000
2	4,42	0,45	0,05	0,02	0,00003	-,00005	0,0000	67	4,42	0,41	0,03	0,02	0,00002	-,00005	0,0000	0,0000
3	4,42	0,27	0,01	0,02	0,00000	-,00005	0,0000	85	4,42	0,18	0,01	0,02	0,00000	-,00005	0,0000	0,0000
4	4,42	-0,10	0,00	0,02	0,00000	-,00005	0,0000	103	4,42	-0,18	0,00	0,02	0,00000	-,00005	0,0000	0,0000
8	4,42	0,71	-0,12	0,31	0,00006	-,00005	-,0001	64	4,42	0,67	-0,16	0,31	0,00006	-,00005	-,0002	-,0002
10	4,42	0,45	-0,17	0,31	-,00006	-,00005	-,0001	82	4,42	0,41	-0,12	0,31	-,00006	-,00005	-,0001	-,0001
11	4,42	0,27	-0,03	0,31	0,00000	-,00005	0,0000	100	4,42	0,18	-0,01	0,31	-,00001	-,00005	0,0000	0,0000
12	4,42	-0,09	0,01	0,31	0,00002	-,00005	0,0000	118	4,42	-0,18	0,00	0,31	0,00000	-,00005	0,0000	0,0000
1	4,42	0,15	0,20	0,74	0,00008	-,00005	0,0000	31	4,42	0,10	0,19	0,74	-,00002	-,00005	0,0000	0,0000
2	4,42	0,01	0,05	0,44	0,00005	-,00005	0,0000	24	4,42	-0,07	0,02	0,44	0,00001	-,00005	0,0000	0,0000
3	4,42	0,00	0,01	0,25	0,00002	-,00005	0,0000	73	4,42	-0,08	0,00	0,25	0,00000	-,00005	0,0000	0,0000
4	4,42	-0,02	0,00	-0,11	-,00001	-,00005	0,0000	91	4,42	-0,09	0,00	-0,11	0,00000	-,00005	0,0000	0,0000
5	4,42	-0,03	-0,02	-0,43	-,00002	-,00005	0,0000	109	4,42	-0,10	-0,01	-0,43	0,00000	-,00005	0,0000	0,0000
6	4,42	-0,05	0,22	0,74	0,00009	-,00005	0,0000	52	4,42	-0,09	0,14	0,74	0,00014	-,00005	0,0000	0,0000
9	4,42	0,56	-0,26	0,31	0,00002	-,00005	-,0001	34	4,42	0,50	-0,23	0,31	-,00005	-,00005	-,0001	-,0001
6	7,95	0,00	0,00	-0,19	0,00000	0,00005	0,0000	6	4,42	-0,06	0,74	-0,21	0,00009	0,00001	0,0001	0,0001
7	7,95	0,00	0,00	-0,05	-,00002	-,00003	0,0000	7	4,42	-0,18	0,56	-0,06	0,00009	0,00005	0,0001	0,0001
8	7,95	0,00	0,00	0,11	-,00004	-,00005	0,0000	8	4,42	-0,19	0,74	0,13	0,00015	0,00004	0,0001	0,0001
9	7,95	0,00	0,00	0,22	0,00002	0,00004	0,0000	9	4,42	-0,31	0,56	0,26	0,00010	0,00002	0,0001	0,0001
6	7,95	0,00	0,20	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	0,12	0,00	0,00009	0,00000	-,0001	-,0001
8	7,95	0,00	-0,11	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	-0,09	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	-,0001
6	7,95	0,00	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	52	7,95	0,00	0,13	0,00	0,00014	0,00000	0,0001	0,0001
7	7,95	0,00	0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00009	0,00000	0,0000	0,0000
52	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00011	0,00000	0,0000	56	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00013	0,00000	0,0000	0,0000
56	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00013	0,00000	0,0000	60	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00015	0,00000	0,0000	0,0000
60	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00015	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00015	0,00000	0,0000	0,0000
64	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00006	0,00000	-,0001	65	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00005	0,00000	-,0001	-,0001
65	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00005	0,00000	-,0001	66	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00003	0,00000	-,0001	-,0001
66	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00003	0,00000	-,0001	9	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,0001	-,0001
23	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00005	0,00000	-,0001	22	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00004	0,00000	-,0001	-,0001
22	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00004	0,00000	-,0001	21	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00004	0,00000	-,0001	-,0001
21	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00004	0,00000	-,0001	7	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00004	0,00000	-,0001	-,0001
27	4,42	0,70	0,18	0,02	0,00001	-,00005	0,0000	28	4,42	0,64	0,17	0,02	0,00002	-,00005	0,0000	0,0000
28	4,42	0,64	0,17	0,02	0,00002	-,00005	0,0000	29	4,42	0,58	0,13	0,02	0,00003	-,00005	0,0000	0,0000
29	4,42	0,58	0,13	0,02	0,00003	-,00005	0,0000	30	4,42	0,51	0,09	0,02	0,00004	-,00005	0,0000	0,0000
30	4,42	0,51	0,09	0,02	0,00004	-,00005	0,0000	2	4,42	0,45	0,05	0,02	0,00003	-,00005	0,0000	0,0000
67	4,42	0,41	0,03	0,02	0,00002	-,00005	0,0000	68	4,42	0,36	0,02	0,02	0,00001	-,00005	0,0000	0,0000
68	4,42	0,36	0,02	0,02	0,00001	-,00005	0,0000	69	4,42	0,32	0,01	0,02	0,00000	-,00005	0,0000	0,0000
69	4,42	0,32	0,01	0,02	0,00000	-,00005	0,0000	3	4,42	0,27	0,01	0,02	0,00000	-,00005	0,0000	0,0000
85	4,42	0,18	0,01	0,02	0,00000	-,00005	0,0000	86	4,42	0,09	0,00	0,02	0,00000	-,00005	0,0000	0,000

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	120	4,42	-0,35	0,02	0,31	0,00001	-0,00005	0,0000	13	4,42	-0,44	-0,02	0,31	0,00005	-0,00005	0,0000
	31	4,42	0,10	0,19	0,74	-0,00002	-0,00005	0,0000	32	4,42	0,05	0,22	0,74	-0,00004	-0,00005	0,0000
	32	4,42	0,05	0,22	0,74	-0,00004	-0,00005	0,0000	33	4,42	0,00	0,25	0,74	0,00000	-0,00005	0,0000
	33	4,42	0,00	0,25	0,74	0,00000	-0,00005	0,0000	6	4,42	-0,05	0,22	0,74	0,00009	-0,00005	0,0000
	24	4,42	-0,07	0,02	0,44	0,00001	-0,00005	0,0000	25	4,42	-0,15	-0,01	0,44	0,00003	-0,00005	0,0000
	25	4,42	-0,15	-0,01	0,44	0,00003	-0,00005	0,0000	26	4,42	-0,23	-0,07	0,44	0,00006	-0,00005	0,0000
	26	4,42	-0,23	-0,07	0,44	0,00006	-0,00005	0,0000	10	4,42	-0,31	-0,17	0,44	0,00009	-0,00005	-0,0001
	73	4,42	-0,08	0,00	0,25	0,00000	-0,00005	0,0000	77	4,42	-0,16	-0,01	0,25	0,00000	-0,00005	0,0000
	77	4,42	-0,16	-0,01	0,25	0,00000	-0,00005	0,0000	81	4,42	-0,23	-0,01	0,25	0,00001	-0,00005	0,0000
	81	4,42	-0,23	-0,01	0,25	0,00001	-0,00005	0,0000	11	4,42	-0,31	-0,03	0,25	0,00002	-0,00005	0,0000
	91	4,42	-0,09	0,00	-0,11	0,00000	-0,00005	0,0000	95	4,42	-0,16	0,01	-0,11	0,00000	-0,00005	0,0000
	95	4,42	-0,16	0,01	-0,11	0,00000	-0,00005	0,0000	99	4,42	-0,24	0,01	-0,11	0,00000	-0,00005	0,0000
	99	4,42	-0,24	0,01	-0,11	0,00000	-0,00005	0,0000	12	4,42	-0,31	0,01	-0,11	-0,00001	-0,00005	0,0000
	109	4,42	-0,10	-0,01	-0,43	0,00000	-0,00005	0,0000	113	4,42	-0,17	-0,01	-0,43	0,00001	-0,00005	0,0000
	113	4,42	-0,17	-0,01	-0,43	0,00001	-0,00005	0,0000	117	4,42	-0,24	-0,02	-0,43	0,00000	-0,00005	0,0000
	117	4,42	-0,24	-0,02	-0,43	0,00000	-0,00005	0,0000	13	4,42	-0,31	-0,01	-0,43	-0,00002	-0,00005	0,0000
	52	4,42	-0,09	0,14	0,74	0,00014	-0,00005	0,0000	56	4,42	-0,12	0,04	0,74	0,00015	-0,00005	0,0000
	56	4,42	-0,12	0,04	0,74	0,00015	-0,00005	0,0000	60	4,42	-0,16	-0,05	0,74	0,00015	-0,00005	0,0000
	60	4,42	-0,16	-0,05	0,74	0,00015	-0,00005	0,0000	8	4,42	-0,19	-0,15	0,74	0,00015	-0,00005	0,0000
	34	4,42	0,50	-0,23	0,31	-0,00005	-0,00005	-0,0001	10	4,42	0,45	-0,17	0,31	-0,00006	-0,00005	-0,0001
	23	7,95	0,00	0,12	0,00	0,00009	0,00000	-0,0001	22	7,95	0,00	0,07	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001
	22	7,95	0,00	0,07	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001	21	7,95	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	21	7,95	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	7,95	0,00	0,05	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	64	7,95	0,00	-0,09	0,00	-0,00001	0,00000	-0,0001	65	7,95	0,00	-0,11	0,00	0,00006	0,00000	-0,0001
	65	7,95	0,00	-0,11	0,00	0,00006	0,00000	-0,0001	66	7,95	0,00	-0,17	0,00	0,00010	0,00000	-0,0001
	66	7,95	0,00	-0,17	0,00	0,00010	0,00000	-0,0001	9	7,95	0,00	-0,23	0,00	0,00004	0,00000	0,0000
	52	7,95	0,00	0,13	0,00	0,00014	0,00000	0,0001	56	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00016	0,00000	0,0000
	56	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00016	0,00000	0,0000	60	7,95	0,00	-0,06	0,00	0,00011	0,00000	0,0000
	60	7,95	0,00	-0,06	0,00	0,00011	0,00000	0,0000	8	7,95	0,00	-0,10	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000
	19	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00009	0,00000	0,0000	16	7,95	0,00	-0,06	0,00	0,00014	0,00000	0,0000
	16	7,95	0,00	-0,06	0,00	0,00014	0,00000	0,0000	20	7,95	0,00	-0,16	0,00	0,00015	0,00000	0,0001
	20	7,95	0,00	-0,16	0,00	0,00015	0,00000	0,0001	9	7,95	0,00	-0,23	0,00	0,00002	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: 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	84	0,00	0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	-0,00001	85	0,00	0,01	-0,02	-0,00002	0,00001	0,00000
	6	0,00	0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	81	0,00	0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000
	99	-0,01	-0,05	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00002	100	-0,01	-0,04	-0,03	-0,00002	0,00001	0,00001
2	7	0,00	-0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,00001	96	0,00	-0,04	0,00	-0,00003	0,00000	0,00001
	84	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001	117	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	-0,00001
3	6	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-0,00001	114	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00002
	43	0,05	0,03	0,00	0,00001	0,00001	-0,00006	29	0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006
4	13	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	-0,00002	14	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-0,00002
	30	0,05	0,00	-0,01	-0,00001	0,00001	-0,00006	31	0,05	-0,04	-0,02	-0,00002	0,00001	-0,00006
	15	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00002	8	0,00	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00002
6	44	0,10	0,03	0,01	0,00001	0,00002	-0,00005	32	0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	-0,00004
	43	0,05	0,03	0,00	0,00001	0,00001	-0,00006	29	0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006
7	34	0,10	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	-0,00004	35	0,10	-0,03	-0,03	-0,00002	0,00002	-0,00005
	30	0,05	0,00	-0,01	-0,00001	0,00001	-0,00006	31	0,05	-0,04	-0,02	-0,00002	0,00001	-0,00006
8	45	0,13	0,03	0,01	0,00001	0,00002	-0,00003	36	0,13	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	-0,00003
	44	0,10	0,03	0,01	0,00001	0,00002	-0,00005	32	0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	-0,00004
9	36	0,13	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	-0,00003	37	0,13	0,00	-0,02	-0,00001	0,00002	-0,00003
	32	0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	-0,00004	33	0,10	0,00	-0,01	-0,00001	0,00001	-0,00001
	37	0,13	0,00	-0,02	-0,00001	0,00002	-0,00003	38	0,13	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00002	-0,00003
11	33	0,10	0,00	-0,01	-0,00001	0,00001	-0,00001	34	0,10	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	-0,00004
	38	0,13	-0,02	-0,03	-0,00001	0,00002	-0,00003	39	0,13	-0,03	-0,05	-0,00002	0,00003	-0,00003
12	34	0,10	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	-0,00004	35	0,10	-0,03	-0,03	-0,00002	0,00002	-0,00005
	27	0,16	0,02	0,01	0,00001	0,00003	-0,00002	40	0,16	0,01	-0,01	0,00000	0,00003	-0,00002
	45	0,13	0,03	0,01	0,00001	0,00002	-0,00003	36	0,13	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	-0,00003
13	40	0,16	0,01	-0,01	0,00000	0,00003	-0,00002	41	0,16	0,00	-0,03	0,00000	0,00003	-0,00002
	36	0,13	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	-0,00003	37	0,13	0,00	-0,02	-0,00001	0,00002	-0,00003
14	41	0,16	0,00	-0,03	0,00000	0,00003	-0,00002	42	0,16	-0,02	-0,05	-0,00001	0,00003	-0,00002
	37	0,13	0,00	-0,02	-0,00001	0,00002	-0,00003	38	0,13	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00002	-0,00003
15	42	0,16	-0,02	-0,05	-0,00001	0,00003	-0,00002	28	0,16	-0,03	-0,06	-0,00001	0,00003	-0,00002
	38	0,13	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00002	-0,00003	39	0,13	-0,03	-0,05	-0,00002	0,00003	-0,00003
16	53	0,07	0,22	0,01	0,00000	0,00001	0,00003	132	0,07	0,24	0,01	0,00000	0,00000	0,00003
	17	0,11	0,22	0,02	-0,00003	0,00000	0,00003	129	0,11	0,24	0,02	-0,00001	0,00000	0,00003
17	135	0,06	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	150	0,06	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	18	0,10	0,32	0,01	-0,00002	0,00001	0,00003	147	0,10	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
18	153	0,05	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	168	0,05	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	19	0,09	0,51	0,02	-0,00003	0,00001	0,00003	165	0,09	0,56	0,01	-0,00001	0,00000	0,00003
19	186	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
20	67	-0,11	0,06	0,03	0,00000	0,00000	0,00003	66	-0,11	0,09	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
	64	-0,08	0,06	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	65	-0,08	0,09	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
21	71	-0,17	0,06	0,02	-0,00001	0,00000	0,00003	70	-0,17	0,09	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
	68	-0,14	0,06	0,03	0,00000	0,00000	0,00003	69	-0,14	0,09	0,03	0,00000	0,00000	0,00003
22	69	0,09	0,14	0,03	0,00000	0,00000	0,00003	66	0,09	0,11	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
	68	0,06	0,14	0,03	0,00000	0,00000	0,00003	67	0,06	0,11	0,03	0,00000	0,00000	0,00003
23	73	-0,11	0,03	0,02	0,00000	-0,00001	0,00003	67	-0,11	0,06	0,03	0,00000	0,00000	0,00003
	72	-0,08	0,03	0,02	0,00000	-0,00001	0,00003	64	-0,08	0,06	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
24	74	-0,14	0,03	0,03	0,00000	-0,00001	0,00003	68	-0,14	0,06	0,03	0,00000	0,00000	0,00003
	73	-0,11	0,03	0,02	0,00000	-0,00001	0,00003	67	-0,11	0,06	0,03	0,00000	0,00000	0,00003
25	68	0,14	-0,06	0,03	0,00000	0,00000	0,00003	74	0,14	-0,03	0,03	0,00000	0,00001	0,00003
	71	0,17	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	0,00003	75	0,17	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00003
26	77	-0,20	0,03	0,02	-0,00001	0,00000	0,00003	76	-0,20	0,06	0,02	-0,00001	0,00000	0,00003
	75	-0,17	0,03	0,03	-0,00001	0,00000	0,00003	71	-0,17	0,06	0,02	-0,00001	0,00000	0,00003
27	70	0,17	-0,09	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	71	0,17	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	0,00003
	78	0,20	-0,09	0,02	0,00001	0,00001	0,00003	76	0,20	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	0,00003

SPOST.: SISMA 0°: MOD01: 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)
28	50	0,01	0,14	0,02	-0,0002	0,00000	0,00003	74	0,03	0,14	0,03	-0,0001	0,00000	0,00003
	51	0,01	0,12	0,02	-0,0001	0,00000	0,00003	73	0,03	0,11	0,02	-0,0001	0,00000	0,00003
29	50	0,01	0,14	0,02	-0,0002	0,00000	0,00003	27	0,01	0,17	0,02	-0,0002	0,00001	0,00003
	74	0,03	0,14	0,03	-0,0001	0,00000	0,00003	75	0,03	0,17	0,03	0,00000	0,00001	0,00003
30	72	0,03	0,08	0,02	-0,0001	0,00000	0,00003	52	0,01	0,09	0,01	-0,0001	0,00000	0,00003
	73	0,03	0,11	0,02	-0,0001	0,00000	0,00003	51	0,01	0,12	0,02	-0,0001	0,00000	0,00003
31	17	0,11	0,22	0,02	-0,0003	0,00000	0,00003	78	0,09	0,20	0,02	-0,0001	0,00001	0,00003
	53	0,07	0,22	0,01	0,00000	0,00001	0,00003	76	0,06	0,20	0,02	0,00000	0,00001	0,00003
32	76	0,06	0,20	0,02	0,00000	0,00001	0,00003	77	0,03	0,20	0,02	0,00000	0,00001	0,00003
	53	0,07	0,22	0,01	0,00000	0,00001	0,00003	54	0,02	0,22	0,01	0,00000	0,00001	0,00003
33	55	-0,02	0,22	0,01	-0,0001	0,00000	0,00003	54	0,02	0,22	0,01	0,00000	0,00001	0,00003
	79	0,00	0,20	0,01	-0,0001	0,00000	0,00003	77	0,03	0,20	0,02	0,00000	0,00001	0,00003
34	40	-0,01	0,17	0,01	-0,0002	0,00000	0,00003	79	0,00	0,20	0,01	-0,0001	0,00000	0,00003
	27	0,01	0,17	0,02	-0,0002	0,00001	0,00003	77	0,03	0,20	0,02	0,00000	0,00001	0,00003
35	41	-0,03	0,17	0,00	-0,0002	0,00000	0,00003	80	-0,03	0,20	0,00	-0,0001	0,00000	0,00003
	40	-0,01	0,17	0,01	-0,0002	0,00000	0,00003	79	0,00	0,20	0,01	-0,0001	0,00000	0,00003
36	65	0,09	0,08	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	56	0,12	0,09	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
	60	0,09	0,06	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	16	0,12	0,05	0,02	-0,0001	0,00000	0,00003
37	64	0,06	0,08	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	65	0,09	0,08	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
	61	0,07	0,06	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	60	0,09	0,06	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
38	65	0,09	0,08	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	66	0,09	0,11	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
	56	0,12	0,09	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	57	0,11	0,12	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
39	66	0,09	0,11	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	69	0,09	0,14	0,03	0,00000	0,00000	0,00003
	57	0,11	0,12	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	58	0,11	0,15	0,03	0,00000	0,00000	0,00003
40	63	-0,06	0,19	-0,02	-0,0002	0,00000	0,00003	80	-0,03	0,20	0,00	-0,0001	0,00000	0,00003
	42	-0,05	0,17	-0,01	-0,0002	-0,0001	0,00003	41	-0,03	0,17	0,00	-0,0002	0,00000	0,00003
41	63	-0,06	0,19	-0,02	-0,0002	0,00000	0,00003	22	-0,06	0,22	-0,02	-0,0002	0,00000	0,00003
	80	-0,03	0,20	0,00	-0,0001	0,00000	0,00003	55	-0,02	0,22	0,01	-0,0001	0,00000	0,00003
42	61	0,07	0,06	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	62	0,04	0,07	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
	64	0,06	0,08	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	72	0,03	0,08	0,02	-0,0001	0,00000	0,00003
43	52	0,01	0,09	0,01	-0,0001	0,00000	0,00003	72	0,03	0,08	0,02	-0,0001	0,00000	0,00003
	26	0,01	0,07	0,01	-0,0001	0,00001	0,00003	62	0,04	0,07	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
44	69	0,09	0,14	0,03	0,00000	0,00000	0,00003	70	0,09	0,17	0,02	0,00000	0,00000	0,00003
	58	0,11	0,15	0,03	0,00000	0,00000	0,00003	59	0,11	0,19	0,03	-0,0001	0,00000	0,00003
45	70	0,09	0,17	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	78	0,09	0,20	0,02	-0,0001	0,00001	0,00003
	59	0,11	0,19	0,03	-0,0001	0,00000	0,00003	17	0,11	0,22	0,02	-0,0003	0,00000	0,00003
46	27	0,01	0,17	0,02	-0,0002	0,00001	0,00003	27	0,01	0,17	0,02	-0,0002	0,00001	0,00003
	75	0,03	0,17	0,03	0,00000	0,00001	0,00003	77	0,03	0,20	0,02	0,00000	0,00001	0,00003
47	63	-0,06	0,19	-0,02	-0,0002	0,00000	0,00003	63	-0,06	0,19	-0,02	-0,0002	0,00000	0,00003
	28	-0,06	0,17	-0,03	-0,0002	-0,0001	0,00003	42	-0,05	0,17	-0,01	-0,0002	-0,0001	0,00003
48	80	-0,03	0,20	0,00	-0,0001	0,00000	0,00003	80	-0,03	0,20	0,00	-0,0001	0,00000	0,00003
	79	0,00	0,20	0,01	-0,0001	0,00000	0,00003	55	-0,02	0,22	0,01	-0,0001	0,00000	0,00003
49	85	0,00	0,01	-0,02	-0,0002	0,00001	0,00000	86	0,00	0,01	-0,03	-0,0003	0,00001	0,00000
	81	0,00	0,01	0,00	-0,0002	0,00000	0,00000	82	0,00	0,01	0,00	-0,0003	0,00000	0,00000
50	86	0,00	0,01	-0,03	-0,0003	0,00001	0,00000	87	0,00	0,02	-0,04	-0,0004	0,00001	0,00000
	82	0,00	0,01	0,00	-0,0003	0,00000	0,00000	83	0,00	0,02	0,00	-0,0003	0,00000	0,00000
51	87	0,00	0,02	-0,04	-0,0004	0,00001	0,00000	43	0,00	0,02	-0,05	-0,0006	0,00001	-0,0001
	83	0,00	0,02	0,00	-0,0003	0,00000	0,00000	13	0,00	0,02	0,00	-0,0002	0,00000	0,00000
52	88	0,00	0,01	-0,03	-0,0001	0,00002	-0,0001	89	0,00	0,01	-0,05	-0,0002	0,00002	0,00000
	84	0,00	0,01	-0,02	-0,0001	0,00001	-0,0001	85	0,00	0,01	-0,02	-0,0002	0,00001	0,00000
53	89	0,00	0,01	-0,05	-0,0002	0,00002	0,00000	90	0,00	0,01	-0,07	-0,0003	0,00002	0,00000
	85	0,00	0,01	-0,02	-0,0002	0,00001	0,00000	86	0,00	0,01	-0,03	-0,0003	0,00001	0,00000
54	90	0,00	0,01	-0,07	-0,0003	0,00002	0,00000	91	0,00	0,02	-0,08	-0,0003	0,00002	-0,0001
	86	0,00	0,01	-0,03	-0,0003	0,00001	0,00000	87	0,00	0,02	-0,04	-0,0004	0,00001	0,00000
55	91	0,00	0,02	-0,08	-0,0003	0,00002	-0,0001	44	0,00	0,02	-0,10	-0,0005	0,00002	-0,0001
	87	0,00	0,02	-0,04	-0,0004	0,00001	0,00000	43	0,00	0,02	-0,05	-0,0006	0,00001	-0,0001
56	92	0,01	0,01	-0,05	-0,0001	0,00002	-0,0001	93	0,01	0,01	-0,07	-0,0002	0,00003	0,00000
	88	0,00	0,01	-0,03	-0,0001	0,00002	-0,0001	89	0,00	0,01	-0,05	-0,0002	0,00002	0,00000
57	93	0,01	0,01	-0,07	-0,0002	0,00003	0,00000	94	0,01	0,01	-0,10	-0,0002	0,00003	0,00000
	89	0,00	0,01	-0,05	-0,0002	0,00002	0,00000	90	0,00	0,01	-0,07	-0,0003	0,00002	0,00000
58	94	0,01	0,01	-0,10	-0,0002	0,00003	0,00000	95	0,01	0,02	-0,12	-0,0003	0,00002	0,00000
	90	0,00	0,01	-0,07	-0,0003	0,00002	0,00000	91	0,00	0,02	-0,08	-0,0003	0,00002	-0,0001
59	95	0,01	0,02	-0,12	-0,0003	0,00002	0,00000	45	0,01	0,02	-0,14	-0,0003	0,00002	-0,0001
	91	0,00	0,02	-0,08	-0,0003	0,00002	-0,0001	44	0,00	0,02	-0,10	-0,0005	0,00002	-0,0001
60	26	0,01	0,01	-0,07	-0,0001	0,00003	-0,0001	52	0,01	0,01	-0,09	-0,0001	0,00003	0,00000
	92	0,01	0,01	-0,05	-0,0001	0,00002	-0,0001	93	0,01	0,01	-0,07	-0,0002	0,00003	0,00000
61	52	0,01	0,01	-0,09	-0,0001	0,00003	0,00000	51	0,01	0,01	-0,12	-0,0001	0,00003	0,00000
	93	0,01	0,01	-0,07	-0,0002	0,00003	0,00000	94	0,01	0,01	-0,10	-0,0002	0,00003	0,00000
62	51	0,01	0,01	-0,12	-0,0001	0,00003	0,00000	50	0,01	0,02	-0,14	-0,0002	0,00003	0,00000
	94	0,01	0,01	-0,10	-0,0002	0,00003	0,00000	95	0,01	0,02	-0,12	-0,0003	0,00002	0,00000
63	50	0,01	0,02	-0,14	-0,0002	0,00003	0,00000	27	0,01	0,02	-0,17	-0,0002	0,00003	-0,0001
	95	0,01	0,02	-0,12	-0,0003	0,00002	0,00000	45	0,01	0,02	-0,14	-0,0003	0,00002	-0,0001
64	100	-0,01	-0,04	-0,03	-0,0002	0,00001	0,00001	101	-0,01	-0,03	-0,03	-0,0003	0,00001	0,00001
	96	0,00	-0,04	0,00	-0,0003	0,00000	0,00001	97	0,00	-0,03	0,00	-0,0003	0,00000	0,00001
65	101	-0,01	-0,03	-0,03	-0,0003	0,00001	0,00001	102	-0,01	-0,03	-0,04	-0,0004	0,00001	0,00001
	97	0,00	-0,03	0,00	-0,0003	0,00000	0,00001	98	0,00	-0,03	0,00	-0,0003	0,00000	0,00001
66	102	-0,01	-0,03	-0,04	-0,0004	0,00001	0,00001	31	-0,01	-0,02	-0,05	-0,0006	0,00001	0,00002
	98	0,00	-0,03	0,00	-0,0003	0,00000	0,00001	8	0,00	-0,02	0,00	-0,0002	0,00000	0,00001
67	103	-0,03	-0,05	-0,04	-0,0001	0,00002	0,00002	104	-0,03	-0,04	-0,05	-0,0002	0,00002	0,00002
	99	-0,01	-0,05	-0,02	-0,0001	0,00001	0,00002	100	-0,01	-0,04	-0,03	-0,0002	0,00001	0,00001
68	104	-0,03	-0,04	-0,05	-0,0002	0,00002	0,00002	105	-0,03	-0,03	-0,07	-		

SPOST.: SISMA 0°: MOD01: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
74	105	-0.03	-0.03	-0.07	-0.00003	0.00002	0.00001	106	-0.03	-0.03	-0.09	-0.00003	0.00002	0.00002
	110	-0.05	-0.03	-0.12	-0.00002	0.00003	0.00001	39	-0.04	-0.02	-0.14	-0.00003	0.00003	0.00002
	106	-0.03	-0.03	-0.09	-0.00003	0.00002	0.00002	35	-0.03	-0.02	-0.10	-0.00005	0.00002	0.00002
75	21	-0.06	-0.04	-0.08	-0.00002	0.00003	0.00001	111	-0.06	-0.04	-0.10	-0.00002	0.00003	0.00001
	107	-0.04	-0.05	-0.06	-0.00001	0.00002	0.00002	108	-0.05	-0.04	-0.08	-0.00002	0.00003	0.00001
76	111	-0.06	-0.04	-0.10	-0.00002	0.00003	0.00001	112	-0.06	-0.03	-0.12	-0.00002	0.00003	0.00001
	108	-0.05	-0.04	-0.08	-0.00002	0.00003	0.00001	109	-0.05	-0.03	-0.10	-0.00002	0.00003	0.00001
77	112	-0.06	-0.03	-0.12	-0.00002	0.00003	0.00001	113	-0.06	-0.03	-0.14	-0.00002	0.00003	0.00001
	109	-0.05	-0.03	-0.10	-0.00002	0.00003	0.00001	110	-0.05	-0.03	-0.12	-0.00002	0.00003	0.00001
78	113	-0.06	-0.03	-0.14	-0.00002	0.00003	0.00001	28	-0.06	-0.02	-0.17	-0.00002	0.00003	0.00001
	110	-0.05	-0.03	-0.12	-0.00002	0.00003	0.00001	39	-0.04	-0.02	-0.14	-0.00003	0.00003	0.00002
79	117	0.02	0.00	-0.01	0.00000	0.00001	-0.00001	118	0.02	-0.02	-0.01	-0.00001	0.00001	-0.00002
	114	0.00	0.00	0.00	-0.00001	0.00000	-0.00002	115	0.00	-0.02	0.00	-0.00001	0.00000	-0.00002
	118	0.02	-0.02	-0.01	-0.00001	0.00001	-0.00002	119	0.02	-0.03	-0.01	-0.00001	0.00001	-0.00002
80	115	0.00	-0.02	0.00	-0.00001	0.00000	-0.00002	116	0.00	-0.03	0.00	-0.00001	0.00000	-0.00002
	119	0.02	-0.03	-0.01	-0.00001	0.00001	-0.00002	99	0.02	-0.05	-0.02	-0.00002	0.00001	-0.00001
81	116	0.00	-0.03	0.00	-0.00001	0.00000	-0.00002	7	0.00	-0.05	0.00	-0.00001	0.00000	-0.00002
	88	0.04	0.01	0.00	0.00001	0.00002	-0.00001	120	0.04	0.00	-0.01	0.00000	0.00001	-0.00001
82	84	0.02	0.01	0.00	0.00000	0.00001	-0.00001	117	0.02	0.00	-0.01	0.00000	0.00001	-0.00001
	120	0.04	0.00	-0.01	0.00000	0.00001	-0.00001	121	0.04	-0.02	-0.02	-0.00001	0.00001	-0.00002
83	117	0.02	0.00	-0.01	0.00000	0.00001	-0.00001	118	0.02	-0.02	-0.01	-0.00001	0.00001	-0.00002
	121	0.04	-0.02	-0.02	-0.00001	0.00001	-0.00002	122	0.04	-0.03	-0.03	-0.00001	0.00001	-0.00001
84	118	0.02	-0.02	-0.01	-0.00001	0.00001	-0.00002	119	0.02	-0.03	-0.01	-0.00001	0.00001	-0.00002
	122	0.04	-0.03	-0.03	-0.00001	0.00001	-0.00001	103	0.04	-0.05	-0.04	-0.00002	0.00002	-0.00001
85	119	0.02	-0.03	-0.01	-0.00001	0.00001	-0.00002	99	0.02	-0.05	-0.02	-0.00002	0.00001	-0.00001
	92	0.06	0.01	0.00	0.00001	0.00002	-0.00001	123	0.06	0.00	-0.01	0.00000	0.00002	-0.00001
86	88	0.04	0.01	0.00	0.00001	0.00002	-0.00001	120	0.04	0.00	-0.01	0.00000	0.00001	-0.00001
	123	0.06	0.00	-0.01	0.00000	0.00002	-0.00001	124	0.06	-0.02	-0.03	-0.00001	0.00002	-0.00002
87	120	0.04	0.00	-0.01	0.00000	0.00001	-0.00001	121	0.04	-0.02	-0.02	-0.00001	0.00001	-0.00002
	124	0.06	-0.02	-0.03	-0.00001	0.00002	-0.00002	125	0.06	-0.03	-0.04	-0.00001	0.00002	-0.00002
88	121	0.04	-0.02	-0.02	-0.00001	0.00001	-0.00002	122	0.04	-0.03	-0.03	-0.00001	0.00001	-0.00001
	125	0.06	-0.03	-0.04	-0.00001	0.00002	-0.00002	107	0.06	-0.05	-0.06	-0.00002	0.00002	-0.00001
89	122	0.04	-0.03	-0.03	-0.00001	0.00001	-0.00001	103	0.04	-0.05	-0.04	-0.00002	0.00002	-0.00001
	26	0.08	0.01	0.00	0.00000	0.00003	-0.00001	126	0.08	0.00	-0.02	0.00000	0.00003	-0.00002
90	92	0.06	0.01	0.00	0.00001	0.00002	-0.00001	123	0.06	0.00	-0.01	0.00000	0.00002	-0.00001
	126	0.08	0.00	-0.02	0.00000	0.00003	-0.00002	127	0.08	-0.02	-0.04	-0.00001	0.00003	-0.00002
91	123	0.06	0.00	-0.01	0.00000	0.00002	-0.00001	124	0.06	-0.02	-0.03	-0.00001	0.00002	-0.00002
	127	0.08	-0.02	-0.04	-0.00001	0.00003	-0.00002	128	0.08	-0.03	-0.06	-0.00001	0.00003	-0.00002
92	124	0.06	-0.02	-0.03	-0.00001	0.00002	-0.00002	125	0.06	-0.03	-0.04	-0.00001	0.00002	-0.00002
	128	0.08	-0.03	-0.06	-0.00001	0.00003	-0.00002	21	0.08	-0.05	-0.08	-0.00001	0.00003	-0.00002
93	125	0.06	-0.03	-0.04	-0.00001	0.00002	-0.00002	107	0.06	-0.05	-0.06	-0.00002	0.00002	-0.00001
	132	0.07	0.24	0.01	0.00000	0.00000	0.00003	133	0.06	0.27	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
94	129	0.11	0.24	0.02	-0.00001	0.00000	0.00003	130	0.11	0.27	0.02	-0.00001	0.00000	0.00003
	133	0.06	0.27	0.00	0.00000	0.00000	0.00003	134	0.06	0.29	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
95	130	0.11	0.27	0.02	-0.00001	0.00000	0.00003	131	0.11	0.29	0.01	-0.00001	0.00000	0.00003
	134	0.06	0.29	0.00	0.00000	0.00000	0.00003	135	0.06	0.32	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
96	131	0.11	0.29	0.01	-0.00001	0.00000	0.00003	18	0.10	0.32	0.01	-0.00002	0.00001	0.00003
	54	0.02	0.22	0.01	0.00000	0.00001	0.00003	136	0.02	0.24	0.01	0.00000	0.00000	0.00003
97	53	0.07	0.22	0.01	0.00000	0.00001	0.00003	132	0.07	0.24	0.01	0.00000	0.00000	0.00003
	136	0.02	0.24	0.01	0.00000	0.00000	0.00003	137	0.02	0.27	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
98	132	0.07	0.24	0.01	0.00000	0.00000	0.00003	133	0.06	0.27	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
	137	0.02	0.27	0.00	0.00000	0.00000	0.00003	138	0.02	0.29	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
99	133	0.06	0.27	0.00	0.00000	0.00000	0.00003	134	0.06	0.29	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
	138	0.02	0.29	0.00	0.00000	0.00000	0.00003	139	0.02	0.32	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
100	134	0.06	0.29	0.00	0.00000	0.00000	0.00003	135	0.06	0.32	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
	55	-0.02	0.22	0.01	-0.00001	0.00000	0.00003	140	-0.02	0.24	0.00	-0.00001	0.00000	0.00003
101	54	0.02	0.22	0.01	0.00000	0.00001	0.00003	136	0.02	0.24	0.01	0.00000	0.00000	0.00003
	140	-0.02	0.24	0.00	-0.00001	0.00000	0.00003	141	-0.02	0.27	0.00	-0.00001	0.00000	0.00003
102	136	0.02	0.24	0.01	0.00000	0.00000	0.00003	137	0.02	0.27	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
	141	-0.02	0.27	0.00	-0.00001	0.00000	0.00003	142	-0.02	0.29	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
103	137	0.02	0.27	0.00	0.00000	0.00000	0.00003	138	0.02	0.29	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
	142	-0.02	0.29	0.00	0.00000	0.00000	0.00003	143	-0.02	0.32	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
104	138	0.02	0.29	0.00	0.00000	0.00000	0.00003	139	0.02	0.32	0.00	0.00000	0.00000	0.00003
	22	-0.06	0.22	-0.02	-0.00003	0.00000	0.00003	144	-0.06	0.24	-0.02	-0.00002	0.00000	0.00003
105	55	-0.02	0.22	0.01	-0.00001	0.00000	0.00003	140	-0.02	0.24	0.00	-0.00001	0.00000	0.00003
	144	-0.06	0.24	-0.02	-0.00002	0.00000	0.00003	145	-0.06	0.27	-0.01	-0.00002	0.00000	0.00003
106	140	-0.02	0.24	0.0										

C.D.S.

SPOST.: SISMA 0°: MOD01: 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	160	-0,02	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	161	-0,02	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	156	0,02	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	157	0,02	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
120	23	-0,06	0,32	-0,01	-0,00002	-0,00001	0,00003	162	-0,06	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	143	-0,02	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	158	-0,02	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
121	162	-0,06	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	163	-0,06	0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00003
	158	-0,02	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	159	-0,02	0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
122	163	-0,06	0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00003	164	-0,06	0,46	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00003
	159	-0,02	0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	160	-0,02	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
123	164	-0,06	0,46	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00003	24	-0,06	0,51	-0,02	-0,00003	0,00000	0,00003
	160	-0,02	0,46	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	161	-0,02	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
124	168	0,05	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	169	0,05	0,60	0,01	-0,00001	0,00000	0,00003
	165	0,09	0,56	0,01	-0,00001	0,00000	0,00003	166	0,09	0,60	0,02	-0,00001	-0,00001	0,00003
125	169	0,05	0,60	0,01	-0,00001	0,00000	0,00003	170	0,05	0,65	0,01	-0,00001	0,00000	0,00003
	166	0,09	0,60	0,02	-0,00001	-0,00001	0,00003	167	0,09	0,65	0,02	-0,00001	0,00000	0,00003
126	170	0,05	0,65	0,01	-0,00001	0,00000	0,00003	171	0,05	0,69	0,00	-0,00001	0,00001	0,00003
	167	0,09	0,65	0,02	-0,00001	0,00000	0,00003	20	0,09	0,69	0,02	-0,00004	0,00001	0,00003
127	157	0,02	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	172	0,01	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	153	0,05	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	168	0,05	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
128	172	0,01	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	173	0,01	0,60	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	168	0,05	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	169	0,05	0,60	0,01	-0,00001	0,00000	0,00003
129	173	0,01	0,60	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	174	0,01	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	169	0,05	0,60	0,01	-0,00001	0,00000	0,00003	170	0,05	0,65	0,01	-0,00001	0,00000	0,00003
130	174	0,01	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	175	0,01	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	170	0,05	0,65	0,01	-0,00001	0,00000	0,00003	171	0,05	0,69	0,00	-0,00001	0,00001	0,00003
131	161	-0,02	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	176	-0,02	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	157	0,02	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	172	0,01	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
132	176	-0,02	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	177	-0,03	0,60	0,00	-0,00001	0,00000	0,00003
	172	0,01	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	173	0,01	0,60	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
133	177	-0,03	0,60	0,00	-0,00001	0,00000	0,00003	178	-0,03	0,65	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00003
	173	0,01	0,60	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	174	0,01	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
134	178	-0,03	0,65	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00003	179	-0,03	0,69	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00003
	174	0,01	0,65	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	175	0,01	0,69	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
135	24	-0,06	0,51	-0,02	-0,00003	0,00000	0,00003	180	-0,06	0,56	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00003
	161	-0,02	0,51	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	176	-0,02	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
136	180	-0,06	0,56	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00003	181	-0,06	0,60	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00003
	176	-0,02	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	177	-0,03	0,60	0,00	-0,00001	0,00000	0,00003
137	181	-0,06	0,60	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00003	182	-0,06	0,65	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00003
	177	-0,03	0,60	0,00	-0,00001	0,00000	0,00003	178	-0,03	0,65	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00003
138	182	-0,06	0,65	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00003	25	-0,06	0,69	-0,02	-0,00004	-0,00001	0,00003
	178	-0,03	0,65	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00003	179	-0,03	0,69	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00003
139	187	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	183	0,00	0,00	0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
140	188	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
	184	0,00	0,00	0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
141	189	0,00	0,00	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
	185	0,00	0,00	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000	47	0,00	0,00	0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000
142	191	0,00	0,00	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	-0,01	-0,00002	-0,00001	0,00000
	186	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
143	192	0,00	0,00	-0,01	-0,00002	-0,00001	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
144	193	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
145	194	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	195	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,00	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
146	196	0,00	0,00	-0,03	-0,00002	-0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	-0,02	-0,00002	-0,00001	0,00000
	191	0,00	0,00	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	-0,01	-0,00002	-0,00001	0,00000
147	197	0,00	0,00	-0,02	-0,00002	-0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
	192	0,00	0,00	-0,01	-0,00002	-0,00001	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
148	198	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000	199	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
	193	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
149	199	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	-0,02	-0,00002	0,00001	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	195	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000
150	48	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	-0,03	-0,00001	-0,00002	0,00000
	196	0,00	0,00	-0,03	-0,00002	-0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	-0,02	-0,00002	-0,00001	0,00000
151	201	0,00	0,00	-0,03	-0,00001	-0,00002	0,00000	202	0,00	0,00	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,02	-0,00002	-0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
152	202	0,00	0,00	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000	203	0,00	0,00	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000	199	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
153	203	0,00	0,00	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	-0,02	-0,00002	0,00001	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MOD02: 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	84	0,68	0,83	0,44	0,00045	0,00002	-,00066	85	0,67	0,36	0,41	0,00040	0,00004	-,00060
	6	0,00	0,80	0,00	0,00031	0,00000	-,00056	81	0,00	0,35	0,00	0,00031	0,00000	-,00055
2	99	0,59	1,39	0,43	0,00041	0,00002	-,00053	100	0,59	1,01	0,43	0,00035	0,00000	-,00054
	7	0,00	1,37	0,00	0,00040	0,00000	-,00059	96	0,00	0,99	0,00	0,00048	0,00000	-,00057
3	84	-0,32	0,66	0,74	0,00072	0,00002	0,00034	117	-0,32	0,83	0,73	0,00066	0,00002	0,00029
	6	0,00	0,67	0,00	0,00060	0,00000	0,00021	114	0,00	0,83	0,00	0,00065	0,00000	0,00023
4	43	-0,36	-0,95	0,68	0,00065	0,00002	0,00024	29	-0,36	-0,69	0,65	0,00061	0,00003	0,00024
	13	0,00	-0,97	0,00	0,00056	0,00000	0,00040	14	0,00	-0,63	0,00	0,00054	0,00000	0,00040
5	30	-0,35	-0,26	0,60	0,00060	0,00004	0,00029	31	-0,35	-0,01	0,57	0,00052	0,00006	0,00028
	15	0,00	-0,26	0,00	0,00042	0,00000	0,00038	8	0,00	0,05	0,00	0,00027	0,00000	0,00031
6	44	-0,69	-0,97	1,37	0,00066	0,00007	0,00026	32	-0,68	-0,67	1,32	0,00062	0,00006	0,00026
	43	-0,36	-0,96	0,68	0,00065	0,00002	0,00024	29	-0,35	-0,69	0,65	0,00061	0,00003	0,00024
7	34	-0,69	-0,30	1,25	0,00060	0,00008	0,00033	35	-0,69	-0,01	1,18	0,00055	0,00009	0,00032
	30	-0,35	-0,26	0,60	0,00060	0,00004	0,00029	31	-0,35	0,00	0,57	0,00052	0,00005	0,00028
8	45	-1,05	-0,98	2,06	0,00063	0,00010	0,00027	36	-1,07	-0,69	2,02	0,00063	0,00007	0,00029
	44	-0,68	-0,97	1,37	0,00066	0,00007	0,00026	32	-0,68	-0,67	1,32	0,00061	0,00006	0,00026

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: 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)
9	36	-1,08	-0,68	2,02	0,00063	0,00007	0,00029	37	-1,07	-0,49	1,97	0,00061	0,00011	0,00032
	32	-0,69	-0,67	1,32	0,00062	0,00006	0,00026	33	-0,67	-0,48	1,29	0,00061	0,00007	0,00037
10	37	-1,07	-0,49	1,97	0,00061	0,00011	0,00032	38	-1,07	-0,29	1,90	0,00060	0,00014	0,00033
	33	-0,67	-0,48	1,29	0,00061	0,00007	0,00037	34	-0,68	-0,30	1,25	0,00059	0,00008	0,00033
11	38	-1,07	-0,27	1,90	0,00060	0,00014	0,00033	39	-1,06	-0,01	1,80	0,00054	0,00011	0,00032
	34	-0,69	-0,29	1,25	0,00060	0,00008	0,00033	35	-0,69	-0,01	1,18	0,00055	0,00009	0,00032
12	27	-1,43	-0,91	2,72	0,00031	0,00012	0,00009	40	-1,43	-0,72	2,64	0,00034	0,00012	0,00030
	45	-1,07	-0,96	2,06	0,00063	0,00009	0,00027	36	-1,08	-0,68	2,02	0,00063	0,00007	0,00029
13	40	-1,43	-0,72	2,64	0,00034	0,00012	0,00030	41	-1,43	-0,49	2,56	0,00036	0,00012	0,00035
	36	-1,08	-0,68	2,02	0,00063	0,00007	0,00029	37	-1,07	-0,49	1,97	0,00061	0,00011	0,00032
14	41	-1,43	-0,49	2,56	0,00036	0,00012	0,00035	42	-1,43	-0,25	2,48	0,00037	0,00012	0,00035
	37	-1,07	-0,49	1,97	0,00061	0,00011	0,00032	38	-1,07	-0,29	1,90	0,00060	0,00014	0,00033
15	42	-1,43	-0,25	2,48	0,00037	0,00012	0,00035	28	-1,43	-0,03	2,40	0,00036	0,00012	0,00027
	38	-1,07	-0,29	1,90	0,00060	0,00014	0,00033	39	-1,06	-0,02	1,80	0,00054	0,00012	0,00032
16	53	2,95	-1,18	-0,37	-0,00022	-0,00021	0,00012	132	2,95	-1,08	-0,23	-0,00019	-0,00015	0,00012
	17	3,14	-1,18	-0,11	-0,00003	-0,00011	0,00012	129	3,13	-1,08	0,01	-0,00012	-0,00013	0,00012
17	135	2,94	-0,77	-0,07	-0,00005	0,00000	0,00012	150	2,93	-0,56	-0,05	0,00001	-0,00005	0,00012
	18	3,12	-0,77	0,02	0,00000	0,00022	0,00012	147	3,11	-0,56	-0,08	0,00003	-0,00004	0,00012
18	153	2,91	0,05	0,09	0,00001	0,00008	0,00012	168	2,90	0,25	0,01	0,00004	0,00000	0,00012
	19	3,07	0,05	0,09	0,00000	0,00025	0,00012	165	3,06	0,25	-0,04	0,00006	-0,00002	0,00012
19	186	0,00	0,00	0,56	-0,00003	0,00019	0,00000	187	0,00	0,00	0,31	0,00001	0,00041	0,00000
	46	0,00	0,00	0,65	-0,00040	-0,00015	0,00000	183	0,00	0,00	0,39	-0,00009	0,00049	0,00000
20	67	1,64	2,93	-0,30	-0,00035	0,00009	0,00012	66	1,64	3,05	-0,37	-0,00018	0,00007	0,00012
	64	1,77	2,93	0,08	-0,00039	0,00023	0,00012	65	1,77	3,05	-0,13	-0,00028	0,00021	0,00012
21	71	1,40	2,93	-0,69	0,00001	-0,00025	0,00012	70	1,40	3,05	-0,46	-0,00010	-0,00020	0,00012
	68	1,52	2,93	-0,59	-0,00021	-0,00009	0,00012	69	1,52	3,05	-0,49	-0,00005	-0,00009	0,00012
22	69	3,05	-1,52	-0,49	-0,00009	0,00005	0,00012	66	3,05	-1,64	-0,37	0,00007	0,00018	0,00012
	68	2,93	-1,52	-0,59	-0,00009	0,00021	0,00012	67	2,93	-1,64	-0,30	0,00009	0,00035	0,00012
23	73	1,64	2,80	-0,16	-0,00049	0,00019	0,00012	67	1,64	2,93	-0,30	-0,00035	0,00009	0,00012
	72	1,77	2,80	0,34	-0,00049	0,00029	0,00012	64	1,77	2,93	0,08	-0,00039	0,00023	0,00012
24	74	1,52	2,80	-0,64	-0,00042	0,00003	0,00012	68	1,52	2,93	-0,59	-0,00021	-0,00009	0,00012
	73	1,64	2,80	-0,16	-0,00049	0,00019	0,00012	67	1,64	2,93	-0,30	-0,00035	0,00009	0,00012
25	68	-1,52	-2,93	-0,59	0,00021	0,00009	0,00012	74	-1,52	-2,80	-0,64	0,00042	-0,00003	0,00012
	71	-1,40	-2,93	-0,69	-0,00001	0,00025	0,00012	75	-1,40	-2,80	-0,92	0,00008	0,00022	0,00012
26	77	1,27	2,80	-0,81	0,00024	-0,00015	0,00012	76	1,27	2,93	-0,58	0,00019	-0,00027	0,00012
	75	1,40	2,80	-0,92	-0,00008	-0,00022	0,00012	71	1,40	2,93	-0,69	0,00001	-0,00025	0,00012
27	70	-1,40	-3,05	-0,46	-0,00010	0,00020	0,00012	71	-1,40	-2,93	-0,69	-0,00001	0,00025	0,00012
	78	-1,27	-3,05	-0,32	-0,00019	0,00023	0,00012	76	-1,27	-2,93	-0,58	-0,00019	0,00027	0,00012
28	50	2,72	-1,52	-0,58	0,00022	0,00053	0,00012	74	2,80	-1,52	-0,64	0,00003	0,00042	0,00012
	51	2,72	-1,62	-0,14	0,00029	0,00057	0,00012	73	2,80	-1,64	-0,16	0,00019	0,00049	0,00012
29	50	2,72	-1,52	-0,58	0,00022	0,00053	0,00012	27	2,72	-1,41	-0,96	0,00009	0,00031	0,00012
	74	2,80	-1,52	-0,64	0,00003	0,00042	0,00012	75	2,80	-1,40	-0,92	-0,00022	0,00008	0,00012
30	72	2,80	-1,77	0,34	0,00029	0,00049	0,00012	52	2,72	-1,72	0,32	0,00034	0,00057	0,00012
	73	2,80	-1,64	-0,16	0,00019	0,00049	0,00012	51	2,72	-1,62	-0,14	0,00029	0,00057	0,00012
31	17	3,14	-1,18	-0,11	-0,00003	-0,00011	0,00012	78	3,05	-1,27	-0,32	-0,00023	-0,00019	0,00012
	53	2,95	-1,18	-0,37	-0,00022	-0,00021	0,00012	76	2,93	-1,27	-0,58	-0,00027	-0,00019	0,00012
32	76	2,93	-1,27	-0,58	-0,00027	-0,00019	0,00012	77	2,80	-1,27	-0,81	-0,00015	-0,00024	0,00012
	53	2,95	-1,18	-0,37	-0,00022	-0,00021	0,00012	54	2,77	-1,18	-0,65	-0,00009	-0,00029	0,00012
33	55	2,59	-1,18	-0,60	0,00014	-0,00019	0,00012	54	2,77	-1,18	-0,65	-0,00009	-0,00029	0,00012
	79	2,68	-1,27	-0,84	0,00012	-0,00019	0,00012	77	2,80	-1,27	-0,81	-0,00015	-0,00024	0,00012
34	40	2,64	-1,41	-0,77	0,00030	0,00034	0,00012	79	2,68	-1,27	-0,84	0,00012	-0,00019	0,00012
	27	2,72	-1,41	-0,96	0,00009	0,00031	0,00012	77	2,80	-1,27	-0,81	-0,00015	-0,00024	0,00012
35	41	2,56	-1,41	-0,54	0,00035	0,00036	0,00012	80	2,55	-1,27	-0,65	0,00026	-0,00006	0,00012
	40	2,64	-1,41	-0,77	0,00030	0,00034	0,00012	79	2,68	-1,27	-0,84	0,00012	-0,00019	0,00012
36	65	3,05	-1,77	-0,13	0,00021	0,00028	0,00012	56	3,17	-1,75	-0,36	0,00021	0,00017	0,00012
	60	3,06	-1,87	0,09	0,00028	0,00030	0,00012	16	3,17	-1,89	-0,12	0,00034	0,00032	0,00012
37	64	2,93	-1,77	0,08	0,00023	0,00039	0,00012	65	3,05	-1,77	-0,13	0,00021	0,00028	0,00012
	61	2,95	-1,85	0,30	0,00028	0,00036	0,00012	60	3,06	-1,87	0,09	0,00028	0,00030	0,00012
38	65	3,05	-1,77	-0,13	0,00021	0,00028	0,00012	66	3,05	-1,64	-0,37	0,00007	0,00018	0,00012
	56	3,17	-1,75	-0,36	0,00021	0,00017	0,00012	57	3,16	-1,61	-0,44	0,00004	0,00003	0,00012
39	66	3,05	-1,64	-0,37	0,00007	0,00018	0,00012	69	3,05	-1,52	-0,49	-0,00009	0,00005	0,00012
	57	3,16	-1,61	-0,44	0,00004	0,00003	0,00012	58	3,15	-1,46	-0,39	-0,00012	-0,00009	0,00012
40	63	2,40	-1,30	-0,27	0,00029	0,00008	0,00012	80	2,55	-1,27	-0,65	0,00026	-0,00006	0,00012
	42	2,48	-1,41	-0,31	0,00035	0,00037	0,00012	41	2,56	-1,41	-0,54	0,00035	0,00036	0,00012
41	63	2,40	-1,30	-0,27	0,00029	0,00008	0,00012	22	2,40	-1,18	-0,26	0,00027	-0,00003	0,00012
	80	2,55	-1,27	-0,65	0,00026	-0,00006	0,00012	55	2,59	-1,18	-0,60	0,00014	-0,00019	0,00012
42	61	2,95	-1,85	0,30	0,00028	0,00036	0,00012	62	2,84	-1,84	0,51	0,00031	0,00044	0,00012
	64	2,93	-1,77	0,08	0,00023	0,00039	0,00012	72	2,80	-1,77	0,34	0,00029	0,00049	0,00012
43	52	2,72	-1,72	0,32	0,00034	0,00057	0,00012	72	2,80	-1,77	0,34	0,00029	0,00049	0,00012
	26	2,72	-1,82	0,75	0,00035	0,00052	0,00012	62	2,84	-1,84	0,51	0,00031	0,00044	0,00012
44	69	3,05	-1,52	-0,49	-0,00009	0,00005	0,00012	70	3,05	-1,40	-0,46	-0,00020	-0,00010	0,00012
	58	3,15	-1,46	-0,39	-0,00012	-0,00009	0,00012	59	3,14	-1,32	-0,25	-0,00017	-0,00016	0,00012
45	70	3,05	-1,40	-0,46	-0,00020	-0,00010	0,00012	78	3,05	-1,27	-0,32	-0,00023	-0,00019	0,00012
	59	3,14	-1,32	-0,25	-0,00017	-0,00016	0,00012	17	3,14	-1,18	-0,11	-0,00003	-0,00011	0,00012
46	27	2,72	-1,41	-0,96	0,00009	0,00031	0,00012	27	2,72	-1,41	-0,96	0,00009	0,00031	0,00012
	75	2,80	-1,40	-0,92	-0,00022	0,00008	0,00012	77	2,80	-1,27	-0,81	-0,00015	-0,00024	0,00012
47	63	2,40	-1,30	-0,27	0,00029	0,00008	0,00012	63	2,40	-1,30	-0,27	0,00029	0,00008	0,00012
	28	2,40	-1,41	-0,08	0,00027	0,00036	0,00012	42	2,48	-1,41	-0,31	0,00035	0,00037	0,00012
48	80	2,55	-1,27	-0,65	0,00026	-0,00006	0,00012	80	2,55	-1,27	-0,65	0,00026	-0,00006	0,00012
	79	2,68	-1,27	-0,84	0,00012	-0,00019	0,00012	55	2,59	-1,18	-0,60	0,000		

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	86	0,67	-0,09	0,39	0,00037	0,00002	-0,00059	87	0,67	-0,55	0,37	0,00033	0,00002	-0,00060
55	91	1,36	-0,55	0,74	0,00036	0,00008	-0,00061	44	1,36	-1,03	0,68	0,00026	0,00006	-0,00066
	87	0,67	-0,55	0,37	0,00033	0,00002	-0,00060	43	0,67	-1,02	0,36	0,00024	0,00002	-0,00065
56	92	2,04	0,83	1,37	0,00046	0,00011	-0,00065	93	2,04	0,37	1,30	0,00040	0,00008	-0,00061
	88	1,36	0,84	0,90	0,00048	0,00006	-0,00068	89	1,36	0,37	0,86	0,00039	0,00006	-0,00062
57	93	2,04	0,37	1,30	0,00040	0,00008	-0,00061	94	2,05	-0,09	1,23	0,00039	0,00009	-0,00059
	89	1,36	0,37	0,86	0,00039	0,00006	-0,00062	90	1,36	-0,09	0,80	0,00038	0,00007	-0,00061
58	94	2,05	-0,09	1,23	0,00039	0,00009	-0,00059	95	2,05	-0,54	1,15	0,00040	0,00012	-0,00059
	90	1,36	-0,09	0,80	0,00038	0,00007	-0,00061	91	1,36	-0,55	0,74	0,00036	0,00008	-0,00061
59	95	2,05	-0,54	1,15	0,00040	0,00012	-0,00059	45	2,05	-1,02	1,05	0,00027	0,00009	-0,00063
	91	1,36	-0,55	0,74	0,00036	0,00008	-0,00061	44	1,36	-1,03	0,68	0,00026	0,00006	-0,00066
60	26	2,71	0,80	1,82	0,00035	0,00012	-0,00052	52	2,71	0,37	1,72	0,00034	0,00012	-0,00057
	92	2,04	0,83	1,37	0,00046	0,00011	-0,00065	93	2,04	0,37	1,30	0,00040	0,00008	-0,00061
61	52	2,71	0,37	1,72	0,00034	0,00012	-0,00057	51	2,71	-0,09	1,62	0,00029	0,00012	-0,00057
	93	2,04	0,37	1,30	0,00040	0,00008	-0,00061	94	2,05	-0,09	1,23	0,00039	0,00009	-0,00059
62	51	2,71	-0,09	1,62	0,00029	0,00012	-0,00057	50	2,71	-0,55	1,52	0,00022	0,00012	-0,00053
	94	2,05	-0,09	1,23	0,00039	0,00009	-0,00059	95	2,05	-0,54	1,15	0,00040	0,00012	-0,00059
63	50	2,71	-0,55	1,52	0,00022	0,00012	-0,00053	27	2,71	-0,94	1,41	0,00009	0,00012	-0,00031
	95	2,05	-0,54	1,15	0,00040	0,00012	-0,00059	45	2,05	-1,02	1,05	0,00027	0,00009	-0,00063
64	100	0,59	1,01	0,43	0,00035	0,00000	-0,00054	101	0,58	0,63	0,42	0,00033	0,00003	-0,00052
	96	0,00	0,99	0,00	0,00048	0,00000	-0,00057	97	0,00	0,61	0,00	0,00050	0,00000	-0,00052
65	101	0,58	0,63	0,42	0,00033	0,00003	-0,00052	102	0,57	0,26	0,39	0,00031	0,00006	-0,00050
	97	0,00	0,61	0,00	0,00050	0,00000	-0,00052	98	0,00	0,25	0,00	0,00043	0,00000	-0,00042
66	102	0,57	0,26	0,39	0,00031	0,00006	-0,00050	31	0,58	-0,13	0,34	0,00028	0,00006	-0,00052
	98	0,00	0,25	0,00	0,00043	0,00000	-0,00042	8	0,00	-0,04	0,00	0,00031	0,00000	-0,00027
67	103	1,20	1,41	0,88	0,00043	0,00006	-0,00054	104	1,19	1,02	0,84	0,00037	0,00005	-0,00054
	99	0,59	1,39	0,43	0,00041	0,00002	-0,00053	100	0,59	1,01	0,43	0,00035	0,00000	-0,00054
68	104	1,19	1,02	0,84	0,00037	0,00005	-0,00054	105	1,19	0,63	0,79	0,00035	0,00007	-0,00053
	100	0,59	1,01	0,43	0,00035	0,00000	-0,00054	101	0,58	0,63	0,42	0,00033	0,00003	-0,00052
69	105	1,19	0,63	0,79	0,00035	0,00007	-0,00053	106	1,19	0,25	0,74	0,00033	0,00009	-0,00052
	101	0,58	0,63	0,42	0,00033	0,00003	-0,00052	102	0,57	0,26	0,39	0,00031	0,00006	-0,00050
70	106	1,19	0,25	0,74	0,00033	0,00009	-0,00052	35	1,19	-0,15	0,67	0,00032	0,00009	-0,00055
	102	0,57	0,26	0,39	0,00031	0,00006	-0,00050	31	0,58	-0,13	0,34	0,00028	0,00006	-0,00052
71	107	1,81	1,41	1,33	0,00042	0,00010	-0,00054	108	1,81	1,01	1,26	0,00038	0,00010	-0,00054
	103	1,20	1,41	0,88	0,00043	0,00006	-0,00054	104	1,19	1,02	0,84	0,00037	0,00005	-0,00054
72	108	1,81	1,01	1,26	0,00038	0,00010	-0,00054	109	1,81	0,63	1,19	0,00036	0,00010	-0,00054
	104	1,19	1,02	0,84	0,00037	0,00005	-0,00054	105	1,19	0,63	0,79	0,00035	0,00007	-0,00053
73	109	1,81	0,63	1,19	0,00036	0,00010	-0,00054	110	1,82	0,24	1,12	0,00035	0,00010	-0,00053
	105	1,19	0,63	0,79	0,00035	0,00007	-0,00053	106	1,19	0,25	0,74	0,00033	0,00009	-0,00052
74	110	1,82	0,24	1,12	0,00035	0,00010	-0,00053	39	1,81	-0,15	1,04	0,00032	0,00012	-0,00054
	106	1,19	0,25	0,74	0,00033	0,00009	-0,00052	35	1,19	-0,15	0,67	0,00032	0,00009	-0,00055
75	21	2,42	1,38	1,76	0,00035	0,00012	-0,00048	111	2,42	1,01	1,68	0,00037	0,00012	-0,00053
	107	1,81	1,41	1,33	0,00042	0,00010	-0,00054	108	1,81	1,01	1,26	0,00038	0,00010	-0,00054
76	111	2,42	1,01	1,68	0,00037	0,00012	-0,00053	112	2,42	0,63	1,59	0,00036	0,00012	-0,00054
	108	1,81	1,01	1,26	0,00038	0,00010	-0,00054	109	1,81	0,63	1,19	0,00036	0,00010	-0,00054
77	112	2,42	0,63	1,59	0,00036	0,00012	-0,00054	113	2,42	0,23	1,50	0,00035	0,00012	-0,00052
	109	1,81	0,63	1,19	0,00036	0,00010	-0,00054	110	1,82	0,24	1,12	0,00035	0,00010	-0,00053
78	113	2,42	0,23	1,50	0,00035	0,00012	-0,00052	28	2,42	-0,12	1,41	0,00027	0,00012	-0,00036
	110	1,82	0,24	1,12	0,00035	0,00010	-0,00053	39	1,81	-0,15	1,04	0,00032	0,00012	-0,00054
79	117	-0,32	0,83	0,73	0,00066	0,00002	0,00029	118	-0,32	1,01	0,71	0,00063	0,00003	0,00029
	114	0,00	0,83	0,00	0,00065	0,00000	0,00023	115	0,00	1,00	0,00	0,00069	0,00000	0,00024
80	118	-0,32	1,01	0,71	0,00063	0,00003	0,00029	119	-0,32	1,18	0,68	0,00060	0,00005	0,00030
	115	0,00	1,00	0,00	0,00069	0,00000	0,00024	116	0,00	1,17	0,00	0,00070	0,00000	0,00027
81	119	-0,32	1,18	0,68	0,00060	0,00005	0,00030	99	-0,33	1,37	0,65	0,00059	0,00002	0,00032
	116	0,00	1,17	0,00	0,00070	0,00000	0,00027	7	0,00	1,33	0,00	0,00064	0,00000	0,00029
82	88	-0,66	0,66	1,50	0,00074	0,00006	0,00036	120	-0,66	0,83	1,45	0,00065	0,00007	0,00032
	84	-0,32	0,66	0,74	0,00072	0,00002	0,00034	117	-0,32	0,83	0,73	0,00066	0,00002	0,00029
83	120	-0,66	0,83	1,45	0,00065	0,00007	0,00032	121	-0,66	1,01	1,41	0,00064	0,00007	0,00030
	117	-0,32	0,83	0,73	0,00066	0,00002	0,00029	118	-0,32	1,01	0,71	0,00063	0,00003	0,00029
84	121	-0,66	1,01	1,41	0,00064	0,00007	0,00030	122	-0,66	1,19	1,36	0,00062	0,00007	0,00031
	118	-0,32	1,01	0,71	0,00063	0,00003	0,00029	119	-0,32	1,18	0,68	0,00060	0,00005	0,00030
85	122	-0,66	1,19	1,36	0,00062	0,00007	0,00031	103	-0,66	1,38	1,31	0,00060	0,00006	0,00033
	119	-0,32	1,18	0,68	0,00060	0,00005	0,00030	99	-0,33	1,37	0,65	0,00059	0,00002	0,00032
86	92	-1,00	0,66	2,25	0,00072	0,00011	0,00035	123	-1,00	0,84	2,18	0,00066	0,00010	0,00031
	88	-0,66	0,66	1,50	0,00074	0,00006	0,00036	120	-0,66	0,83	1,45	0,00065	0,00007	0,00032
87	123	-1,00	0,84	2,18	0,00066	0,00010	0,00031	124	-1,00	1,01	2,12	0,00064	0,00010	0,00030
	120	-0,66	0,83	1,45	0,00065	0,00007	0,00032	121	-0,66	1,01	1,41	0,00064	0,00007	0,00030
88	124	-1,00	1,01	2,12	0,00064	0,00010	0,00030	125	-1,00	1,19	2,05	0,00063	0,00010	0,00030
	121	-0,66	1,01	1,41	0,00064	0,00007	0,00030	122	-0,66	1,19	1,36	0,00062	0,00007	0,00031
89	125	-1,00	1,19	2,05	0,00063	0,00010	0,00030	107	-1,00	1,39	1,99	0,00060	0,00010	0,00033
	122	-0,66	1,19	1,36	0,00062	0,00007	0,00031	103	-0,66	1,38	1,31	0,00060	0,00006	0,00033
90	26	-1,33	0,66	2,98	0,00057	0,00012	0,00026	126	-1,33	0,84	2,90	0,00064	0,00012	0,00027
	92	-1,00	0,66	2,25	0,00072	0,00011	0,00035	123	-1,00	0,84	2,18	0,00066	0,00010	0,00031
91	126	-1,33	0,84	2,90	0,00064	0,00012	0,00027	127	-1,33	1,02	2,82	0,00063	0,00012	0,00027
	123	-1,00	0,84	2,18	0,00066	0,00010	0,00031	124	-1,00	1,01	2,12	0,00064	0,00010	0,00030
92	127	-1,33	1,02	2,82	0,00063	0,00012	0,00027	128	-1,33	1,19	2,74	0,00062	0,00012	0,00027
	124	-1,00	1,01	2,12	0,00064	0,00010	0,00030	125	-1,00	1,19	2,05	0,00063	0,00010	0,00030
93	128	-1,33	1,19	2,74	0,00062	0,00012	0,00027	21	-1,33	1,36	2,66	0,00053	0,00012	0,00027
	125	-1,00	1,19	2,05	0,00063	0,00010	0,00030	107	-1,00	1,39	1,99	0,00060	0,00010	0,00033
94	132	2,95	-1,08	-0,23	-0,0019	-0,0015								

SPOST.: SISMA 0°: MOD02: 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)
100	138	2,76	-0,87	-0,20	-0,00005	-0,00010	0,00012	139	2,76	-0,77	-0,14	-0,00003	-0,00006	0,00012
	134	2,94	-0,87	-0,07	-0,00012	-0,00004	0,00012	135	2,94	-0,77	-0,07	-0,00005	0,00000	0,00012
101	55	2,59	-1,18	-0,60	0,00014	-0,00019	0,00012	140	2,58	-1,08	-0,44	0,00010	-0,00019	0,00012
	54	2,77	-1,18	-0,65	-0,00009	-0,00029	0,00012	136	2,77	-1,08	-0,45	-0,00008	-0,00022	0,00012
102	140	2,58	-1,08	-0,44	0,00010	-0,00019	0,00012	141	2,58	-0,98	-0,29	0,00008	-0,00016	0,00012
	136	2,77	-1,08	-0,45	-0,00008	-0,00022	0,00012	137	2,76	-0,98	-0,30	-0,00007	-0,00016	0,00012
103	141	2,58	-0,98	-0,29	0,00008	-0,00016	0,00012	142	2,58	-0,87	-0,19	0,00006	-0,00009	0,00012
	137	2,76	-0,98	-0,30	-0,00007	-0,00016	0,00012	138	2,76	-0,87	-0,20	-0,00005	-0,00010	0,00012
104	142	2,58	-0,87	-0,19	0,00006	-0,00009	0,00012	143	2,58	-0,77	-0,15	0,00002	-0,00004	0,00012
	138	2,76	-0,87	-0,20	-0,00005	-0,00010	0,00012	139	2,76	-0,77	-0,14	-0,00003	-0,00006	0,00012
105	22	2,40	-1,18	-0,26	0,00027	-0,00003	0,00012	144	2,40	-1,08	-0,20	0,00019	-0,00011	0,00012
	55	2,59	-1,18	-0,60	0,00014	-0,00019	0,00012	140	2,58	-1,08	-0,44	0,00010	-0,00019	0,00012
106	144	2,40	-1,08	-0,20	0,00019	-0,00011	0,00012	145	2,40	-0,98	-0,10	0,00016	-0,00011	0,00012
	140	2,58	-1,08	-0,44	0,00010	-0,00019	0,00012	141	2,58	-0,98	-0,29	0,00008	-0,00016	0,00012
107	145	2,40	-0,98	-0,10	0,00016	-0,00011	0,00012	146	2,40	-0,87	-0,02	0,00014	-0,00004	0,00012
	141	2,58	-0,98	-0,29	0,00008	-0,00016	0,00012	142	2,58	-0,87	-0,19	0,00006	-0,00009	0,00012
108	146	2,40	-0,87	-0,02	0,00014	-0,00004	0,00012	23	2,40	-0,77	-0,05	0,00008	0,00013	0,00012
	142	2,58	-0,87	-0,19	0,00006	-0,00009	0,00012	143	2,58	-0,77	-0,15	0,00002	-0,00004	0,00012
109	150	2,93	-0,56	-0,05	0,00001	-0,00005	0,00012	151	2,92	-0,36	0,07	-0,00001	-0,00008	0,00012
	147	3,11	-0,56	-0,08	0,00003	-0,00004	0,00012	148	3,09	-0,36	0,09	-0,00001	-0,00011	0,00012
110	151	2,92	-0,36	0,07	-0,00001	-0,00008	0,00012	152	2,91	-0,15	0,17	-0,00005	-0,00002	0,00012
	148	3,09	-0,36	0,09	-0,00001	-0,00011	0,00012	149	3,08	-0,15	0,24	-0,00007	-0,00003	0,00012
111	152	2,91	-0,15	0,17	-0,00005	-0,00002	0,00012	153	2,91	0,05	0,09	0,00001	0,00008	0,00012
	149	3,08	-0,15	0,24	-0,00007	-0,00003	0,00012	19	3,07	0,05	0,09	0,00000	0,00025	0,00012
112	139	2,76	-0,77	-0,14	-0,00003	-0,00006	0,00012	154	2,75	-0,56	-0,06	-0,00001	-0,00006	0,00012
	135	2,94	-0,77	-0,07	-0,00005	0,00000	0,00012	150	2,93	-0,56	-0,05	0,00001	-0,00005	0,00012
113	154	2,75	-0,56	-0,06	-0,00001	-0,00006	0,00012	155	2,75	-0,36	0,05	-0,00001	-0,00007	0,00012
	150	2,93	-0,56	-0,05	0,00001	-0,00005	0,00012	151	2,92	-0,36	0,07	-0,00001	-0,00008	0,00012
114	155	2,75	-0,36	0,05	-0,00001	-0,00007	0,00012	156	2,74	-0,15	0,13	-0,00001	-0,00001	0,00012
	151	2,92	-0,36	0,07	-0,00001	-0,00008	0,00012	152	2,91	-0,15	0,17	-0,00005	-0,00002	0,00012
115	156	2,74	-0,15	0,13	-0,00001	-0,00001	0,00012	157	2,74	0,05	0,09	0,00000	0,00005	0,00012
	152	2,91	-0,15	0,17	-0,00005	-0,00002	0,00012	153	2,91	0,05	0,09	0,00001	0,00008	0,00012
116	143	2,58	-0,77	-0,15	0,00002	-0,00004	0,00012	158	2,58	-0,56	-0,08	-0,00002	-0,00007	0,00012
	139	2,76	-0,77	-0,14	-0,00003	-0,00006	0,00012	154	2,75	-0,56	-0,06	-0,00001	-0,00006	0,00012
117	158	2,58	-0,56	-0,08	-0,00002	-0,00007	0,00012	159	2,58	-0,36	0,05	0,00001	-0,00008	0,00012
	154	2,75	-0,56	-0,06	-0,00001	-0,00006	0,00012	155	2,75	-0,36	0,05	-0,00001	-0,00007	0,00012
118	159	2,58	-0,36	0,05	0,00001	-0,00008	0,00012	160	2,57	-0,15	0,15	0,00003	-0,00002	0,00012
	155	2,75	-0,36	0,05	-0,00001	-0,00007	0,00012	156	2,74	-0,15	0,13	-0,00001	-0,00001	0,00012
119	160	2,57	-0,15	0,15	0,00003	-0,00002	0,00012	161	2,57	0,05	0,08	-0,00001	0,00007	0,00012
	156	2,74	-0,15	0,13	-0,00001	-0,00001	0,00012	157	2,74	0,05	0,09	0,00000	0,00005	0,00012
120	23	2,40	-0,77	-0,05	0,00008	0,00013	0,00012	162	2,40	-0,56	-0,09	-0,00002	-0,00006	0,00012
	143	2,58	-0,77	-0,15	0,00002	-0,00004	0,00012	158	2,58	-0,56	-0,08	-0,00002	-0,00007	0,00012
121	162	2,40	-0,56	-0,09	-0,00002	-0,00006	0,00012	163	2,40	-0,36	0,07	0,00001	-0,00010	0,00012
	158	2,58	-0,56	-0,08	-0,00002	-0,00007	0,00012	159	2,58	-0,36	0,05	0,00001	-0,00008	0,00012
122	163	2,40	-0,36	0,07	0,00001	-0,00010	0,00012	164	2,40	-0,15	0,20	0,00006	-0,00002	0,00012
	159	2,58	-0,36	0,05	0,00001	-0,00008	0,00012	160	2,57	-0,15	0,15	0,00003	-0,00002	0,00012
123	164	2,40	-0,15	0,20	0,00006	-0,00002	0,00012	24	2,40	0,05	0,08	-0,00002	0,00020	0,00012
	160	2,57	-0,15	0,15	0,00003	-0,00002	0,00012	161	2,57	0,05	0,08	-0,00001	0,00007	0,00012
124	168	2,90	0,25	0,01	0,00004	0,00000	0,00012	169	2,89	0,44	0,05	-0,00001	-0,00002	0,00012
	165	3,06	0,25	-0,04	0,00006	-0,00002	0,00012	166	3,05	0,44	0,07	-0,00001	-0,00006	0,00012
125	169	2,89	0,44	0,05	-0,00001	-0,00002	0,00012	170	2,88	0,63	0,02	-0,00006	0,00008	0,00012
	166	3,05	0,44	0,07	-0,00001	-0,00006	0,00012	167	3,04	0,63	0,10	-0,00009	0,00007	0,00012
126	170	2,88	0,63	0,02	-0,00006	0,00008	0,00012	171	2,88	0,83	-0,25	0,00001	0,00021	0,00012
	167	3,04	0,63	0,10	-0,00009	0,00007	0,00012	20	3,03	0,83	-0,27	-0,00004	0,00047	0,00012
127	157	2,74	0,05	0,09	0,00000	0,00005	0,00012	172	2,73	0,25	0,03	0,00000	0,00001	0,00012
	153	2,91	0,05	0,09	0,00001	0,00008	0,00012	168	2,90	0,25	0,01	0,00004	0,00000	0,00012
128	172	2,73	0,25	0,03	0,00000	0,00001	0,00012	173	2,73	0,44	0,04	0,00000	0,00000	0,00012
	168	2,90	0,25	0,01	0,00004	0,00000	0,00012	169	2,89	0,44	0,05	-0,00001	-0,00002	0,00012
129	173	2,73	0,44	0,04	0,00000	0,00000	0,00012	174	2,72	0,63	-0,01	0,00000	0,00008	0,00012
	169	2,89	0,44	0,05	-0,00001	-0,00002	0,00012	170	2,88	0,63	0,02	-0,00006	0,00008	0,00012
130	174	2,72	0,63	-0,01	0,00000	0,00008	0,00012	175	2,72	0,83	-0,22	0,00001	0,00016	0,00012
	170	2,88	0,63	0,02	-0,00006	0,00008	0,00012	171	2,88	0,83	-0,25	0,00001	0,00021	0,00012
131	161	2,57	0,05	0,08	-0,00001	0,00007	0,00012	176	2,57	0,25	0,02	-0,00003	0,00000	0,00012
	157	2,74	0,05	0,09	0,00000	0,00005	0,00012	172	2,73	0,25	0,03	0,00000	0,00001	0,00012
132	176	2,57	0,25	0,02	-0,00003	0,00000	0,00012	177	2,56	0,44	0,04	0,00000	-0,00001	0,00012
	172	2,73	0,25	0,03	0,00000	0,00001	0,00012	173	2,73	0,44	0,04	0,00000	0,00000	0,00012
133	177	2,56	0,44	0,04	0,00000	-0,00001	0,00012	178	2,56	0,63	0,01	0,00004	0,00007	0,00012
	173	2,73	0,44	0,04	0,00000	0,00000	0,00012	174	2,72	0,63	-0,01	0,00000	0,00008	0,00012
134	178	2,56	0,63	0,01	0,00004	0,00007	0,00012	179	2,56	0,83	-0,21	0,00000	0,00017	0,00012
	174	2,72	0,63	-0,01	0,00000	0,00008	0,00012	175	2,72	0,83	-0,22	0,00001	0,00016	0,00012
135	24	2,40	0,05	0,08	-0,00002	0,00020	0,00012	180	2,40	0,25	-0,03	-0,00005	-0,00001	0,00012
	161	2,57	0,05	0,08	-0,00001	0,00007	0,00012	176	2,57	0,25	0,02	-0,00003	0,00000	0,00012
136	180	2,40	0,25	-0,03	-0,00005	-0,00001	0,00012	181	2,40	0,44	0,05	0,00001	-0,00004	0,00012
	176	2,57	0,25	0,02	-0,00003	0,00000	0,00012	177	2,56	0,44	0,04	0,00000	-0,00001	0,00012
137	181	2,40	0,44	0,05	0,00001	-0,00004	0,00012	182	2,40	0,63	0,06	0,00006	0,00007	0,00012
	177	2,56	0,44	0,04	0,00000	-0,00001	0,00012	178	2,56	0,63	0,01	0,00004	0,00007	0,00012
138	182	2,40	0,63	0,06	0,00006	0,00007	0,00012	25	2,40	0,83	-0,26	-0,00003	0,00038	0,00012
	178	2,56	0,63	0,01	0,00004	0,00007	0,00012	179	2,56	0,83	-0,21	0,00000	0,00017	0,00012
139	187	0,00	0,00	0,31	0,00001	0,00041	0,00000	188	0,00					

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: 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)
146	189	0,00	0,00	-0,37	0,00034	0,00040	0,00000	190	0,00	0,00	-0,61	0,00042	0,00020	0,00000
	196	0,00	0,00	0,93	0,00055	0,00032	0,00000	197	0,00	0,00	0,60	0,00050	0,00055	0,00000
	191	0,00	0,00	0,64	0,00033	0,00026	0,00000	192	0,00	0,00	0,37	0,00029	0,00041	0,00000
147	197	0,00	0,00	0,60	0,00050	0,00055	0,00000	198	0,00	0,00	0,22	0,00028	0,00045	0,00000
	192	0,00	0,00	0,37	0,00029	0,00041	0,00000	193	0,00	0,00	0,07	0,00023	0,00036	0,00000
148	198	0,00	0,00	0,22	0,00028	0,00045	0,00000	199	0,00	0,00	-0,03	0,00017	0,00024	0,00000
	193	0,00	0,00	0,07	0,00023	0,00036	0,00000	194	0,00	0,00	-0,18	0,00028	0,00026	0,00000
149	199	0,00	0,00	-0,03	0,00017	0,00024	0,00000	200	0,00	0,00	-0,13	0,00021	0,00008	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,18	0,00028	0,00026	0,00000	195	0,00	0,00	-0,34	0,00037	0,00015	0,00000
150	48	0,00	0,00	1,18	0,00014	0,00010	0,00000	201	0,00	0,00	0,84	0,00036	0,00066	0,00000
	196	0,00	0,00	0,93	0,00055	0,00032	0,00000	197	0,00	0,00	0,60	0,00050	0,00055	0,00000
151	201	0,00	0,00	0,84	0,00036	0,00066	0,00000	202	0,00	0,00	0,37	0,00022	0,00057	0,00000
	197	0,00	0,00	0,60	0,00050	0,00055	0,00000	198	0,00	0,00	0,22	0,00028	0,00045	0,00000
152	202	0,00	0,00	0,37	0,00022	0,00057	0,00000	203	0,00	0,00	0,04	0,00010	0,00029	0,00000
	198	0,00	0,00	0,22	0,00028	0,00045	0,00000	199	0,00	0,00	-0,03	0,00017	0,00024	0,00000
153	203	0,00	0,00	0,04	0,00010	0,00029	0,00000	49	0,00	0,00	-0,04	-0,00010	-0,00020	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,03	0,00017	0,00024	0,00000	200	0,00	0,00	-0,13	0,00021	0,00008	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: 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	84	0,04	0,20	-0,17	-0,00018	0,00000	-0,00002	85	0,04	0,16	-0,16	-0,00016	-0,00001	-0,00003
	6	0,00	0,19	0,00	-0,00005	0,00000	-0,00006	81	0,00	0,16	0,00	-0,00012	0,00000	-0,00005
2	99	0,07	-0,12	-0,17	-0,00018	-0,00001	-0,00009	100	0,07	-0,16	-0,16	-0,00015	-0,00001	-0,00007
	7	0,00	-0,12	0,00	-0,00015	0,00000	-0,00005	96	0,00	-0,15	0,00	-0,00014	0,00000	-0,00006
3	84	0,18	0,23	0,01	-0,00001	0,00000	-0,00018	117	0,17	0,13	0,02	0,00002	-0,00001	-0,00016
	6	0,00	0,19	0,00	0,00005	0,00000	-0,00006	114	0,00	0,13	0,00	0,00003	0,00000	-0,00011
4	43	0,13	0,08	0,04	0,00003	-0,00001	-0,00011	29	0,13	-0,03	0,05	0,00005	-0,00001	-0,00012
	13	0,00	0,08	0,00	0,00004	0,00000	-0,00013	14	0,00	-0,03	0,00	0,00004	0,00000	-0,00013
5	30	0,14	-0,16	0,06	0,00007	-0,00001	-0,00011	31	0,14	-0,27	0,07	0,00008	-0,00001	-0,00011
	15	0,00	-0,15	0,00	0,00004	0,00000	-0,00014	8	0,00	-0,26	0,00	0,00000	0,00000	-0,00015
6	44	0,27	0,08	0,08	0,00003	-0,00003	-0,00012	32	0,27	-0,03	0,11	0,00005	-0,00003	-0,00012
	43	0,13	0,08	0,04	0,00003	-0,00001	-0,00011	29	0,13	-0,02	0,05	0,00005	-0,00001	-0,00012
7	34	0,27	-0,16	0,13	0,00006	-0,00002	-0,00011	35	0,27	-0,28	0,15	0,00009	-0,00002	-0,00011
	30	0,14	-0,16	0,06	0,00007	-0,00001	-0,00011	31	0,14	-0,27	0,07	0,00008	-0,00001	-0,00011
8	45	0,42	0,08	0,12	0,00004	-0,00005	-0,00012	36	0,42	-0,02	0,16	0,00005	-0,00005	-0,00012
	44	0,27	0,08	0,08	0,00003	-0,00003	-0,00012	32	0,27	-0,03	0,11	0,00005	-0,00003	-0,00012
9	36	0,42	-0,02	0,16	0,00005	-0,00005	-0,00012	37	0,42	-0,10	0,19	0,00006	-0,00005	-0,00012
	32	0,27	-0,03	0,11	0,00005	-0,00003	-0,00012	33	0,27	-0,10	0,12	0,00006	-0,00003	-0,00013
10	37	0,42	-0,10	0,19	0,00006	-0,00005	-0,00012	38	0,42	-0,17	0,21	0,00007	-0,00004	-0,00012
	33	0,27	-0,10	0,12	0,00006	-0,00003	-0,00013	34	0,27	-0,16	0,13	0,00006	-0,00002	-0,00011
11	38	0,42	-0,18	0,21	0,00007	-0,00004	-0,00012	39	0,42	-0,28	0,24	0,00008	-0,00004	-0,00011
	34	0,27	-0,17	0,13	0,00006	-0,00003	-0,00011	35	0,27	-0,28	0,15	0,00009	-0,00002	-0,00011
12	27	0,56	0,07	0,17	0,00005	-0,00005	-0,00009	40	0,56	-0,01	0,21	0,00003	-0,00005	-0,00013
	45	0,42	0,08	0,12	0,00004	-0,00005	-0,00012	36	0,42	-0,02	0,16	0,00005	-0,00005	-0,00012
13	40	0,56	-0,01	0,21	0,00003	-0,00005	-0,00013	41	0,56	-0,10	0,24	0,00002	-0,00005	-0,00013
	36	0,42	-0,02	0,16	0,00005	-0,00005	-0,00012	37	0,42	-0,10	0,19	0,00006	-0,00005	-0,00012
14	41	0,56	-0,10	0,24	0,00002	-0,00005	-0,00013	42	0,56	-0,19	0,28	0,00002	-0,00005	-0,00012
	37	0,42	-0,10	0,19	0,00006	-0,00005	-0,00012	38	0,42	-0,17	0,21	0,00007	-0,00004	-0,00012
15	42	0,56	-0,19	0,28	0,00002	-0,00005	-0,00012	28	0,56	-0,27	0,31	0,00002	-0,00005	-0,00010
	38	0,42	-0,17	0,21	0,00007	-0,00004	-0,00012	39	0,42	-0,28	0,24	0,00008	-0,00004	-0,00011
16	53	0,07	0,45	0,02	-0,00001	0,00004	-0,00005	132	0,07	0,41	0,00	-0,00001	0,00001	-0,00005
	17	-0,01	0,45	0,06	-0,00005	0,00003	-0,00005	129	-0,01	0,41	0,03	-0,00003	0,00002	-0,00005
17	135	0,08	0,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	150	0,08	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
	18	0,00	0,27	0,01	-0,00002	0,00000	-0,00005	147	0,00	0,18	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
18	153	0,09	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	168	0,09	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
	19	0,02	-0,09	0,00	0,00001	0,00000	-0,00005	165	0,02	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
19	186	0,00	0,00	0,14	-0,00013	0,00007	0,00000	187	0,00	0,00	0,07	-0,00010	0,00007	0,00000
	46	0,00	0,00	0,19	0,00001	0,00005	0,00000	183	0,00	0,00	0,14	-0,00007	0,00009	0,00000
20	67	-0,66	0,08	0,20	-0,00003	0,00001	-0,00005	66	-0,66	0,03	0,18	-0,00002	0,00002	-0,00005
	64	-0,71	0,08	0,23	-0,00001	0,00003	-0,00005	65	-0,71	0,03	0,19	0,00000	0,00003	-0,00005
21	71	-0,55	0,08	0,11	-0,00006	-0,00001	-0,00005	70	-0,55	0,03	0,11	-0,00005	0,00000	-0,00005
	68	-0,60	0,08	0,16	-0,00005	0,00000	-0,00005	69	-0,60	0,03	0,16	-0,00004	0,00001	-0,00005
22	69	0,03	0,60	0,16	0,00001	0,00004	-0,00005	66	0,03	0,66	0,18	0,00002	0,00002	-0,00005
	68	0,08	0,60	0,16	0,00000	0,00005	-0,00005	67	0,08	0,66	0,20	0,00001	0,00003	-0,00005
23	73	-0,66	0,14	0,20	-0,00005	-0,00003	-0,00005	67	-0,66	0,08	0,20	-0,00003	0,00001	-0,00005
	72	-0,71	0,14	0,24	-0,00004	-0,00001	-0,00005	64	-0,71	0,08	0,23	-0,00001	0,00003	-0,00005
24	74	-0,60	0,14	0,15	-0,00005	-0,00004	-0,00005	68	-0,60	0,08	0,16	-0,00005	0,00000	-0,00005
	73	-0,66	0,14	0,20	-0,00005	-0,00003	-0,00005	67	-0,66	0,08	0,20	-0,00003	0,00001	-0,00005
25	68	0,60	-0,08	0,16	0,00005	0,00000	-0,00005	74	0,60	-0,14	0,15	0,00005	0,00004	-0,00005
	71	0,55	-0,08	0,11	0,00006	0,00001	-0,00005	75	0,55	-0,14	0,09	0,00006	0,00004	-0,00005
26	77	-0,49	0,14	0,03	-0,00005	-0,00003	-0,00005	76	-0,49	0,08	0,05	-0,00005	-0,00001	-0,00005
	75	-0,55	0,14	0,09	-0,00006	-0,00004	-0,00005	71	-0,55	0,08	0,11	-0,00006	-0,00001	-0,00005
27	70	0,55	-0,03	0,11	0,00005	0,00000	-0,00005	71	0,55	-0,08	0,11	0,00006	0,00001	-0,00005
	78	0,49	-0,03	0,06	0,00005	0,00001	-0,00005	76	0,49	-0,08	0,05	0,00005	0,00001	-0,00005
28	50	0,17	0,60	0,11	-0,00009	0,00004	-0,00005	74	0,14	0,60	0,15	-0,00004	0,00005	-0,00005
	51	0,17	0,64	0,15	-0,00010	0,00004	-0,00005	73	0,14	0,66	0,20	-0,00003	0,00005	-0,00005
29	50	0,17	0,60	0,11	-0,00009	0,00004	-0,00005	27	0,17	0,56	0,06	-0,00009	0,00005	-0,00005
	74	0,14	0,60	0,15	-0,00004	0,00005	-0,00005	75	0,14	0,55	0,09	-0,00004	0,00006	-0,00005
30	72	0,14	0,71	0,24	-0,00001	0,00004	-0,00005	52	0,17	0,69	0,19	-0,00010	0,00003	-0,00005
	73	0,14	0,66	0,20	-0,00003	0,00005	-0,00005	51	0,17	0,64	0,15	-0,00010	0,00004	-0,00005
31	17	-0,01	0,45	0,06	-0,00005	0,00003	-0,00005	78	0,03	0,49	0,06	-0,00001	0,00005	-0,00005
	53	0,07	0,45	0,02	-0,00001	0,00004	-0,00005	76	0,08	0,49	0,05	-0,00001	0,00005	-0,00005
32	76	0,08	0,49	0,05	-0,00001	0,00005	-0,00005	77	0,14	0,49	0,03	-0,00003	0,00005	-0,00005
	53	0,07	0,45	0,02	-0,00001	0,00004	-0,00005	54	0,15	0,45	0,00	-0,00003	0,00003	-0,00005
33	55	0,23	0,45	-0,07	-0,00006	-0,00002	-0,00005	54	0,15	0,45	0,00	-0,00003	0,00003	-0,00005
	79	0,19	0,49	-0,02	-0,00008	0,00002	-0,00005	77	0,14	0,49	0,03	-0,00003	0,00005	-0,00005
34	40	0,21	0,56	-0,01	-0,00013	0,00003	-0,00005	79	0,19	0,49	-0,02	-0,00008	0,00002	-0,00005
	27	0,17	0,56	0,06	-0,00009	0,00005	-0,00005	77	0,14	0,49	0,03	-0,00003	0,00005	-0,00005
35	41	0,24	0,56	-0,10	-0,00013	0,00002	-0,00005	80	0,25	0,49	-0,11	-0,00010	-0,00002	-0,00005

SPOST.: SISMA 0°: MOD03: 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	0,21	0,56	-0,01	-0,0013	0,00003	-0,0005	79	0,19	0,49	-0,02	-0,0008	0,00002	-0,0005
36	65	0,03	0,71	0,19	0,00003	0,00000	-0,0005	56	-0,02	0,70	0,18	0,00001	0,00001	-0,0005
	60	0,02	0,76	0,18	0,00002	-0,0001	-0,0005	16	-0,03	0,77	0,20	-0,0008	-0,0001	-0,0005
37	64	0,08	0,71	0,23	0,00003	0,00001	-0,0005	65	0,03	0,71	0,19	0,00003	0,00000	-0,0005
	61	0,07	0,75	0,22	0,00004	0,00000	-0,0005	60	0,02	0,76	0,18	0,00002	-0,0001	-0,0005
38	65	0,03	0,71	0,19	0,00003	0,00000	-0,0005	66	0,03	0,66	0,18	0,00002	0,00002	-0,0005
	56	-0,02	0,70	0,18	0,00001	0,00001	-0,0005	57	-0,02	0,64	0,16	0,00001	0,00002	-0,0005
39	66	0,03	0,66	0,18	0,00002	0,00002	-0,0005	69	0,03	0,60	0,16	0,00001	0,00004	-0,0005
	57	-0,02	0,64	0,16	0,00001	0,00002	-0,0005	58	-0,02	0,58	0,13	0,00001	0,00003	-0,0005
40	63	0,31	0,50	-0,25	-0,0012	-0,0005	-0,0005	80	0,25	0,49	-0,11	-0,0010	-0,0002	-0,0005
	42	0,28	0,56	-0,19	-0,0012	0,00002	-0,0005	41	0,24	0,56	-0,10	-0,0013	0,00002	-0,0005
41	63	0,31	0,50	-0,25	-0,0012	-0,0005	-0,0005	22	0,31	0,45	-0,18	-0,0009	-0,0006	-0,0005
	80	0,25	0,49	-0,11	-0,0010	-0,0002	-0,0005	55	0,23	0,45	-0,07	-0,0006	-0,0002	-0,0005
42	61	0,07	0,75	0,22	0,00004	0,00000	-0,0005	62	0,12	0,74	0,26	0,00001	0,00003	-0,0005
	64	0,08	0,71	0,23	0,00003	0,00001	-0,0005	72	0,14	0,71	0,24	-0,0001	0,00004	-0,0005
43	52	0,17	0,69	0,19	-0,0010	0,00003	-0,0005	72	0,14	0,71	0,24	-0,0001	0,00004	-0,0005
	26	0,17	0,73	0,23	-0,0009	0,00002	-0,0005	62	0,12	0,74	0,26	0,00001	0,00003	-0,0005
44	69	0,03	0,60	0,16	0,00001	0,00004	-0,0005	70	0,03	0,55	0,11	0,00000	0,00005	-0,0005
	58	-0,02	0,58	0,13	0,00001	0,00003	-0,0005	59	-0,01	0,51	0,09	-0,0002	0,00004	-0,0005
45	70	0,03	0,55	0,11	0,00000	0,00005	-0,0005	78	0,03	0,49	0,06	-0,0001	0,00005	-0,0005
	59	-0,01	0,51	0,09	-0,0002	0,00004	-0,0005	17	-0,01	0,45	0,06	-0,0005	0,00003	-0,0005
46	27	0,17	0,56	0,06	-0,0009	0,00005	-0,0005	27	0,17	0,56	0,06	-0,0009	0,00005	-0,0005
	75	0,14	0,55	0,09	-0,0004	0,00006	-0,0005	77	0,14	0,49	0,03	-0,0003	0,00005	-0,0005
47	63	0,31	0,50	-0,25	-0,0012	-0,0005	-0,0005	63	0,31	0,50	-0,25	-0,0012	-0,0005	-0,0005
	28	0,31	0,56	-0,27	-0,0010	0,00002	-0,0005	42	0,28	0,56	-0,19	-0,0012	0,00002	-0,0005
48	80	0,25	0,49	-0,11	-0,0010	-0,0002	-0,0005	80	0,25	0,49	-0,11	-0,0010	-0,0002	-0,0005
	79	0,19	0,49	-0,02	-0,0008	0,00002	-0,0005	55	0,23	0,45	-0,07	-0,0006	-0,0002	-0,0005
49	85	0,04	0,16	-0,16	-0,0016	-0,0001	-0,0003	86	0,04	0,13	-0,15	-0,0015	-0,0001	-0,0004
	81	0,00	0,16	0,00	-0,0012	0,00000	-0,0005	82	0,00	0,12	0,00	-0,0013	0,00000	-0,0004
50	86	0,04	0,13	-0,15	-0,0015	-0,0001	-0,0004	87	0,04	0,09	-0,14	-0,0013	-0,0001	-0,0004
	82	0,00	0,12	0,00	-0,0013	0,00000	-0,0004	83	0,00	0,09	0,00	-0,0013	0,00000	-0,0004
51	87	0,04	0,09	-0,14	-0,0013	-0,0001	-0,0004	43	0,04	0,06	-0,13	-0,0011	-0,0001	-0,0003
	83	0,00	0,09	0,00	-0,0013	0,00000	-0,0004	13	0,00	0,06	0,00	-0,0013	0,00000	-0,0004
52	88	0,09	0,21	-0,36	-0,0020	-0,0002	-0,0002	89	0,09	0,17	-0,34	-0,0016	-0,0002	-0,0003
	84	0,04	0,20	-0,17	-0,0018	0,00000	-0,0002	85	0,04	0,16	-0,16	-0,0016	-0,0001	-0,0003
53	89	0,09	0,17	-0,34	-0,0016	-0,0002	-0,0003	90	0,09	0,13	-0,32	-0,0016	-0,0003	-0,0003
	85	0,04	0,16	-0,16	-0,0016	-0,0001	-0,0003	86	0,04	0,13	-0,15	-0,0015	-0,0001	-0,0004
54	90	0,09	0,13	-0,32	-0,0016	-0,0003	-0,0003	91	0,09	0,09	-0,30	-0,0014	-0,0003	-0,0004
	86	0,04	0,13	-0,15	-0,0015	-0,0001	-0,0004	87	0,04	0,09	-0,14	-0,0013	-0,0001	-0,0004
55	91	0,09	0,09	-0,30	-0,0014	-0,0003	-0,0004	44	0,09	0,06	-0,27	-0,0012	-0,0003	-0,0003
	87	0,04	0,09	-0,14	-0,0013	-0,0001	-0,0004	43	0,04	0,06	-0,13	-0,0011	-0,0001	-0,0003
56	92	0,13	0,21	-0,55	-0,0019	-0,0004	-0,0002	93	0,13	0,17	-0,53	-0,0017	-0,0003	-0,0003
	88	0,09	0,21	-0,36	-0,0020	-0,0002	-0,0002	89	0,09	0,17	-0,34	-0,0016	-0,0002	-0,0003
57	93	0,13	0,17	-0,53	-0,0017	-0,0003	-0,0003	94	0,13	0,13	-0,50	-0,0016	-0,0004	-0,0003
	89	0,09	0,17	-0,34	-0,0016	-0,0002	-0,0003	90	0,09	0,13	-0,32	-0,0016	-0,0003	-0,0003
58	94	0,13	0,13	-0,50	-0,0016	-0,0004	-0,0003	95	0,13	0,09	-0,46	-0,0015	-0,0006	-0,0004
	90	0,09	0,13	-0,32	-0,0016	-0,0003	-0,0003	91	0,09	0,09	-0,30	-0,0014	-0,0003	-0,0004
59	95	0,13	0,09	-0,46	-0,0015	-0,0006	-0,0004	45	0,13	0,06	-0,41	-0,0012	-0,0005	-0,0004
	91	0,09	0,09	-0,30	-0,0014	-0,0003	-0,0004	44	0,09	0,06	-0,27	-0,0012	-0,0003	-0,0003
60	26	0,18	0,21	-0,73	-0,0009	-0,0005	-0,0002	52	0,18	0,17	-0,69	-0,0010	-0,0005	-0,0003
	92	0,13	0,21	-0,55	-0,0019	-0,0004	-0,0002	93	0,13	0,17	-0,53	-0,0017	-0,0003	-0,0003
61	52	0,18	0,17	-0,69	-0,0010	-0,0005	-0,0003	51	0,18	0,13	-0,64	-0,0010	-0,0005	-0,0004
	93	0,13	0,17	-0,53	-0,0017	-0,0003	-0,0003	94	0,13	0,13	-0,50	-0,0016	-0,0004	-0,0003
62	51	0,18	0,13	-0,64	-0,0010	-0,0005	-0,0004	50	0,18	0,09	-0,60	-0,0009	-0,0005	-0,0004
	94	0,13	0,13	-0,50	-0,0016	-0,0004	-0,0003	95	0,13	0,09	-0,46	-0,0015	-0,0006	-0,0004
63	50	0,18	0,09	-0,60	-0,0009	-0,0005	-0,0004	27	0,18	0,05	-0,56	-0,0009	-0,0005	-0,0005
	95	0,13	0,09	-0,46	-0,0015	-0,0006	-0,0004	45	0,13	0,06	-0,41	-0,0012	-0,0005	-0,0004
64	100	0,07	-0,16	-0,16	-0,0015	-0,0001	-0,0007	101	0,07	-0,19	-0,15	-0,0014	-0,0001	-0,0006
	96	0,00	-0,15	0,00	-0,0014	0,00000	-0,0006	97	0,00	-0,19	0,00	-0,0013	0,00000	-0,0005
65	101	0,07	-0,19	-0,15	-0,0014	-0,0001	-0,0006	102	0,07	-0,23	-0,14	-0,0013	-0,0001	-0,0006
	97	0,00	-0,19	0,00	-0,0013	0,00000	-0,0005	98	0,00	-0,22	0,00	-0,0014	0,00000	-0,0003
66	102	0,07	-0,23	-0,14	-0,0013	-0,0001	-0,0006	31	0,07	-0,26	-0,14	-0,0011	-0,0001	-0,0008
	98	0,00	-0,22	0,00	-0,0014	0,00000	-0,0003	8	0,00	-0,24	0,00	-0,0015	0,00000	0,00000
67	103	0,15	-0,12	-0,35	-0,0019	-0,0003	-0,0010	104	0,15	-0,16	-0,33	-0,0015	-0,0003	-0,0008
	99	0,07	-0,12	-0,17	-0,0018	-0,0001	-0,0009	100	0,07	-0,16	-0,16	-0,0015	-0,0001	-0,0007
68	104	0,15	-0,16	-0,33	-0,0015	-0,0003	-0,0008	105	0,15	-0,19	-0,31	-0,0014	-0,0003	-0,0007
	100	0,07	-0,16	-0,16	-0,0015	-0,0001	-0,0007	101	0,07	-0,19	-0,15	-0,0014	-0,0001	-0,0006
69	105	0,15	-0,19	-0,31	-0,0014	-0,0003	-0,0007	106	0,15	-0,23	-0,29	-0,0014	-0,0003	-0,0007
	101	0,07	-0,19	-0,15	-0,0014	-0,0001	-0,0006	102	0,07	-0,23	-0,14	-0,0013	-0,0001	-0,0006
70	106	0,15	-0,23	-0,29	-0,0014	-0,0003	-0,0007	35	0,15	-0,27	-0,27	-0,0011	-0,0002	-0,0009
	102	0,07	-0,23	-0,14	-0,0013	-0,0001	-0,0006	31	0,07	-0,26	-0,14	-0,0011	-0,0001	-0,0008
71	107	0,23	-0,12	-0,53	-0,0018	-0,0005	-0,0009	108	0,23	-0,16	-0,50	-0,0015	-0,0004	-0,0007
	103	0,15	-0,12	-0,35	-0,0019	-0,0003	-0,0010	104	0,15	-0,16	-0,33	-0,0015	-0,0003	-0,0008
72	108	0,23	-0,16	-0,50	-0,0015	-0,0004	-0,0007	109	0,23	-0,19	-0,47	-0,0015	-0,0004	-0,0007
	104	0,15	-0,16	-0,33	-0,0015	-0,0003	-0,0008	105	0,15	-0,19	-0,31	-0,0014	-0,0003	-0,0007
73	109	0,23	-0,19	-0,47	-0,0015	-0,0004	-0,0007	110	0,23	-0,23	-0,44	-0,0014	-0,0004	-0,0007
	105	0,15	-0,19	-0,31	-0,0014	-0,0003	-0,0007	106	0,15	-0,23	-0,29	-0,0014	-0,0003	-0,0007
74	110	0,23	-0,23	-0,44	-0,0014	-0,0004	-0,0007	39	0,23	-0,27	-0,41	-0,0011	-0,0004	-0,0008
	106	0,15	-0,23	-0,29	-0,0014	-0,0003	-0,0007	35	0,15	-0,27	-0,27	-0,0011	-0,0002	-0,0009
75	21	0,31	-0,12	-0,71	-0,0015	-0,0005	-0,0006	111	0,31	-0,16	-0,67	-0,0015	-0,0005	-0,0006
	107	0,23	-0,12	-0,53	-0,0018	-0,0005	-0,0009	108	0,23	-0,16	-0,50	-0,0015	-0,0004	-0,0007
76	111	0,31	-0,16	-0,67	-0,0015	-0,0005	-0,0006	112	0,31	-0,20	-0,63	-0,0015	-0,0005	-0,0005
	108	0,23	-0,16	-0,50	-0,0015	-0,								

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: 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)
81	119	0,18	-0,06	0,03	0,00004	-0,00002	-0,00017	99	0,18	-0,15	0,05	0,00006	-0,00001	-0,00019
	116	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	-0,00015	7	0,00	-0,15	0,00	0,00003	0,00000	-0,00015
82	88	0,37	0,24	0,02	-0,00001	-0,00002	-0,00020	120	0,37	0,14	0,04	0,00002	-0,00002	-0,00017
	84	0,18	0,23	0,01	-0,00001	0,00000	-0,00018	117	0,17	0,13	0,02	0,00002	-0,00001	-0,00016
83	120	0,37	0,14	0,04	0,00002	-0,00002	-0,00017	121	0,36	0,04	0,06	0,00003	-0,00003	-0,00017
	117	0,17	0,13	0,02	0,00002	-0,00001	-0,00016	118	0,17	0,04	0,02	0,00003	-0,00001	-0,00016
84	121	0,36	0,04	0,06	0,00003	-0,00003	-0,00017	122	0,36	-0,06	0,08	0,00003	-0,00003	-0,00018
	118	0,17	0,04	0,02	0,00003	-0,00001	-0,00016	119	0,18	-0,06	0,03	0,00004	-0,00002	-0,00017
85	122	0,36	-0,06	0,08	0,00003	-0,00003	-0,00018	103	0,37	-0,16	0,09	0,00007	-0,00003	-0,00020
	119	0,18	-0,06	0,03	0,00004	-0,00002	-0,00017	99	0,18	-0,15	0,05	0,00006	-0,00001	-0,00019
86	92	0,56	0,24	0,03	-0,00001	-0,00004	-0,00019	123	0,56	0,14	0,06	0,00002	-0,00004	-0,00017
	88	0,37	0,24	0,02	-0,00001	-0,00002	-0,00020	120	0,37	0,14	0,04	0,00002	-0,00002	-0,00017
87	123	0,56	0,14	0,06	0,00002	-0,00004	-0,00017	124	0,56	0,04	0,09	0,00003	-0,00004	-0,00017
	120	0,37	0,14	0,04	0,00002	-0,00002	-0,00017	121	0,36	0,04	0,06	0,00003	-0,00003	-0,00017
88	124	0,56	0,04	0,09	0,00003	-0,00004	-0,00017	125	0,56	-0,06	0,12	0,00004	-0,00004	-0,00017
	121	0,36	0,04	0,06	0,00003	-0,00003	-0,00017	122	0,36	-0,06	0,08	0,00003	-0,00003	-0,00018
89	125	0,56	-0,06	0,12	0,00004	-0,00004	-0,00017	107	0,56	-0,16	0,14	0,00006	-0,00005	-0,00020
	122	0,36	-0,06	0,08	0,00003	-0,00003	-0,00018	103	0,37	-0,16	0,09	0,00007	-0,00003	-0,00020
90	26	0,74	0,22	0,05	0,00001	-0,00005	-0,00009	126	0,74	0,14	0,09	0,00002	-0,00005	-0,00014
	92	0,56	0,24	0,03	-0,00001	-0,00004	-0,00019	123	0,56	0,14	0,06	0,00002	-0,00004	-0,00017
91	126	0,74	0,14	0,09	0,00002	-0,00005	-0,00014	127	0,74	0,04	0,12	0,00003	-0,00005	-0,00015
	123	0,56	0,14	0,06	0,00002	-0,00004	-0,00017	124	0,56	0,04	0,09	0,00003	-0,00004	-0,00017
92	127	0,74	0,04	0,12	0,00003	-0,00005	-0,00015	128	0,74	-0,05	0,16	0,00004	-0,00005	-0,00015
	124	0,56	0,04	0,09	0,00003	-0,00004	-0,00017	125	0,56	-0,06	0,12	0,00004	-0,00004	-0,00017
93	128	0,74	-0,05	0,16	0,00004	-0,00005	-0,00015	21	0,74	-0,15	0,19	0,00004	-0,00005	-0,00015
	125	0,56	-0,06	0,12	0,00004	-0,00004	-0,00017	107	0,56	-0,16	0,14	0,00006	-0,00005	-0,00020
94	132	0,07	0,41	0,00	-0,00001	0,00001	-0,00005	133	0,07	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00005
	129	-0,01	0,41	0,03	-0,00003	0,00002	-0,00005	130	-0,01	0,36	0,02	-0,00002	0,00001	-0,00005
95	133	0,07	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00005	134	0,08	0,32	-0,01	-0,00001	0,00000	-0,00005
	130	-0,01	0,36	0,02	-0,00002	0,00001	-0,00005	131	0,00	0,32	0,01	-0,00002	0,00000	-0,00005
96	134	0,08	0,32	-0,01	-0,00001	0,00000	-0,00005	135	0,08	0,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
	131	0,00	0,32	0,01	-0,00002	0,00000	-0,00005	18	0,00	0,27	0,01	-0,00002	0,00000	-0,00005
97	54	0,15	0,45	0,00	-0,00003	0,00003	-0,00005	136	0,15	0,41	-0,02	-0,00002	0,00001	-0,00005
	53	0,07	0,45	0,02	-0,00001	0,00004	-0,00005	132	0,07	0,41	0,00	-0,00001	0,00001	-0,00005
98	136	0,15	0,41	-0,02	-0,00002	0,00001	-0,00005	137	0,15	0,36	-0,02	-0,00001	0,00000	-0,00005
	132	0,07	0,41	0,00	-0,00001	0,00001	-0,00005	133	0,07	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00005
99	137	0,15	0,36	-0,02	-0,00001	0,00000	-0,00005	138	0,15	0,32	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
	133	0,07	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00005	134	0,08	0,32	-0,01	-0,00001	0,00000	-0,00005
100	138	0,15	0,32	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	139	0,16	0,27	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00005
	134	0,08	0,32	-0,01	-0,00001	0,00000	-0,00005	135	0,08	0,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
101	55	0,23	0,45	-0,07	-0,00006	-0,00002	-0,00005	140	0,23	0,41	-0,06	-0,00004	-0,00002	-0,00005
	54	0,15	0,45	0,00	-0,00003	0,00003	-0,00005	136	0,15	0,41	-0,02	-0,00002	0,00001	-0,00005
102	140	0,23	0,41	-0,06	-0,00004	-0,00002	-0,00005	141	0,23	0,36	-0,04	-0,00002	-0,00002	-0,00005
	136	0,15	0,41	-0,02	-0,00002	0,00001	-0,00005	137	0,15	0,36	-0,02	-0,00001	0,00000	-0,00005
103	141	0,23	0,36	-0,04	-0,00002	-0,00002	-0,00005	142	0,23	0,32	-0,02	-0,00001	-0,00002	-0,00005
	137	0,15	0,36	-0,02	-0,00001	0,00000	-0,00005	138	0,15	0,32	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
104	142	0,23	0,32	-0,02	-0,00001	-0,00002	-0,00005	143	0,23	0,27	-0,01	-0,00001	-0,00001	-0,00005
	138	0,15	0,32	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	139	0,16	0,27	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00005
105	22	0,31	0,45	-0,18	-0,00009	-0,00006	-0,00005	144	0,31	0,41	-0,13	-0,00005	-0,00006	-0,00005
	55	0,23	0,45	-0,07	-0,00006	-0,00002	-0,00005	140	0,23	0,41	-0,06	-0,00004	-0,00002	-0,00005
106	144	0,31	0,41	-0,13	-0,00005	-0,00006	-0,00005	145	0,31	0,36	-0,08	-0,00003	-0,00005	-0,00005
	140	0,23	0,41	-0,06	-0,00004	-0,00002	-0,00005	141	0,23	0,36	-0,04	-0,00002	-0,00002	-0,00005
107	145	0,31	0,36	-0,08	-0,00003	-0,00005	-0,00005	146	0,31	0,32	-0,04	-0,00002	-0,00003	-0,00005
	141	0,23	0,36	-0,04	-0,00002	-0,00002	-0,00005	142	0,23	0,32	-0,02	-0,00001	-0,00002	-0,00005
108	146	0,31	0,32	-0,04	-0,00002	-0,00003	-0,00005	23	0,31	0,27	-0,03	-0,00002	0,00000	-0,00005
	142	0,23	0,32	-0,02	-0,00001	-0,00002	-0,00005	143	0,23	0,27	-0,01	-0,00001	-0,00001	-0,00005
109	150	0,08	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	151	0,08	0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
	147	0,00	0,18	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	148	0,01	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
110	151	0,08	0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	152	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
	148	0,01	0,09	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	149	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
111	152	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	153	0,09	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
	149	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	19	0,02	-0,09	0,00	0,00001	0,00000	-0,00005
112	139	0,16	0,27	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00005	154	0,16	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
	135	0,08	0,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	150	0,08	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
113	154	0,16	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	155	0,16	0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
	150	0,08	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	151	0,08	0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
114	155	0,16	0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	156	0,16	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
	151	0,08	0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	152	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
115	156	0,16	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	157	0,16	-0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
	152	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	153	0,09	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
116	143	0,23	0,27	-0,01	-0,00001	-0,00001	-0,00005	158	0,24	0,18	0,00	-0,00001	-0,00001	-0,00005
	139	0,16	0,27	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00005	154	0,16	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
117	158	0,24	0,18	0,00	-0,00001	-0,00001	-0,00005	159	0,24	0,09	0,01	0,00000	-0,00001	-0,00005
	154	0,16	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	155	0,16	0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
118	159	0,24	0,09	0,01	0,00000	-0,00001	-0,00005	160	0,24	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-0,00005
	155	0,16	0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	156	0,16	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
119	160	0,24	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-0,00005	161	0,24	-0,09	0,01	0,00000	0,00001	-0,00005
	156	0,16	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	157	0,16	-0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
120	23	0,31	0,27	-0,03	-0,00002	0,00000	-0,00005	162	0,31	0,18	-0,01	-0,0000		

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: 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)
	167	0,03	-0,35	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	20	0,03	-0,44	-0,02	0,00002	0,00001	-0,00005
127	157	0,16	-0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	172	0,17	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
	153	0,09	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	168	0,09	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
128	172	0,17	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	173	0,17	-0,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
	168	0,09	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	169	0,10	-0,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
129	173	0,17	-0,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	174	0,17	-0,35	0,00	0,00000	0,00001	-0,00005
	169	0,10	-0,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	170	0,10	-0,35	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
130	174	0,17	-0,35	0,00	0,00000	0,00001	-0,00005	175	0,17	-0,44	-0,01	-0,00001	0,00001	-0,00005
	170	0,10	-0,35	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	171	0,10	-0,44	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
131	161	0,24	-0,09	0,01	0,00000	0,00001	-0,00005	176	0,24	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
	157	0,16	-0,09	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	172	0,17	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
132	176	0,24	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	177	0,24	-0,27	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
	172	0,17	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	173	0,17	-0,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
133	177	0,24	-0,27	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	178	0,24	-0,35	0,00	0,00001	0,00001	-0,00005
	173	0,17	-0,27	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	174	0,17	-0,35	0,00	0,00000	0,00001	-0,00005
134	178	0,24	-0,35	0,00	0,00001	0,00001	-0,00005	179	0,24	-0,44	-0,02	0,00000	0,00002	-0,00005
	174	0,17	-0,35	0,00	0,00000	0,00001	-0,00005	175	0,17	-0,44	-0,01	-0,00001	0,00001	-0,00005
135	24	0,31	-0,09	0,02	0,00001	0,00002	-0,00005	180	0,31	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
	161	0,24	-0,09	0,01	0,00000	0,00001	-0,00005	176	0,24	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005
136	180	0,31	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	181	0,31	-0,27	0,01	0,00001	-0,00001	-0,00005
	176	0,24	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,00005	177	0,24	-0,27	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005
137	181	0,31	-0,27	0,01	0,00001	-0,00001	-0,00005	182	0,31	-0,35	0,02	0,00001	0,00001	-0,00005
	177	0,24	-0,27	0,01	0,00000	0,00000	-0,00005	178	0,24	-0,35	0,00	0,00001	0,00001	-0,00005
138	182	0,31	-0,35	0,02	0,00001	0,00001	-0,00005	25	0,31	-0,44	-0,01	0,00002	0,00005	-0,00005
	178	0,24	-0,35	0,00	0,00001	0,00001	-0,00005	179	0,24	-0,44	-0,02	0,00000	0,00002	-0,00005
139	187	0,00	0,00	0,07	-0,00010	0,00007	0,00000	188	0,00	0,00	0,03	-0,00006	0,00004	0,00000
	183	0,00	0,00	0,14	-0,00007	0,00009	0,00000	184	0,00	0,00	0,07	-0,00005	0,00005	0,00000
140	188	0,00	0,00	0,03	-0,00006	0,00004	0,00000	189	0,00	0,00	0,02	-0,00006	0,00001	0,00000
	184	0,00	0,00	0,07	-0,00005	0,00005	0,00000	185	0,00	0,00	0,05	-0,00004	0,00001	0,00000
141	189	0,00	0,00	0,02	-0,00006	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	0,02	-0,00009	-0,00001	0,00000
	185	0,00	0,00	0,05	-0,00004	0,00001	0,00000	47	0,00	0,00	0,05	0,00002	-0,00003	0,00000
142	191	0,00	0,00	0,03	-0,00015	0,00004	0,00000	192	0,00	0,00	0,01	-0,00010	0,00002	0,00000
	186	0,00	0,00	0,14	-0,00013	0,00007	0,00000	187	0,00	0,00	0,07	-0,00010	0,00007	0,00000
143	192	0,00	0,00	0,01	-0,00010	0,00002	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	-0,00007	0,00003	0,00000
	187	0,00	0,00	0,07	-0,00010	0,00007	0,00000	188	0,00	0,00	0,03	-0,00006	0,00004	0,00000
144	193	0,00	0,00	-0,01	-0,00007	0,00003	0,00000	194	0,00	0,00	-0,04	-0,00010	0,00004	0,00000
	188	0,00	0,00	0,03	-0,00006	0,00004	0,00000	189	0,00	0,00	0,02	-0,00006	0,00001	0,00000
145	194	0,00	0,00	-0,04	-0,00010	0,00004	0,00000	195	0,00	0,00	-0,06	-0,00014	0,00003	0,00000
	189	0,00	0,00	0,02	-0,00006	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	0,02	-0,00009	-0,00001	0,00000
146	196	0,00	0,00	-0,07	-0,00012	-0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	-0,06	-0,00008	-0,00001	0,00000
	191	0,00	0,00	0,03	-0,00015	0,00004	0,00000	192	0,00	0,00	0,01	-0,00010	0,00002	0,00000
147	197	0,00	0,00	-0,06	-0,00008	-0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	-0,07	-0,00008	0,00004	0,00000
	192	0,00	0,00	0,01	-0,00010	0,00002	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	-0,00007	0,00003	0,00000
148	198	0,00	0,00	-0,07	-0,00008	0,00004	0,00000	199	0,00	0,00	-0,11	-0,00012	0,00008	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,01	-0,00007	0,00003	0,00000	194	0,00	0,00	-0,04	-0,00010	0,00004	0,00000
149	199	0,00	0,00	-0,11	-0,00012	0,00008	0,00000	200	0,00	0,00	-0,17	-0,00015	0,00006	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,04	-0,00010	0,00004	0,00000	195	0,00	0,00	-0,06	-0,00014	0,00003	0,00000
150	48	0,00	0,00	-0,11	0,00003	-0,00005	0,00000	201	0,00	0,00	-0,10	-0,00005	-0,00001	0,00000
	196	0,00	0,00	-0,07	-0,00012	-0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	-0,06	-0,00008	-0,00001	0,00000
151	201	0,00	0,00	-0,10	-0,00005	-0,00001	0,00000	202	0,00	0,00	-0,12	-0,00007	0,00006	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,06	-0,00008	-0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	-0,07	-0,00008	0,00004	0,00000
152	202	0,00	0,00	-0,12	-0,00007	0,00006	0,00000	203	0,00	0,00	-0,18	-0,00009	0,00010	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,07	-0,00008	0,00004	0,00000	199	0,00	0,00	-0,11	-0,00012	0,00008	0,00000
153	203	0,00	0,00	-0,18	-0,00009	0,00010	0,00000	49	0,00	0,00	-0,23	-0,00002	0,00004	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,11	-0,00012	0,00008	0,00000	200	0,00	0,00	-0,17	-0,00015	0,00006	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO1: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00009	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,0002
	2	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00000	0,00000	-0,0002	3	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001
	3	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001	4	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001
	4	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001	5	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00001	0,00000	-0,0002
	1	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00003	0,00000	0,0001	6	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00020	0,00000	-0,0001
	6	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00020	0,00000	-0,0001	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00032	0,00000	-0,0002
	8	0,00	0,00	-0,70	0,00	-0,00020	0,00000	-0,0005	64	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0006
	9	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,00010	0,00000	-0,0004	10	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,00005	0,00000	-0,0002
	10	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,00005	0,00000	-0,0002	11	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00002	0,00000	-0,0001
	11	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00002	0,00000	-0,0001	12	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001
	12	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	13	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00002	0,00000	-0,0002
	5	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00020	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00021	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00018	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00018	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00008	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00008	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00013	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00013	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,00002	0,00000	-0,0002	23	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,00008	0,00000	-0,0004
	7	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00043	0,00000	-0,0001	14	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00036	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00036	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00037	0,00000	-0,0002
	15	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00037	0,00000	-0,0002	9	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,00044	0,00000	-0,0001
	1	4,42	-1,93	1,46	-0,40	0,00019	0,00002	-0,0006	1	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,00003	0,00009	0,0000
	2	4,42	-1,95	4,37	-0,29	0,00049	0,00009	-0,0006	2	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00018	-0,00001	0,0000
	3	4,42	-2,26	6,21	-0,12	0,00042	0,00018	-0,0006	3	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00008	0,00005	0,0000
	4	4,42	-2,27	9,99	-0,18	0,00065	0,00018	-0,0006	4	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00013	0,00001	0,0000
	5	4,42	-2,27	13,19	-0,31	0,00070	0,00029	-0,0006	5	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00020	0,00001	0,0000
	8	4,42	1,31	1,48	0,79	0,00031	-0,00025	-0,0006	8	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00042	-0,00027	0,0000
	10	4,42	1,07	4,37	0,22	0,00063	-0,00006	-0,0006	10	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00018	-0,00005	0,0000
	11	4,42	1,16	6,33	0,11	0,00045	-0,00011	-0,0006	11	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00008	-0,00002	0,0000
	12	4,42	1,16	10,10	0,18	0,00066	-0,00009	-0,0006	12	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00013	0,00000	0,0000
	13	4,42	1,16	13,29	0,35	0,00072	-0,00014	-0,0006	13	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00021	0,00002	0,0000
	1	4,42	0,90	0,43	2,26	0,00006	0,00057	-0,0002	27	4,42	1,55	0,43	2,26	-0,00003	0,00057	0,0000
	2	4,42	4,17	0,37	2,25	0,00011	0,00057	-0,0005	67	4,42	4,64	0,31	2,25	0,00005	0,00057	-0,0003

C.D.S.

SPOST.: SISMA 90°: MODO1: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
3	4,42	6,05	0,17	2,24	0,00018	0,00057	-0,0004	85	4,42	6,99	0,06	2,24	-0,00002	0,00057	0,0000	
4	4,42	9,82	0,24	2,26	0,00018	0,00057	-0,0007	103	4,42	10,71	0,15	2,26	-0,00003	0,00057	-0,0001	
8	4,42	1,61	-0,87	-1,16	-0,00020	0,00057	-0,0003	64	4,42	2,01	-0,78	-1,16	-0,00017	0,00057	-0,0004	
10	4,42	4,28	-0,32	-1,16	-0,00006	0,00057	-0,0006	82	4,42	4,75	-0,28	-1,16	-0,00005	0,00057	-0,0004	
11	4,42	6,16	-0,15	-1,16	-0,00011	0,00057	-0,0005	100	4,42	7,10	-0,07	-1,16	0,00000	0,00057	-0,0001	
12	4,42	9,93	-0,21	-1,16	-0,00009	0,00057	-0,0007	118	4,42	10,81	-0,17	-1,16	0,00002	0,00057	-0,0001	
1	4,42	-2,09	0,45	1,47	0,00019	0,00057	0,0000	31	4,42	-1,57	0,37	1,47	0,00004	0,00057	-0,0001	
2	4,42	-2,12	0,43	4,37	0,00049	0,00057	0,0001	24	4,42	-1,28	0,16	4,37	0,00002	0,00057	0,0001	
3	4,42	-2,02	0,19	6,33	0,00042	0,00057	0,0002	73	4,42	-1,21	-0,02	6,33	0,00002	0,00057	0,0000	
4	4,42	-1,84	0,29	10,10	0,00066	0,00057	0,0001	91	4,42	-1,07	-0,03	10,10	0,00005	0,00057	0,0001	
5	4,42	-1,65	0,36	13,38	0,00071	0,00057	0,0003	109	4,42	-0,93	-0,06	13,38	0,00010	0,00057	0,0002	
6	4,42	-0,01	0,20	1,47	0,00024	0,00057	0,0001	52	4,42	0,37	-0,06	1,47	0,00037	0,00057	-0,0001	
9	4,42	3,21	-0,46	-1,16	-0,00016	0,00057	-0,0005	34	4,42	3,75	-0,37	-1,16	-0,00007	0,00057	-0,0004	
6	7,95	0,00	0,00	-0,14	-0,00004	0,00000	0,0000	6	4,42	0,07	1,47	-0,16	0,00024	0,00006	-0,0006	
7	7,95	0,00	0,00	-0,33	-0,00023	-0,00014	0,0000	7	4,42	-0,15	3,12	-0,38	0,00031	0,00011	-0,0006	
8	7,95	0,00	0,00	0,73	0,00007	-0,00007	0,0000	8	4,42	1,39	1,48	0,84	0,00031	-0,00025	-0,0006	
9	7,95	0,00	0,00	0,42	-0,00022	0,00026	0,0000	9	4,42	1,16	3,12	0,48	0,00047	-0,00016	-0,0006	
6	7,95	0,00	0,14	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	0,13	0,00	0,00000	0,00000	-0,0002	
8	7,95	0,00	-0,74	0,00	-0,00006	0,00000	-0,0001	64	7,95	0,00	-0,54	0,00	-0,00031	0,00000	-0,0003	
6	7,95	0,00	0,13	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000	52	7,95	0,00	0,04	0,00	0,00028	0,00000	0,0000	
7	7,95	0,00	0,29	0,00	-0,00023	0,00000	-0,0001	19	7,95	0,00	0,23	0,00	0,00029	0,00000	-0,0001	
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000032	0,00000	-0,0002	56	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00039	0,00000	-0,0003	
56	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00039	0,00000	-0,0003	60	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00042	0,00000	-0,0003	
60	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,00042	0,00000	-0,0003	8	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,00042	0,00000	-0,0003	
64	0,00	0,00	-0,57	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0006	65	0,00	0,00	-0,47	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0006	
65	0,00	0,00	-0,47	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0006	66	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,00011	0,00000	-0,0005	
66	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,00011	0,00000	-0,0005	9	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,00010	0,00000	-0,0004	
23	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,00008	0,00000	-0,0004	22	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,00009	0,00000	-0,0005	
22	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,00009	0,00000	-0,0005	21	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,00009	0,00000	-0,0005	
21	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,00009	0,00000	-0,0005	7	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,00008	0,00000	-0,0004	
27	4,42	1,55	0,43	2,26	-0,00003	0,00057	0,0000	28	4,42	2,21	0,48	2,26	-0,00004	0,00057	0,0000	
28	4,42	2,21	0,48	2,26	-0,00004	0,00057	0,0000	29	4,42	2,86	0,51	2,26	0,00000	0,00057	0,0000	
29	4,42	2,86	0,51	2,26	0,00000	0,00057	0,0000	30	4,42	3,51	0,47	2,26	0,00006	0,00057	-0,0002	
30	4,42	3,51	0,47	2,26	0,00006	0,00057	-0,0002	2	4,42	4,17	0,37	2,26	0,00012	0,00057	-0,0005	
67	4,42	4,64	0,31	2,25	0,00005	0,00057	-0,0003	68	4,42	5,11	0,28	2,25	0,00003	0,00057	-0,0002	
68	4,42	5,11	0,28	2,25	0,00003	0,00057	-0,0002	69	4,42	5,58	0,25	2,25	0,00006	0,00057	-0,0003	
69	4,42	5,58	0,25	2,25	0,00006	0,00057	-0,0003	3	4,42	6,05	0,17	2,25	0,00018	0,00057	-0,0004	
85	4,42	6,99	0,06	2,24	-0,00002	0,00057	0,0000	86	4,42	7,94	0,17	2,24	-0,00009	0,00057	-0,0001	
86	4,42	7,94	0,17	2,24	-0,00009	0,00057	-0,0001	87	4,42	8,88	0,30	2,24	-0,00005	0,00057	-0,0002	
87	4,42	8,88	0,30	2,24	-0,00005	0,00057	-0,0002	4	4,42	9,83	0,24	2,24	0,00018	0,00057	-0,0007	
103	4,42	10,71	0,15	2,26	-0,00003	0,00057	-0,0001	104	4,42	11,59	0,27	2,26	-0,00010	0,00057	-0,0002	
104	4,42	11,59	0,27	2,26	-0,00010	0,00057	-0,0002	105	4,42	12,48	0,38	2,26	-0,00001	0,00057	-0,0003	
105	4,42	12,48	0,38	2,26	-0,00001	0,00057	-0,0003	5	4,42	13,36	0,22	2,26	0,00029	0,00057	-0,0007	
64	4,42	2,01	-0,78	-1,16	-0,00017	0,00057	-0,0004	65	4,42	2,41	-0,67	-1,16	-0,00018	0,00057	-0,0004	
65	4,42	2,41	-0,67	-1,16	-0,00018	0,00057	-0,0004	66	4,42	2,81	-0,56	-1,16	-0,00017	0,00057	-0,0004	
66	4,42	2,81	-0,56	-1,16	-0,00017	0,00057	-0,0004	9	4,42	3,21	-0,46	-1,16	-0,00016	0,00057	-0,0005	
82	4,42	4,75	-0,28	-1,16	-0,00005	0,00057	-0,0004	83	4,42	5,22	-0,24	-1,16	-0,00004	0,00057	-0,0003	
83	4,42	5,22	-0,24	-1,16	-0,00004	0,00057	-0,0003	84	4,42	5,69	-0,21	-1,16	-0,00006	0,00057	-0,0003	
84	4,42	5,69	-0,21	-1,16	-0,00006	0,00057	-0,0003	11	4,42	6,16	-0,15	-1,16	-0,00011	0,00057	-0,0005	
100	4,42	7,10	-0,07	-1,16	0,00000	0,00057	-0,0001	101	4,42	8,04	-0,12	-1,16	0,00005	0,00057	-0,0001	
101	4,42	8,04	-0,12	-1,16	0,00005	0,00057	-0,0001	102	4,42	8,99	-0,21	-1,16	0,00004	0,00057	-0,0002	
102	4,42	8,99	-0,21	-1,16	0,00004	0,00057	-0,0002	12	4,42	9,93	-0,21	-1,16	-0,00009	0,00057	-0,0007	
118	4,42	10,81	-0,17	-1,16	0,00002	0,00057	-0,0001	119	4,42	11,70	-0,26	-1,16	0,00007	0,00057	-0,0002	
119	4,42	11,70	-0,26	-1,16	0,00007	0,00057	-0,0002	120	4,42	12,58	-0,36	-1,16	0,00004	0,00057	-0,0002	
120	4,42	12,58	-0,36	-1,16	0,00004	0,00057	-0,0002	13	4,42	13,46	-0,31	-1,16	-0,00014	0,00057	-0,0007	
31	4,42	-1,57	0,37	1,47	0,00004	0,00057	-0,0001	32	4,42	-1,05	0,36	1,47	0,00001	0,00057	-0,0001	
32	4,42	-1,05	0,36	1,47	0,00001	0,00057	-0,0001	33	4,42	-0,53	0,34	1,47	0,00008	0,00057	-0,0001	
33	4,42	-0,53	0,34	1,47	0,00008	0,00057	-0,0001	6	4,42	-0,01	0,20	1,47	0,00024	0,00057	0,0001	
24	4,42	-1,28	0,16	4,37	0,00002	0,00057	0,0001	25	4,42	-0,44	0,20	4,37	-0,00001	0,00057	0,0001	
25	4,42	-0,44	0,20	4,37	-0,00001	0,00057	0,0001	26	4,42	0,40	0,10	4,37	0,00018	0,00057	0,0000	
26	4,42	0,40	0,10	4,37	0,00018	0,00057	0,0000	10	4,42	1,24	-0,41	4,37	0,00063	0,00057	-0,0001	
73	4,42	-1,21	-0,02	6,33	0,00002	0,00057	0,0000	77	4,42	-0,39	0,03	6,33	-0,00006	0,00057	0,0000	
77	4,42	-0,39	0,03	6,33	-0,00006	0,00057	0,0000	81	4,42	0,43	0,07	6,33	0,00005	0,00057	0,0000	
81	4,42	0,43	0,07	6,33	0,00005	0,00057	0,0000	11	4,42	1,24	-0,18	6,33	0,00045	0,00057	-0,0001	
91	4,42	-1,07	-0,03	10,10	0,00005	0,00057	0,0001	95	4,42	-0,30	0,02	10,10	-0,00006	0,00057	0,0000	
95	4,42	-0,30	0,02	10,10	-0,00006	0,00057	0,0000	99	4,42	0,47	0,06	10,10	0,00005	0,00057	0,0000	
99	4,42	0,47	0,06	10,10	0,00005	0,00057	0,0000	12	4,42	1,24	-0,28	10,10	0,00066	0,00057	-0,0001	
109	4,42	-0,93	-0,06	13,38	0,00010	0,00057	0,0002	113	4,42	-0,21	-0,03	13,38	-0,00007	0,00057	0,0000	
113	4,42	-0,21	-0,03	13,38	-0,00007	0,00057	0,0000	117	4,42	0,52	0,00	13,38	0,00011	0,00057	-0,0001	
117	4,42	0,52	0,00	13,38	0,00011	0,00057	-0,0001	13	4,42	1,24	-0,44	13,38	0,00072	0,00057	-0,0001	
52	4,42	0,37	-0,06	1,47	0,00037	0,00057	-0,0001	56	4,42	0,74	-0,34	1,47	0,00040	0,00057	-0,0002	
56	4,42	0,74	-0,34	1,47	0,00040	0,00057	-0,0002	60	4,42	1,11	-0,62	1,47	0,00038	0,00057	-0,0002	
60	4,42	1,11	-0,62													

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
4	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
1	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001
6	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001	52	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001
8	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0001	64	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0001
9	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,00006	0,00000	-0,0001	10	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
10	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
12	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
5	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
6	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0001	23	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,00012	0,00000	-0,0001
7	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00009	0,00000	-0,0001	14	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00009	0,00000	-0,0001
14	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00009	0,00000	-0,0001	15	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00008	0,00000	-0,0001
15	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00008	0,00000	-0,0001	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00007	0,00000	-0,0001
1	4,42	0,76	0,30	-0,02	0,00006	-0,00008	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00004	-0,00001	0,0000	0,0000
2	4,42	0,69	0,26	-0,02	-0,00001	0,00002	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
3	4,42	0,68	0,20	-0,01	0,00000	-0,00005	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
4	4,42	0,68	0,02	0,00	0,00000	-0,00006	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,0000	0,0000
5	4,42	0,68	-0,14	-0,03	0,00000	-0,00010	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00000	-0,00003	0,0000	0,0000
8	4,42	0,60	0,30	0,29	0,00006	-0,00012	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00007	-0,00014	0,0000	0,0000
10	4,42	0,55	0,26	-0,07	0,00006	0,00001	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,00001	0,00001	0,0000	0,0000
11	4,42	0,54	0,16	-0,02	0,00002	-0,00003	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000
12	4,42	0,54	-0,02	0,01	0,00000	-0,00004	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,0000	0,0000
13	4,42	0,54	-0,18	-0,03	-0,00001	-0,00009	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,00001	-0,00002	0,0000	0,0000
1	4,42	0,46	0,02	-0,68	-0,00007	-0,00003	-0,0001	27	4,42	0,43	0,07	-0,68	-0,00003	-0,00003	0,0000	0,0000
2	4,42	0,30	0,03	-0,68	0,00002	-0,00003	0,0000	67	4,42	0,28	0,00	-0,68	0,00003	-0,00003	0,0000	0,0000
3	4,42	0,21	0,00	-0,68	-0,00005	-0,00003	0,0000	85	4,42	0,16	0,02	-0,68	0,00001	-0,00003	0,0000	0,0000
4	4,42	0,02	-0,02	-0,68	-0,00006	-0,00003	0,0000	103	4,42	-0,02	0,01	-0,68	0,00000	-0,00003	0,0000	0,0000
8	4,42	0,39	-0,31	-0,54	-0,00011	-0,00003	-0,0001	64	4,42	0,38	-0,23	-0,54	-0,00012	-0,00003	-0,0001	0,0000
10	4,42	0,26	0,07	-0,54	0,00001	-0,00003	-0,0001	82	4,42	0,24	0,05	-0,54	0,00002	-0,00003	0,0000	0,0000
11	4,42	0,17	0,01	-0,54	-0,00003	-0,00003	0,0000	100	4,42	0,13	0,02	-0,54	0,00001	-0,00003	0,0000	0,0000
12	4,42	-0,01	-0,02	-0,54	-0,00004	-0,00003	0,0000	118	4,42	-0,06	0,00	-0,54	0,00000	-0,00003	0,0000	0,0000
1	4,42	0,77	0,04	0,30	0,00006	-0,00003	-0,0001	31	4,42	0,74	-0,01	0,30	0,00005	-0,00003	-0,0001	0,0000
2	4,42	0,70	0,02	0,26	-0,00001	-0,00003	0,0000	24	4,42	0,66	0,08	0,26	-0,00005	-0,00003	0,0000	0,0000
3	4,42	0,70	0,01	0,16	0,00000	-0,00003	0,0000	73	4,42	0,66	0,01	0,16	-0,00001	-0,00003	0,0000	0,0000
4	4,42	0,69	0,00	-0,02	0,00000	-0,00003	-0,0001	91	4,42	0,65	-0,01	-0,02	0,00000	-0,00003	0,0000	0,0000
5	4,42	0,68	0,04	-0,18	-0,00001	-0,00003	-0,0001	109	4,42	0,64	0,05	-0,18	0,00000	-0,00003	0,0000	0,0000
6	4,42	0,67	-0,15	0,30	0,00006	-0,00003	-0,0001	52	4,42	0,65	-0,19	0,30	0,00006	-0,00003	-0,0001	0,0000
9	4,42	0,32	0,03	-0,54	-0,00008	-0,00003	-0,0001	34	4,42	0,29	0,07	-0,54	-0,00002	-0,00003	-0,0001	0,0000
6	7,95	0,00	0,00	0,14	-0,00008	0,00005	0,0000	6	4,42	0,66	0,30	0,16	0,00006	-0,00013	0,0000	0,0000
7	7,95	0,00	0,00	-0,18	0,00003	0,00002	0,0000	7	4,42	0,61	0,32	-0,20	0,00002	-0,00007	0,0000	0,0000
8	7,95	0,00	0,00	0,26	0,00003	-0,00003	0,0000	8	4,42	0,60	0,30	0,29	0,00006	-0,00012	0,0000	0,0000
9	7,95	0,00	0,00	-0,01	-0,00002	0,00005	0,0000	9	4,42	0,54	0,32	-0,01	0,00006	-0,00008	0,0000	0,0000
6	7,95	0,00	-0,13	0,00	0,00003	0,00000	0,0001	23	7,95	0,00	-0,08	0,00	-0,00011	0,00000	0,0000	0,0000
8	7,95	0,00	-0,26	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	-0,18	0,00	-0,00015	0,00000	-0,0001	0,0000
6	7,95	0,00	-0,15	0,00	-0,00008	0,00000	0,0000	52	7,95	0,00	-0,12	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
7	7,95	0,00	0,18	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	0,13	0,00	0,00009	0,00000	0,0000	0,0000
52	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001	56	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00005	0,00000	-0,0002	0,0000
56	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00005	0,00000	-0,0002	60	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00006	0,00000	-0,0002	0,0000
60	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00006	0,00000	-0,0002	8	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00007	0,00000	-0,0001	0,0000
64	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0001	65	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,00012	0,00000	-0,0001	0,0000
65	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,00012	0,00000	-0,0001	66	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00009	0,00000	-0,0001	0,0000
66	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00009	0,00000	-0,0001	9	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,00006	0,00000	-0,0001	0,0000
23	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,00012	0,00000	-0,0001	22	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00012	0,00000	-0,0001	0,0000
22	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00012	0,00000	-0,0001	21	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,00012	0,00000	-0,0001	0,0000
21	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,00012	0,00000	-0,0001	7	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,00012	0,00000	-0,0001	0,0000
27	4,42	0,43	0,07	-0,68	-0,00003	-0,00003	0,0000	28	4,42	0,40	0,10	-0,68	-0,00001	-0,00003	0,0000	0,0000
28	4,42	0,40	0,10	-0,68	-0,00001	-0,00003	0,0000	29	4,42	0,36	0,09	-0,68	0,00002	-0,00003	0,0000	0,0000
29	4,42	0,36	0,09	-0,68	0,00002	-0,00003	0,0000	30	4,42	0,33	0,06	-0,68	0,00003	-0,00003	0,0000	0,0000
30	4,42	0,33	0,06	-0,68	0,00003	-0,00003	0,0000	2	4,42	0,30	0,03	-0,68	0,00002	-0,00003	0,0000	0,0000
67	4,42	0,28	0,00	-0,68	0,00003	-0,00003	0,0000	68	4,42	0,25	-0,02	-0,68	0,00002	-0,00003	0,0000	0,0000
68	4,42	0,25	-0,02	-0,68	0,00002	-0,00003	0,0000	69	4,42	0,23	-0,02	-0,68	-0,00001	-0,00003	0,0000	0,0000
69	4,42	0,23	-0,02	-0,68	-0,00001	-0,00003	0,0000	3	4,42	0,21	0,00	-0,68	-0,00005	-0,00003	0,0000	0,0000
85	4,42	0,16	0,02	-0,68	0,00001	-0,00003	0,0000	86	4,42	0,11	-0,02	-0,68	0,00003	-0,00003	0,0000	0,0000
86	4,42	0,11	-0,02	-0,68	0,00003	-0,00003	0,0000	87	4,42	0,07	-0,05	-0,68	0,00001	-0,00003	0,0000	0,0000

C.D.S.

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
26	4,42	0,58	0,13	0,26	0,00003	-0,00003	0,0000	10	4,42	0,54	0,06	0,26	0,00006	-0,00003	0,0000	0,0000
73	4,42	0,66	0,01	0,16	-0,00001	-0,00003	0,0000	77	4,42	0,62	0,03	0,16	-0,00001	-0,00003	0,0000	0,0000
77	4,42	0,62	0,03	0,16	-0,00001	-0,00003	0,0000	81	4,42	0,58	0,03	0,16	0,00000	-0,00003	0,0000	0,0000
81	4,42	0,58	0,03	0,16	0,00000	-0,00003	0,0000	11	4,42	0,54	0,02	0,16	0,00002	-0,00003	0,0000	0,0000
91	4,42	0,65	-0,01	-0,02	0,00000	-0,00003	0,0000	95	4,42	0,61	-0,02	-0,02	0,00000	-0,00003	0,0000	0,0000
95	4,42	0,61	-0,02	-0,02	0,00000	-0,00003	0,0000	99	4,42	0,57	-0,01	-0,02	0,00000	-0,00003	0,0000	0,0000
99	4,42	0,57	-0,01	-0,02	0,00000	-0,00003	0,0000	12	4,42	0,54	0,00	-0,02	0,00000	-0,00003	0,0000	0,0000
109	4,42	0,64	0,05	-0,18	0,00000	-0,00003	0,0000	113	4,42	0,61	0,04	-0,18	0,00000	-0,00003	0,0000	0,0000
113	4,42	0,61	0,04	-0,18	0,00000	-0,00003	0,0000	117	4,42	0,57	0,04	-0,18	0,00000	-0,00003	0,0000	0,0000
117	4,42	0,57	0,04	-0,18	0,00000	-0,00003	0,0000	13	4,42	0,54	0,05	-0,18	-0,00001	-0,00003	-0,0001	0,0000
52	4,42	0,65	-0,19	0,30	0,00006	-0,00003	-0,0001	56	4,42	0,63	-0,23	0,30	0,00006	-0,00003	-0,0001	0,0000
56	4,42	0,63	-0,23	0,30	0,00006	-0,00003	-0,0001	60	4,42	0,61	-0,27	0,30	0,00006	-0,00003	-0,0001	0,0000
60	4,42	0,61	-0,27	0,30	0,00006	-0,00003	-0,0001	8	4,42	0,59	-0,30	0,30	0,00006	-0,00003	-0,0001	0,0000
34	4,42	0,29	0,07	-0,54	-0,00002	-0,00003	-0,0001	10	4,42	0,26	0,07	-0,54	0,00001	-0,00003	-0,0001	0,0000
23	7,95	0,00	-0,08	0,00	-0,00011	0,00000	0,0000	22	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,00013	0,00000	0,0000	0,0000
22	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,00013	0,00000	0,0000	21	7,95	0,00	0,12	0,00	-0,00011	0,00000	-0,0001	0,0000
21	7,95	0,00	0,12	0,00	-0,00011	0,00000	-0,0001	7	7,95	0,00	0,17	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
64	7,95	0,00	-0,18	0,00	-0,00015	0,00000	-0,0001	65	7,95	0,00	-0,08	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0001	0,0000
65	7,95	0,00	-0,08	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0001	66	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00006	0,00000	0,0000	0,0000
66	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00006	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	0,0000
52	7,95	0,00	-0,12	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	56	7,95	0,00	-0,13	0,00	0,00006	0,00000	-0,0001	0,0000
56	7,95	0,00	-0,13	0,00	0,00006	0,00000	-0,0001	60	7,95	0,00	-0,20	0,00	0,00011	0,00000	-0,0001	0,0000
60	7,95	0,00	-0,20	0,00	0,00011	0,00000	-0,0001	8	7,95	0,00	-0,26	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	0,0000
19	7,95	0,00	0,13	0,00	0,00009	0,00000	0,0000	16	7,95	0,00	0,07	0,00	0,00008	0,00000	0,0000	0,0000
16	7,95	0,00	0,07	0,00	0,00008	0,00000	0,0000	20	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	0,0000
20	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
2	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
1	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,00001	0,00000	0,0001	6	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00007	0,00000	0,0001	0,0000
6	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00007	0,00000	0,0001	52	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00013	0,00000	0,0000	0,0000
8	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00007	0,00000	-0,0002	64	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00007	0,00000	-0,0002	0,0000
9	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-0,0002	10	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,00005	0,00000	-0,0001	0,0000
10	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,00005	0,00000	-0,0001	11	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
11	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
5	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
2	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00006	0,00000	-0,0001	0,0000
3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
6	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00008	0,00000	-0,0001	23	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00006	0,00000	-0,0001	0,0000
7	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00016	0,00000	0,0001	14	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00016	0,00000	0,0000	0,0000
14	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00016	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00017	0,00000	0,0001	0,0000
15	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00017	0,00000	0,0001	9	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00018	0,00000	0,0000	0,0000
1	4,42	0,17	0,94	-0,22	0,00010	-0,00002	0,0001	1	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,00001	0,00006	0,0000	0,0000
2	4,42	-0,01	0,56	-0,05	0,00006	0,00004	0,0001	2	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00004	0,00000	0,0000	0,0000
3	4,42	-0,03	0,32	-0,01	0,00003	0,00000	0,0001	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
4	4,42	-0,02	-0,14	0,00	-0,00001	0,00000	0,0001	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
5	4,42	-0,02	-0,53	0,02	-0,00003	0,00001	0,0001	5	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
8	4,42	-0,23	0,94	0,13	0,00019	0,00005	0,0001	8	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00019	0,00004	0,0000	0,0000
10	4,42	-0,38	0,56	0,19	0,00011	-0,00008	0,0001	10	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00006	-0,00005	0,0000	0,0000
11	4,42	-0,39	0,32	0,03	0,00003	0,00000	0,0001	11	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00001	-0,00002	0,0000	0,0000
12	4,42	-0,39	-0,14	-0,01	-0,00001	0,00003	0,0001	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
13	4,42	-0,39	-0,53	0,00	-0,00003	0,00006	0,0001	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000
1	4,42	0,97	0,23	0,03	0,00000	-0,00007	-0,0001	27	4,42	0,89	0,23	0,03	0,00001	-0,00007	0,0000	0,0000
2	4,42	0,57	0,06	0,03	0,00004	-0,00007	-0,0001	67	4,42	0,51	0,04	0,03	0,00003	-0,00007	0,0000	0,0000
3	4,42	0,34	0,01	0,02	0,00000	-0,00007	0,0000	85	4,42	0,23	0,01	0,02	0,00000	-0,00007	0,0000	0,0000
4	4,42	-0,12	0,00	0,02	0,00000	-0,00007	0,0000	103	4,42	-0,23	0,00	0,02	0,00000	-0,00007	0,0000	0,0000
8	4,42	0,90	-0,15	0,39	0,00008	-0,00007	-0,0002	64	4,42	0,85	-0,20	0,39	0,00007	-0,00007	-0,0002	0,0000
10	4,42	0,57	-0,21	0,39	-0,00008	-0,00007	-0,0001	82	4,42	0,51	-0,15	0,39	-0,00008	-0,00007	-0,0001	0,0000
11	4,42	0,34	-0,03	0,39	0,00000	-0,00007	0,0000	100	4,42	0,23	-0,02	0,39	-0,00002	-0,00007	0,0000	0,0000
12	4,42	-0,12	0,02	0,39	0,00003	-0,00007	0,0000	118	4,42	-0,23	0,00	0,39	0,00000	-0,00007	0,0000	0,0000
1	4,42	0,19	0,25	0,94	0,00010	-0,00007	0,0000	31	4,42	0,13	0,23	0,94	-0,00003	-0,00007	0,0000	0,0000
2	4,42	0,01	0,07	0,56	0,00006	-0,00007	0,0000	24	4,42	-0,09	0,02	0,56	0,00002	-0,00007	0,0000	0,0000
3	4,42	0,00	0,01	0,32	0,00003	-0,00007	0,0000	73	4,42	-0,10	-0,01	0,32	0,00001	-0,00007	0,0000	0,0000
4	4,42	-0,02	0,00	-0,14	-0,00001	-0,00007	0,0000	91	4,42	-0,11	0,00	-0,14	0,00000	-0,00007	0,0000	0,0000
5	4,42	-0,04	-0,02	-0,54	-0,00003	-0,00007	0,0000	109	4,42	-0,13	-0,01	-0,54	0,00000	-0,00007	0,0000	0,0000
6	4,42	-0,06	0,28	0,94	0,00012	-0,00007	0,0000	52	4,42	-0,11	0,18	0,94	0,00017	-0,00007	0,0000	0,0000
9	4,42	0,70	-0,33	0,39	0,00002	-0,00007	-0,0001	34	4,42	0,64	-0,29	0,39	-0,00007	-0,00007	-0,0001	0,0000
6	7,95	0,00	0,00	-0,23	0,00000	0,00007	0,0000	6	4,42	-0,08	0,94	-0,27	0,00012	0,00001	0,0000	0,0000
7	7,95	0,00	0,00	-0,06	-0,00003	-0,00004	0,0000	7	4,42	-0,23	0,71	-0,07	0,00011	0,00006	0,0001	0,0000
8	7,95	0,00	0,00	0,14	-0,00005	-0,00006	0,0000	8	4,42	-0,24	0,94	0,16	0,00019	0,00005	0,0000	0,0000
9	7,95	0,00	0,00	0,28	0,00003	0,00005	0,0000	9	4,42	-0,39	0,71	0,32	0,00012	0,00002	0,0000	0,0000
6	7,95	0,00	0,25	0,00	0,00007	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	0,16	0,00	0,00011	0,00000	-0,0001	0,0000
8	7,95	0,00	-0,15	0,00	-0,00006	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	-0,11	0,00	-0,00001	0,00000	-0,0001	0,0000
6	7,95	0,00	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	52	7,95	0,00	0,16	0,00	0,00017	0,00000	0,0000	0,0000
7	7,95	0,00	0,06	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00011	0,00000	0,0000	0,0000
52	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00013	0,00000	0,0000	56	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00017	0,00000	0,0000	0,0000
56	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00017	0,00000	0,0000	60	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00019	0,00000	0,0000	0,0000
60	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00019	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00019	0,00000	0,0000	0,0000
64	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00007	0,00000	-0,0002	65	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00006	0,00000	-0,0002	0,0000
65	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00006	0,00000	-0,0002	66	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00004	0,00000	-0,0002	0,0000
66	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00004	0,00000	-0,0002	9	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-0,0002	0,0000
23	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00006	0,00000	-0,0001	22	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00005	0,00000	-0,0002	0,0000
22	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00005	0,00000	-0,0002	21	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00005	0,00000	-0,0002	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
21	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00005	0,00000	-0,0002	7	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00005	0,00000	-0,0002	0,00000
27	4,42	0,89	0,23	0,03	0,00001	-0,00007	0,00000	28	4,42	0,81	0,21	0,03	0,00003	-0,00007	0,00000	0,00000
28	4,42	0,81	0,21	0,03	0,00003	-0,00007	0,00000	29	4,42	0,73	0,17	0,03	0,00004	-0,00007	0,00000	0,00000
29	4,42	0,73	0,17	0,03	0,00004	-0,00007	0,00000	30	4,42	0,65	0,12	0,03	0,00005	-0,00007	0,00000	0,00000
30	4,42	0,65	0,12	0,03	0,00005	-0,00007	0,00000	2	4,42	0,57	0,06	0,03	0,00004	-0,00007	-0,0001	0,00000
67	4,42	0,51	0,04	0,03	0,00003	-0,00007	0,00000	68	4,42	0,46	0,02	0,03	0,00001	-0,00007	0,00000	0,00000
68	4,42	0,46	0,02	0,03	0,00001	-0,00007	0,00000	69	4,42	0,40	0,01	0,03	0,00001	-0,00007	0,00000	0,00000
69	4,42	0,40	0,01	0,03	0,00001	-0,00007	0,00000	3	4,42	0,34	0,01	0,03	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
85	4,42	0,23	0,01	0,02	0,00000	-0,00007	0,00000	86	4,42	0,11	0,01	0,02	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
86	4,42	0,11	0,01	0,02	0,00000	-0,00007	0,00000	87	4,42	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
87	4,42	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-0,00007	0,00000	4	4,42	-0,12	0,00	0,02	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
103	4,42	-0,23	0,00	0,02	0,00000	-0,00007	0,00000	104	4,42	-0,34	-0,01	0,02	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
104	4,42	-0,34	-0,01	0,02	0,00000	-0,00007	0,00000	105	4,42	-0,44	-0,01	0,02	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
105	4,42	-0,44	-0,01	0,02	0,00000	-0,00007	0,00000	5	4,42	-0,55	-0,02	0,02	0,00001	-0,00007	0,00000	0,00000
64	4,42	0,85	-0,20	0,39	0,00007	-0,00007	-0,0002	65	4,42	0,80	-0,25	0,39	0,00007	-0,00007	-0,0002	0,00000
65	4,42	0,80	-0,25	0,39	0,00007	-0,00007	-0,0002	66	4,42	0,75	-0,29	0,39	0,00006	-0,00007	-0,0002	0,00000
66	4,42	0,75	-0,29	0,39	0,00006	-0,00007	-0,0002	9	4,42	0,70	-0,33	0,39	0,00002	-0,00007	-0,0001	0,00000
82	4,42	0,51	-0,15	0,39	-0,00008	-0,00007	-0,0001	83	4,42	0,46	-0,09	0,39	-0,00006	-0,00007	0,00000	0,00000
83	4,42	0,46	-0,09	0,39	-0,00006	-0,00007	0,00000	84	4,42	0,40	-0,05	0,39	-0,00004	-0,00007	0,00000	0,00000
84	4,42	0,40	-0,05	0,39	-0,00004	-0,00007	0,00000	11	4,42	0,34	-0,03	0,39	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
100	4,42	0,23	-0,02	0,39	-0,00002	-0,00007	0,00000	101	4,42	0,11	0,01	0,39	-0,00002	-0,00007	0,00000	0,00000
101	4,42	0,11	0,01	0,39	-0,00002	-0,00007	0,00000	102	4,42	0,00	0,03	0,39	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
102	4,42	0,00	0,03	0,39	0,00000	-0,00007	0,00000	12	4,42	-0,12	0,02	0,39	0,00003	-0,00007	0,00000	0,00000
118	4,42	-0,23	0,00	0,39	0,00000	-0,00007	0,00000	119	4,42	-0,34	0,02	0,39	-0,00001	-0,00007	0,00000	0,00000
119	4,42	-0,34	0,02	0,39	-0,00001	-0,00007	0,00000	120	4,42	-0,44	0,02	0,39	0,00001	-0,00007	0,00000	0,00000
120	4,42	-0,44	0,02	0,39	0,00001	-0,00007	0,00000	13	4,42	-0,55	-0,02	0,39	0,00006	-0,00007	0,00000	0,00000
31	4,42	0,13	0,23	0,94	-0,00003	-0,00007	0,00000	32	4,42	0,07	0,28	0,94	-0,00005	-0,00007	0,00000	0,00000
32	4,42	0,06	0,28	0,94	-0,00005	-0,00007	0,00000	33	4,42	0,00	0,32	0,94	-0,00001	-0,00007	0,00000	0,00000
33	4,42	0,00	0,32	0,94	-0,00001	-0,00007	0,00000	6	4,42	-0,06	0,28	0,94	0,00012	-0,00007	0,00000	0,00000
24	4,42	-0,09	0,02	0,56	0,00002	-0,00007	0,00000	25	4,42	-0,19	-0,01	0,56	0,00004	-0,00007	0,00000	0,00000
25	4,42	-0,19	-0,01	0,56	0,00004	-0,00007	0,00000	26	4,42	-0,29	-0,09	0,56	0,00008	-0,00007	0,00000	0,00000
26	4,42	-0,29	-0,09	0,56	0,00008	-0,00007	0,00000	10	4,42	-0,40	-0,22	0,56	0,00011	-0,00007	-0,0001	0,00000
73	4,42	-0,10	-0,01	0,32	0,00001	-0,00007	0,00000	77	4,42	-0,20	-0,01	0,32	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
77	4,42	-0,20	-0,01	0,32	0,00000	-0,00007	0,00000	81	4,42	-0,30	-0,01	0,32	0,00001	-0,00007	0,00000	0,00000
81	4,42	-0,30	-0,01	0,32	0,00001	-0,00007	0,00000	11	4,42	-0,40	-0,04	0,32	0,00003	-0,00007	0,00000	0,00000
91	4,42	-0,11	0,00	-0,14	0,00000	-0,00007	0,00000	95	4,42	-0,21	0,01	-0,14	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
95	4,42	-0,21	0,01	-0,14	0,00000	-0,00007	0,00000	99	4,42	-0,30	0,01	-0,14	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
99	4,42	-0,30	0,01	-0,14	0,00000	-0,00007	0,00000	12	4,42	-0,40	0,01	-0,14	-0,00001	-0,00007	0,00000	0,00000
109	4,42	-0,13	-0,01	-0,54	0,00000	-0,00007	0,00000	113	4,42	-0,22	-0,02	-0,54	0,00001	-0,00007	0,00000	0,00000
113	4,42	-0,22	-0,02	-0,54	0,00001	-0,00007	0,00000	117	4,42	-0,31	-0,02	-0,54	0,00000	-0,00007	0,00000	0,00000
117	4,42	-0,31	-0,02	-0,54	0,00000	-0,00007	0,00000	13	4,42	-0,40	-0,01	-0,54	-0,00003	-0,00007	0,0001	0,00000
52	4,42	-0,11	0,18	0,94	0,00017	-0,00007	0,00000	56	4,42	-0,15	0,06	0,94	0,00019	-0,00007	0,00000	0,00000
56	4,42	-0,15	0,06	0,94	0,00019	-0,00007	0,00000	60	4,42	-0,20	-0,07	0,94	0,00019	-0,00007	0,00000	0,00000
60	4,42	-0,20	-0,07	0,94	0,00019	-0,00007	0,00000	8	4,42	-0,24	-0,19	0,94	0,00019	-0,00007	0,00000	0,00000
34	4,42	0,64	-0,29	0,39	-0,00007	-0,00007	-0,0001	10	4,42	0,57	-0,21	0,39	-0,00008	-0,00007	-0,0001	0,00000
23	7,95	0,00	0,16	0,00	0,00011	0,00000	-0,0001	22	7,95	0,00	0,08	0,00	0,00006	0,00000	-0,0001	0,00000
22	7,95	0,00	0,08	0,00	0,00006	0,00000	-0,0001	21	7,95	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001	0,00000
21	7,95	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001	7	7,95	0,00	0,07	0,00	-0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
64	7,95	0,00	-0,11	0,00	-0,00001	0,00000	-0,0001	65	7,95	0,00	-0,14	0,00	0,00007	0,00000	-0,0001	0,00000
65	7,95	0,00	-0,14	0,00	0,00007	0,00000	-0,0001	66	7,95	0,00	-0,21	0,00	0,00013	0,00000	-0,0001	0,00000
66	7,95	0,00	-0,21	0,00	0,00013	0,00000	-0,0001	9	7,95	0,00	-0,29	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000
52	7,95	0,00	0,16	0,00	0,00017	0,00000	0,0001	56	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000
56	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00020	0,00000	0,0000	60	7,95	0,00	-0,08	0,00	0,00014	0,00000	0,00000	0,00000
60	7,95	0,00	-0,08	0,00	0,00014	0,00000	0,0000	8	7,95	0,00	-0,13	0,00	-0,00005	0,00000	-0,0001	0,00000
19	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00011	0,00000	0,0000	16	7,95	0,00	-0,08	0,00	0,00018	0,00000	0,00000	0,00000
16	7,95	0,00	-0,08	0,00	0,00018	0,00000	0,0000	20	7,95	0,00	-0,20	0,00	0,00018	0,00000	0,00000	0,0001
20	7,95	0,00	-0,20	0,00	0,00018	0,00000	0,0001	9	7,95	0,00	-0,29	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO1: 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	84	0,02	0,17	-0,34	-0,00019	0,00015	-0,00013	85	0,02	0,21	-0,47	-0,00047	0,00018	-0,00004
	6	0,00	0,12	0,00	-0,00021	0,00000	0,00002	81	0,00	0,19	0,00	-0,00042	0,00000	0,00008
2	99	-0,28	-0,90	-0,40	-0,00028	0,00015	0,00037	100	-0,27	-0,78	-0,53	-0,00047	0,00020	0,00027
	7	0,00	-0,86	0,00	-0,00046	0,00000	0,00020	96	0,00	-0,77	0,00	-0,00056	0,00000	0,00016
3	84	0,36	0,18	-0,01	0,00009	0,00015	-0,00021	117	0,36	-0,08	-0,12	-0,00008	0,00015	-0,00028
	6	0,00	0,16	0,00	-0,00005	0,00000	-0,00020	114	0,00	-0,07	0,00	-0,00020	0,00000	-0,00032
4	43	0,91	0,62	0,04	0,00016	0,00012	-0,00117	29	0,90	-0,15	-0,06	-0,00006	0,00008	-0,00112
	13	0,00	0,45	0,00	-0,00008	0,00000	-0,00043	14	0,00	0,10	0,00	0,00005	0,00000	-0,00036
5	30	0,90	0,06	-0,19	-0,00018	0,00010	-0,00113	31	0,91	-0,71	-0,30	-0,00039	0,00013	-0,00118
	15	0,00	-0,18	0,00	-0,00022	0,00000	-0,00037	8	0,00	-0,54	0,00	-0,00010	0,00000	-0,00044
6	44	1,91	0,56	0,10	0,00020	0,00034	-0,00090	32	1,93	0,04	-0,13	-0,00006	0,00026	-0,00079
	43	0,90	0,63	0,04	0,00016	0,00012	-0,00117	29	0,90	-0,15	-0,06	-0,00006	0,00008	-0,00112
7	34	1,93	-0,14	-0,37	-0,00017	0,00027	-0,00080	35	1,92	-0,65	-0,62	-0,00043	0,00036	-0,00091
	30	0,90	0,06	-0,19	-0,00018	0,00010	-0,00113	31	0,91	-0,72	-0,30	-0,00039	0,00013	-0,00118
8	45	2,57	0,52	0,17	0,00017	0,00047	-0,00063	36	2,56	0,19	-0,15	-0,00004	0,00042	-0,00057
	44	1,91	0,57	0,10	0,00019	0,00034	-0,00090	32	1,93	0,05	-0,13	-0,00007	0,00026	-0,00079
9	36	2,56	0,16	-0,15	-0,00003	0,00042	-0,00057	37	2,56	-0,05	-0,38	-0,00012	0,00042	-0,00061
	32	1,93	0,03	-0,13	-0,00006	0,00026	-0,00079	33	2,03	-0,05	-0,25	-0,00012	0,00026	-0,00027
10	37	2,56	-0,05	-0,38	-0,00012	0,00042	-0,00061	38	2,56	-0,27	-0,61	-0,00020	0,00043	-0,00059
	33	2,03	-0,05	-0,25	-0,00012	0,00026	-0,00027	34	1,93	-0,13	-0,37	-0,00017	0,00027	-0,00080
11	38	2,56	-0,30	-0,61	-0,00020	0,00043	-0,00059	39	2,56	-0,61	-0,94	-0,00037	0,00050	-0,00065
	34	1,93	-0,15	-0,37	-0,00017	0,00027	-0,00080	35	1,91	-0,67	-0,62	-0,00043	0,00037	-0,00091
12	27	3,12	0,43	0,23	0,00011	0,00057	-0,00031	40	3,12	0,21	-0,13	0,00000	0,00057	-0,00040
	45	2,57	0,49	0,17	0,00018	0,00047	-0,00063	36	2,56	0,16	-0,15	-0,00003	0,00042	-0,00057
13	40	3,12	0,21	-0,13	0,00000	0,00057	-0,00040	41	3,12	-0,05	-0,50	-0,00010	0,00057	-0,00045
	36	2,56	0,16	-0,15	-0,00003	0,00042	-0,00057	37	2,56	-0,05	-0,38	-0,00012	0,00042	-0,00061
14	41	3,12	-0,05	-0,50	-0,00010	0,00057	-0,00045	42	3,12	-0,31	-0,87	-0,00016	0,00057	-0,00044
	37	2,56	-0,05	-0,38	-0,00012	0,00042	-0,00061	38	2,56	-0,27	-0,61	-0,00020	0,00043	-0,00059
15	42	3,12	-0,31	-0,87	-0,00016	0,00057	-0,00044	28	3,12	-0,55	-1,24	-0,00016	0,00057	-0,00047

SPOST.: SISMA 90°: MOD01: 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	2,56	-0,27	-0,61	-0,0020	0,00043	-0,00059	39	2,57	-0,58	-0,94	-0,00037	0,00050	-0,00065
16	53	1,28	4,28	0,18	-0,00002	0,00014	0,00057	132	1,26	4,75	0,11	-0,00003	0,00004	0,00057
	17	2,12	4,28	0,45	-0,00049	0,00009	0,00057	129	2,10	4,75	0,34	-0,00026	0,00004	0,00057
17	135	1,21	6,16	-0,01	-0,00002	0,00005	0,00057	150	1,17	7,10	0,00	0,00000	-0,00005	0,00057
	18	2,02	6,16	0,23	-0,00042	0,00016	0,00057	147	1,98	7,10	0,07	-0,00005	-0,00002	0,00057
18	153	1,07	9,93	-0,02	-0,00005	0,00005	0,00057	168	1,03	10,81	0,02	-0,00004	-0,00008	0,00057
	19	1,84	9,93	0,33	-0,00066	0,00014	0,00057	165	1,79	10,81	0,17	-0,00011	-0,00004	0,00057
19	186	0,00	0,00	0,03	-0,00028	0,00001	0,00000	187	0,00	0,00	0,04	-0,00023	-0,00002	0,00000
	46	0,00	0,00	0,13	0,00004	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	0,15	-0,00016	0,00000	0,00000
20	67	-2,16	1,15	0,49	0,00007	-0,00001	0,00057	66	-2,16	1,72	0,48	0,00005	0,00002	0,00057
	64	-1,59	1,15	0,41	0,00009	-0,00002	0,00057	65	-1,59	1,72	0,41	0,00007	0,00000	0,00057
21	71	-3,30	1,15	0,47	-0,00013	0,00004	0,00057	70	-3,30	1,72	0,46	-0,00009	-0,00002	0,00057
	68	-2,73	1,15	0,53	0,00000	0,00002	0,00057	69	-2,73	1,72	0,51	-0,00001	0,00002	0,00057
22	69	1,72	2,73	0,51	0,00002	0,00001	0,00057	66	1,72	2,16	0,48	0,00002	-0,00005	0,00057
	68	1,15	2,73	0,53	0,00002	0,00000	0,00057	67	1,15	2,16	0,49	-0,00001	-0,00007	0,00057
23	73	-2,16	0,59	0,43	0,00008	-0,00014	0,00057	67	-2,16	1,15	0,49	0,00007	-0,00001	0,00057
	72	-1,59	0,59	0,34	0,00010	-0,00013	0,00057	64	-1,59	1,15	0,41	0,00009	-0,00002	0,00057
24	74	-2,73	0,59	0,50	0,00005	-0,00012	0,00057	68	-2,73	1,15	0,53	0,00000	0,00002	0,00057
	73	-2,16	0,59	0,43	0,00008	-0,00014	0,00057	67	-2,16	1,15	0,49	0,00007	-0,00001	0,00057
25	68	2,73	-1,15	0,53	0,00000	-0,00002	0,00057	74	2,73	-0,59	0,50	-0,00005	0,00012	0,00057
	71	3,30	-1,15	0,47	0,00013	-0,00004	0,00057	75	3,30	-0,59	0,49	0,00010	0,00004	0,00057
26	77	-3,86	0,59	0,32	-0,00017	0,00000	0,00057	76	-3,86	1,15	0,30	-0,00019	0,00002	0,00057
	75	-3,30	0,59	0,49	-0,00010	-0,00004	0,00057	71	-3,30	1,15	0,47	-0,00013	0,00004	0,00057
27	70	3,30	-1,72	0,46	0,00009	0,00002	0,00057	71	3,30	-1,15	0,47	0,00013	-0,00004	0,00057
	78	3,86	-1,72	0,33	0,00016	0,00012	0,00057	76	3,86	-1,15	0,30	0,00019	-0,00002	0,00057
28	50	0,23	2,75	0,37	-0,00030	0,00002	0,00057	74	0,59	2,73	0,50	-0,00012	-0,00005	0,00057
	51	0,23	2,29	0,32	-0,00026	-0,00002	0,00057	73	0,59	2,16	0,43	-0,00014	-0,00008	0,00057
29	50	0,23	2,75	0,37	-0,00030	0,00002	0,00057	27	0,23	3,21	0,41	-0,00031	0,00011	0,00057
	74	0,59	2,73	0,50	-0,00012	-0,00005	0,00057	75	0,59	3,30	0,49	-0,00004	0,00010	0,00057
30	72	0,59	1,59	0,34	-0,00013	-0,00010	0,00057	52	0,23	1,83	0,26	-0,00021	-0,00001	0,00057
	73	0,59	2,16	0,43	-0,00014	-0,00008	0,00057	51	0,23	2,29	0,32	-0,00026	-0,00002	0,00057
31	17	2,12	4,28	0,45	-0,00049	0,00009	0,00057	78	1,72	3,86	0,33	-0,00012	0,00016	0,00057
	53	1,28	4,28	0,18	-0,00002	0,00014	0,00057	76	1,15	3,86	0,30	0,00002	0,00019	0,00057
32	76	1,15	3,86	0,30	0,00002	0,00019	0,00057	77	0,59	3,86	0,32	0,00000	0,00017	0,00057
	53	1,28	4,28	0,18	-0,00002	0,00014	0,00057	54	0,44	4,28	0,21	0,00001	0,00012	0,00057
33	55	-0,40	4,28	0,10	-0,00018	0,00000	0,00057	54	0,44	4,28	0,21	0,00001	0,00012	0,00057
	79	0,02	3,86	0,24	-0,00013	0,00005	0,00057	77	0,59	3,86	0,32	0,00000	0,00017	0,00057
34	40	-0,13	3,21	0,21	-0,00040	0,00000	0,00057	79	0,02	3,86	0,24	-0,00013	0,00005	0,00057
	27	0,23	3,21	0,41	-0,00031	0,00011	0,00057	77	0,59	3,86	0,32	0,00000	0,00017	0,00057
35	41	-0,50	3,21	-0,03	-0,00045	-0,00010	0,00057	80	-0,55	3,86	0,03	-0,00025	-0,00006	0,00057
	40	-0,13	3,21	0,21	-0,00040	0,00000	0,00057	79	0,02	3,86	0,24	-0,00013	0,00005	0,00057
36	65	1,72	1,59	0,41	0,00000	-0,00007	0,00057	56	2,26	1,67	0,43	-0,00001	-0,00003	0,00057
	60	1,78	1,11	0,36	-0,00005	-0,00006	0,00057	16	2,29	1,02	0,45	-0,00018	0,00005	0,00057
37	64	1,15	1,59	0,41	-0,00002	-0,00009	0,00057	65	1,72	1,59	0,41	0,00000	-0,00007	0,00057
	61	1,26	1,19	0,35	-0,00002	-0,00009	0,00057	60	1,78	1,11	0,36	-0,00005	-0,00006	0,00057
38	65	1,72	1,59	0,41	0,00000	-0,00007	0,00057	66	1,72	2,16	0,48	0,00002	-0,00005	0,00057
	56	2,26	1,67	0,43	-0,00001	-0,00003	0,00057	57	2,22	2,33	0,48	0,00001	-0,00004	0,00057
39	66	1,72	2,16	0,48	0,00002	-0,00005	0,00057	69	1,72	2,73	0,51	0,00002	0,00001	0,00057
	57	2,22	2,33	0,48	0,00001	-0,00004	0,00057	58	2,19	2,98	0,51	-0,00003	0,00000	0,00057
40	63	-1,24	3,75	-0,42	-0,00039	-0,00007	0,00057	80	-0,55	3,86	0,03	-0,00025	-0,00006	0,00057
	42	-0,87	3,21	-0,28	-0,00044	-0,00016	0,00057	41	-0,50	3,21	-0,03	-0,00045	-0,00010	0,00057
41	63	-1,24	3,75	-0,42	-0,00039	-0,00007	0,00057	22	-1,24	4,28	-0,42	-0,00063	-0,00006	0,00057
	80	-0,55	3,86	0,03	-0,00025	-0,00006	0,00057	55	-0,40	4,28	0,10	-0,00018	0,00000	0,00057
42	61	1,26	1,19	0,35	-0,00002	-0,00009	0,00057	62	0,75	1,28	0,32	-0,00009	-0,00009	0,00057
	64	1,15	1,59	0,41	-0,00002	-0,00009	0,00057	72	0,59	1,59	0,34	-0,00013	-0,00010	0,00057
43	52	0,23	1,83	0,26	-0,00021	-0,00001	0,00057	72	0,59	1,59	0,34	-0,00013	-0,00010	0,00057
	26	0,23	1,36	0,20	-0,00023	0,00010	0,00057	62	0,75	1,28	0,32	-0,00009	-0,00009	0,00057
44	69	1,72	2,73	0,51	0,00002	0,00001	0,00057	70	1,72	3,30	0,46	-0,00002	0,00009	0,00057
	58	2,19	2,98	0,51	-0,00003	0,00000	0,00057	59	2,15	3,63	0,50	-0,00018	0,00005	0,00057
45	70	1,72	3,30	0,46	-0,00002	0,00009	0,00057	78	1,72	3,86	0,33	-0,00012	0,00016	0,00057
	59	2,15	3,63	0,50	-0,00018	0,00005	0,00057	17	2,12	4,28	0,45	-0,00049	0,00009	0,00057
46	27	0,23	3,21	0,41	-0,00031	0,00011	0,00057	27	0,23	3,21	0,41	-0,00031	0,00011	0,00057
	75	0,59	3,30	0,49	-0,00004	0,00010	0,00057	77	0,59	3,86	0,32	0,00000	0,00017	0,00057
47	63	-1,24	3,75	-0,42	-0,00039	-0,00007	0,00057	63	-1,24	3,75	-0,42	-0,00039	-0,00007	0,00057
	28	-1,24	3,21	-0,53	-0,00047	-0,00016	0,00057	42	-0,87	3,21	-0,28	-0,00044	-0,00016	0,00057
48	80	-0,55	3,86	0,03	-0,00025	-0,00006	0,00057	80	-0,55	3,86	0,03	-0,00025	-0,00006	0,00057
	79	0,02	3,86	0,24	-0,00013	0,00005	0,00057	55	-0,40	4,28	0,10	-0,00018	0,00000	0,00057
49	85	0,02	0,21	-0,47	-0,00047	0,00018	-0,00004	86	0,02	0,27	-0,63	-0,00062	0,00019	-0,00001
	81	0,00	0,19	0,00	-0,00042	0,00000	0,00008	82	0,00	0,26	0,00	-0,00050	0,00000	0,00009
50	86	0,02	0,27	-0,63	-0,00062	0,00019	-0,00001	87	0,02	0,34	-0,79	-0,00080	0,00020	-0,00004
	82	0,00	0,26	0,00	-0,00050	0,00000	0,00009	83	0,00	0,34	0,00	-0,00053	0,00000	0,00009
51	87	0,02	0,34	-0,79	-0,00080	0,00020	-0,00004	43	0,02	0,42	-0,93	-0,00117	0,00012	-0,00016
	83	0,00	0,34	0,00	-0,00053	0,00000	0,00009	13	0,00	0,40	0,00	-0,00043	0,00000	0,00008
52	88	0,06	0,19	-0,68	-0,00016	0,00033	-0,00017	89	0,06	0,22	-0,97	-0,00046	0,00039	-0,00008
	84	0,02	0,17	-0,34	-0,00019	0,00015	-0,00013	85	0,02	0,21	-0,47	-0,00047	0,00018	-0,00004
53	89	0,06	0,22	-0,97	-0,00046	0,00039	-0,00008	90	0,05	0,27	-1,30	-0,00057	0,00041	-0,00006
	85	0,02	0,21	-0,47	-0,00047	0,00018	-0,00004	86	0,02	0,27	-0,63	-0,00062	0,00019	-0,00001
54	90	0,05	0,27	-1,30	-0,00057	0,00041	-0,00006	91	0,05	0,33	-1,64	-0,00066	0,00043	-0,00010
	86	0,02	0,27	-0,63	-0,00062	0,00019	-0,00001	87	0,02	0,34	-0,79	-0,00080	0,00020	-0,00004
55	91	0,05	0,33	-1,64	-0,00066	0,00043	-0,00010	44	0,05	0,38	-1,97	-0,		

SPOST.: SISMA 90°: MOD01: 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)
61	52	0,15	0,23	-1,83	-0,0021	0,00057	0,00001	51	0,15	0,28	-2,29	-0,0026	0,00057	0,00002
	93	0,10	0,23	-1,44	-0,0043	0,00054	-0,00007	94	0,10	0,28	-1,87	-0,0046	0,00052	-0,00005
62	51	0,15	0,28	-2,29	-0,0026	0,00057	0,00002	50	0,15	0,32	-2,75	-0,0030	0,00057	-0,00002
	94	0,10	0,28	-1,87	-0,0046	0,00052	-0,00005	95	0,10	0,33	-2,28	-0,0050	0,00047	-0,00008
63	50	0,15	0,32	-2,75	-0,0030	0,00057	-0,00002	27	0,15	0,37	-3,21	-0,0031	0,00057	-0,00011
	95	0,10	0,33	-2,28	-0,0050	0,00047	-0,00008	45	0,10	0,36	-2,64	-0,0063	0,00047	-0,00018
64	100	-0,27	-0,78	-0,53	-0,0047	0,00020	0,00027	101	-0,27	-0,67	-0,67	-0,0064	0,00020	0,00024
	96	0,00	-0,77	0,00	-0,0056	0,00000	0,00016	97	0,00	-0,67	0,00	-0,0058	0,00000	0,00013
65	101	-0,27	-0,67	-0,67	-0,0064	0,00020	0,00024	102	-0,28	-0,57	-0,81	-0,0082	0,00019	0,00026
	97	0,00	-0,67	0,00	-0,0058	0,00000	0,00013	98	0,00	-0,57	0,00	-0,0055	0,00000	0,00011
66	102	-0,28	-0,57	-0,81	-0,0082	0,00019	0,00026	31	-0,28	-0,48	-0,93	-0,0118	0,00013	0,00039
	98	0,00	-0,57	0,00	-0,0055	0,00000	0,00011	8	0,00	-0,46	0,00	-0,0044	0,00000	0,00010
67	103	-0,57	-0,92	-0,80	-0,0025	0,00032	0,00042	104	-0,57	-0,79	-1,06	-0,0048	0,00040	0,00031
	99	-0,28	-0,90	-0,40	-0,0028	0,00015	0,00037	100	-0,27	-0,78	-0,53	-0,0047	0,00020	0,00027
68	104	-0,57	-0,79	-1,06	-0,0048	0,00040	0,00031	105	-0,57	-0,67	-1,35	-0,0057	0,00044	0,00028
	100	-0,27	-0,78	-0,53	-0,0047	0,00020	0,00027	101	-0,27	-0,67	-0,67	-0,0064	0,00020	0,00024
69	105	-0,57	-0,67	-1,35	-0,0057	0,00044	0,00028	106	-0,57	-0,56	-1,67	-0,0065	0,00046	0,00031
	101	-0,27	-0,67	-0,67	-0,0064	0,00020	0,00024	102	-0,28	-0,57	-0,81	-0,0082	0,00019	0,00026
70	106	-0,57	-0,56	-1,67	-0,0065	0,00046	0,00031	35	-0,57	-0,44	-1,97	-0,0091	0,00036	0,00043
	102	-0,28	-0,57	-0,81	-0,0082	0,00019	0,00026	31	-0,28	-0,48	-0,93	-0,0118	0,00013	0,00039
71	107	-0,87	-0,91	-1,20	-0,0028	0,00047	0,00039	108	-0,87	-0,78	-1,55	-0,0044	0,00051	0,00028
	103	-0,57	-0,92	-0,80	-0,0025	0,00032	0,00042	104	-0,57	-0,79	-1,06	-0,0048	0,00040	0,00031
72	108	-0,87	-0,78	-1,55	-0,0044	0,00051	0,00028	109	-0,87	-0,67	-1,92	-0,0047	0,00053	0,00026
	104	-0,57	-0,79	-1,06	-0,0048	0,00040	0,00031	105	-0,57	-0,67	-1,35	-0,0057	0,00044	0,00028
73	109	-0,87	-0,67	-1,92	-0,0047	0,00053	0,00026	110	-0,87	-0,56	-2,29	-0,0048	0,00052	0,00028
	105	-0,57	-0,67	-1,35	-0,0057	0,00044	0,00028	106	-0,57	-0,56	-1,67	-0,0065	0,00046	0,00031
74	110	-0,87	-0,56	-2,29	-0,0048	0,00052	0,00028	39	-0,87	-0,43	-2,64	-0,0065	0,00050	0,00037
	106	-0,57	-0,56	-1,67	-0,0065	0,00046	0,00031	35	-0,57	-0,44	-1,97	-0,0091	0,00036	0,00043
75	21	-1,16	-0,87	-1,61	-0,0035	0,00057	0,00020	111	-1,16	-0,78	-2,01	-0,0042	0,00057	0,00017
	107	-0,87	-0,91	-1,20	-0,0028	0,00047	0,00039	108	-0,87	-0,78	-1,55	-0,0044	0,00051	0,00028
76	111	-1,16	-0,78	-2,01	-0,0042	0,00057	0,00017	112	-1,16	-0,67	-2,41	-0,0044	0,00057	0,00018
	108	-0,87	-0,78	-1,55	-0,0044	0,00051	0,00028	109	-0,87	-0,67	-1,92	-0,0047	0,00053	0,00026
77	112	-1,16	-0,67	-2,41	-0,0044	0,00057	0,00018	113	-1,16	-0,56	-2,81	-0,0045	0,00057	0,00017
	109	-0,87	-0,67	-1,92	-0,0047	0,00053	0,00026	110	-0,87	-0,56	-2,29	-0,0048	0,00052	0,00028
78	113	-1,16	-0,56	-2,81	-0,0045	0,00057	0,00017	28	-1,16	-0,46	-3,21	-0,0047	0,00057	0,00016
	110	-0,87	-0,56	-2,29	-0,0048	0,00052	0,00028	39	-0,87	-0,43	-2,64	-0,0065	0,00050	0,00037
79	117	0,36	-0,08	-0,12	-0,0008	0,00015	-0,00028	118	0,37	-0,34	-0,21	-0,0015	0,00012	-0,00032
	114	0,00	-0,07	0,00	-0,0020	0,00000	-0,00032	115	0,00	-0,33	0,00	-0,0027	0,00000	-0,00039
80	118	0,37	-0,34	-0,21	-0,0015	0,00012	-0,00032	119	0,37	-0,61	-0,28	-0,0024	0,00011	-0,00031
	115	0,00	-0,33	0,00	-0,0027	0,00000	-0,00039	116	0,00	-0,61	0,00	-0,0028	0,00000	-0,00042
81	119	0,37	-0,61	-0,28	-0,0024	0,00011	-0,00031	99	0,37	-0,88	-0,36	-0,0041	0,00015	-0,00022
	116	0,00	-0,61	0,00	-0,0028	0,00000	-0,00042	7	0,00	-0,89	0,00	-0,0027	0,00000	-0,00042
82	88	0,73	0,19	0,00	0,00014	0,00033	-0,00019	120	0,73	-0,08	-0,20	-0,0009	0,00028	-0,00026
	84	0,36	0,18	-0,01	0,00009	0,00015	-0,00021	117	0,36	-0,08	-0,12	-0,0008	0,00015	-0,00028
83	120	0,73	-0,08	-0,20	-0,0009	0,00028	-0,00026	121	0,73	-0,35	-0,38	-0,0016	0,00026	-0,00029
	117	0,36	-0,08	-0,12	-0,0008	0,00015	-0,00028	118	0,37	-0,34	-0,21	-0,0015	0,00012	-0,00032
84	121	0,73	-0,35	-0,38	-0,0016	0,00026	-0,00029	122	0,73	-0,62	-0,55	-0,0024	0,00027	-0,00027
	118	0,37	-0,34	-0,21	-0,0015	0,00012	-0,00032	119	0,37	-0,61	-0,28	-0,0024	0,00011	-0,00031
85	122	0,73	-0,62	-0,55	-0,0024	0,00027	-0,00027	103	0,73	-0,89	-0,74	-0,0045	0,00032	-0,00018
	119	0,37	-0,61	-0,28	-0,0024	0,00011	-0,00031	99	0,37	-0,88	-0,36	-0,0041	0,00015	-0,00022
86	92	1,10	0,20	0,01	0,00014	0,00048	-0,00021	123	1,10	-0,07	-0,29	-0,0009	0,00043	-0,00029
	88	0,73	0,19	0,00	0,00014	0,00033	-0,00019	120	0,73	-0,08	-0,20	-0,0009	0,00028	-0,00026
87	123	1,10	-0,07	-0,29	-0,0009	0,00043	-0,00029	124	1,10	-0,35	-0,56	-0,0016	0,00041	-0,00032
	120	0,73	-0,08	-0,20	-0,0009	0,00028	-0,00026	121	0,73	-0,35	-0,38	-0,0016	0,00026	-0,00029
88	124	1,10	-0,35	-0,56	-0,0016	0,00041	-0,00032	125	1,10	-0,62	-0,83	-0,0026	0,00042	-0,00030
	121	0,73	-0,35	-0,38	-0,0016	0,00026	-0,00029	122	0,73	-0,62	-0,55	-0,0024	0,00027	-0,00027
89	125	1,10	-0,62	-0,83	-0,0026	0,00042	-0,00030	107	1,10	-0,89	-1,13	-0,0043	0,00047	-0,00021
	122	0,73	-0,62	-0,55	-0,0024	0,00027	-0,00027	103	0,73	-0,89	-0,74	-0,0045	0,00032	-0,00018
90	26	1,47	0,20	0,01	0,00006	0,00057	-0,00024	126	1,47	-0,06	-0,37	-0,0008	0,00057	-0,00037
	92	1,10	0,20	0,01	0,00014	0,00048	-0,00021	123	1,10	-0,07	-0,29	-0,0009	0,00043	-0,00029
91	126	1,47	-0,06	-0,37	-0,0008	0,00057	-0,00037	127	1,47	-0,34	-0,74	-0,0016	0,00057	-0,00040
	123	1,10	-0,07	-0,29	-0,0009	0,00043	-0,00029	124	1,10	-0,35	-0,56	-0,0016	0,00041	-0,00032
92	127	1,47	-0,34	-0,74	-0,0016	0,00057	-0,00040	128	1,47	-0,62	-1,11	-0,0024	0,00057	-0,00038
	124	1,10	-0,35	-0,56	-0,0016	0,00041	-0,00032	125	1,10	-0,62	-0,83	-0,0026	0,00042	-0,00030
93	128	1,47	-0,62	-1,11	-0,0024	0,00057	-0,00038	21	1,47	-0,89	-1,49	-0,0025	0,00057	-0,00031
	125	1,10	-0,62	-0,83	-0,0026	0,00042	-0,00030	107	1,10	-0,89	-1,13	-0,0043	0,00047	-0,00021
94	132	1,26	4,75	0,11	-0,0003	0,00004	0,00057	133	1,24	5,22	0,08	-0,0005	0,00003	0,00057
	129	2,10	4,75	0,34	-0,0026	0,00004	0,00057	130	2,07	5,22	0,31	-0,0023	0,00002	0,00057
95	133	1,24	5,22	0,08	-0,0005	0,00003	0,00057	134	1,23	5,69	0,04	-0,0005	0,00006	0,00057
	130	2,07	5,22	0,31	-0,0023	0,00002	0,00057	131	2,05	5,69	0,29	-0,0026	0,00005	0,00057
96	134	1,23	5,69	0,04	-0,0005	0,00006	0,00057	135	1,21	6,16	-0,01	-0,0002	0,00005	0,00057
	131	2,05	5,69	0,29	-0,0026	0,00005	0,00057	18	2,02	6,16	0,23	-0,0042	0,00016	0,00057
97	54	0,44	4,28	0,21	0,00001	0,00012	0,00057	136	0,43	4,75	0,14	0,00002	0,00008	0,00057
	53	1,28	4,28	0,18	-0,0002	0,00014	0,00057	132	1,26	4,75	0,11	-0,0003	0,00004	0,00057
98	136	0,43	4,75	0,14	0,00002	0,00008	0,00057	137	0,41	5,22	0,09	0,00002	0,00005	0,00057
	132	1,26	4,75	0,11	-0,0003	0,00004	0,00057	133	1,24	5,22	0,08	-0,0005	0,00003	0,00057
99	137	0,41	5,22	0,09	0,00002	0,00005	0,00057	138	0,40	5,69	0,06	0,00003	0,00003	0,00057
	133	1,24	5,22	0,08	-0,0005	0,00003	0,00057	134	1,23	5,69	0,04	-0,0005	0,00006	0,00057
100	138	0,40	5,69	0,06	0,00003	0,00003	0,00057	139	0,39	6,16	0,04	0,00006	0,00002	0,00057
	134	1,23	5,69	0,04	-0,0005	0,00006	0,00057	135	1,21	6,16	-0,01	-0,0002	0,00005	0,00057

SPOST.: SISMA 90°: MOD01: 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)
107	140	-0,41	4,75	0,07	-0,0014	0,00005	0,00057	141	-0,41	5,22	0,05	-0,0011	0,00002	0,00057
	145	-1,24	5,22	-0,29	-0,0030	-0,00004	0,00057	146	-1,24	5,69	-0,25	-0,0030	-0,00006	0,00057
	141	-0,41	5,22	0,05	-0,0011	0,00002	0,00057	142	-0,42	5,69	0,05	-0,0008	-0,00002	0,00057
108	146	-1,24	5,69	-0,25	-0,0030	-0,00006	0,00057	23	-1,24	6,16	-0,21	-0,0045	-0,00011	0,00057
	142	-0,42	5,69	0,05	-0,0008	-0,00002	0,00057	143	-0,43	6,16	0,07	-0,0005	-0,00002	0,00057
109	150	1,17	7,10	0,00	0,00000	-0,00005	0,00057	151	1,14	8,04	0,07	-0,0006	-0,00004	0,00057
	147	1,98	7,10	0,07	-0,0005	-0,00002	0,00057	148	1,93	8,04	0,18	-0,0008	-0,00009	0,00057
110	151	1,14	8,04	0,07	-0,0006	-0,00004	0,00057	152	1,10	8,99	0,09	-0,0011	0,00004	0,00057
	148	1,93	8,04	0,18	-0,0008	-0,00009	0,00057	149	1,88	8,99	0,32	-0,0019	-0,00006	0,00057
111	152	1,10	8,99	0,09	-0,0011	0,00004	0,00057	153	1,07	9,93	-0,02	-0,0005	0,00005	0,00057
	149	1,88	8,99	0,32	-0,0019	-0,00006	0,00057	19	1,84	9,93	0,33	-0,0006	0,00014	0,00057
112	139	0,39	6,16	0,04	0,00006	0,00002	0,00057	154	0,37	7,10	0,03	0,00003	0,00000	0,00057
	135	1,21	6,16	-0,01	-0,0002	0,00005	0,00057	150	1,17	7,10	0,00	0,00000	-0,00005	0,00057
113	154	0,37	7,10	0,03	0,00003	0,00000	0,00057	155	0,34	8,04	0,03	-0,0003	0,00000	0,00057
	150	1,17	7,10	0,00	0,00000	-0,00005	0,00057	151	1,14	8,04	0,07	-0,0006	-0,00004	0,00057
114	155	0,34	8,04	0,03	-0,0003	0,00000	0,00057	156	0,32	8,99	0,03	-0,0002	0,00000	0,00057
	151	1,14	8,04	0,07	-0,0006	-0,00004	0,00057	152	1,10	8,99	0,09	-0,0011	0,00004	0,00057
115	156	0,32	8,99	0,03	-0,0002	0,00000	0,00057	157	0,30	9,93	0,02	0,00006	0,00001	0,00057
	152	1,10	8,99	0,09	-0,0011	0,00004	0,00057	153	1,07	9,93	-0,02	-0,0005	0,00005	0,00057
116	143	-0,43	6,16	0,07	-0,0005	-0,00002	0,00057	158	-0,44	7,10	0,04	-0,0003	0,00004	0,00057
	139	0,39	6,16	0,04	0,00006	0,00002	0,00057	154	0,37	7,10	0,03	0,00003	0,00000	0,00057
117	158	-0,44	7,10	0,04	-0,0003	0,00004	0,00057	159	-0,45	8,04	-0,02	-0,0006	0,00002	0,00057
	154	0,37	7,10	0,03	0,00003	0,00000	0,00057	155	0,34	8,04	0,03	-0,0003	0,00000	0,00057
118	159	-0,45	8,04	-0,02	-0,0006	0,00002	0,00057	160	-0,46	8,99	-0,02	-0,0009	-0,00004	0,00057
	155	0,34	8,04	0,03	-0,0003	0,00000	0,00057	156	0,32	8,99	0,03	-0,0002	0,00000	0,00057
119	160	-0,46	8,99	-0,02	-0,0009	-0,00004	0,00057	161	-0,47	9,93	0,05	-0,0005	-0,00003	0,00057
	156	0,32	8,99	0,03	-0,0002	0,00000	0,00057	157	0,30	9,93	0,02	0,00006	0,00001	0,00057
120	23	-1,24	6,16	-0,21	-0,0045	-0,00011	0,00057	162	-1,24	7,10	-0,08	-0,0008	0,00000	0,00057
	143	-0,43	6,16	0,07	-0,0005	-0,00002	0,00057	158	-0,44	7,10	0,04	-0,0003	0,00004	0,00057
121	162	-1,24	7,10	-0,08	-0,0008	0,00000	0,00057	163	-1,24	8,04	-0,14	-0,0009	0,00005	0,00057
	158	-0,44	7,10	0,04	-0,0003	0,00004	0,00057	159	-0,45	8,04	-0,02	-0,0006	0,00002	0,00057
122	163	-1,24	8,04	-0,14	-0,0009	0,00005	0,00057	164	-1,24	8,99	-0,24	-0,0017	0,00004	0,00057
	159	-0,45	8,04	-0,02	-0,0006	0,00002	0,00057	160	-0,46	8,99	-0,02	-0,0009	-0,00004	0,00057
123	164	-1,24	8,99	-0,24	-0,0017	0,00004	0,00057	24	-1,24	9,93	-0,31	-0,0006	-0,00009	0,00057
	160	-0,46	8,99	-0,02	-0,0009	-0,00004	0,00057	161	-0,47	9,93	0,05	-0,0005	-0,00003	0,00057
124	168	1,03	10,81	0,02	-0,0004	-0,00008	0,00057	169	1,00	11,70	0,11	-0,0011	-0,00005	0,00057
	165	1,79	10,81	0,17	-0,0011	-0,00004	0,00057	166	1,75	11,70	0,30	-0,0015	-0,00010	0,00057
125	169	1,00	11,70	0,11	-0,0011	-0,00005	0,00057	170	0,96	12,58	0,11	-0,0017	0,00007	0,00057
	166	1,75	11,70	0,30	-0,0015	-0,00010	0,00057	167	1,70	12,58	0,42	-0,0026	-0,00003	0,00057
126	170	0,96	12,58	0,11	-0,0017	0,00007	0,00057	171	0,93	13,46	-0,09	-0,0010	0,00018	0,00057
	167	1,70	12,58	0,42	-0,0026	-0,00003	0,00057	20	1,65	13,46	0,32	-0,0071	0,00026	0,00057
127	157	0,30	9,93	0,02	0,00006	0,00001	0,00057	172	0,27	10,81	0,01	0,00002	0,00000	0,00057
	153	1,07	9,93	-0,02	-0,0005	0,00005	0,00057	168	1,03	10,81	0,02	-0,0004	-0,00008	0,00057
128	172	0,27	10,81	0,01	0,00002	0,00000	0,00057	173	0,25	11,70	0,01	-0,0007	0,00000	0,00057
	168	1,03	10,81	0,02	-0,0004	-0,00008	0,00057	169	1,00	11,70	0,11	-0,0011	-0,00005	0,00057
129	173	0,25	11,70	0,01	-0,0007	0,00000	0,00057	174	0,23	12,58	0,00	-0,0007	0,00001	0,00057
	169	1,00	11,70	0,11	-0,0011	-0,00005	0,00057	170	0,96	12,58	0,11	-0,0017	0,00007	0,00057
130	174	0,23	12,58	0,00	-0,0007	0,00001	0,00057	175	0,21	13,46	-0,03	0,00007	0,00002	0,00057
	170	0,96	12,58	0,11	-0,0017	0,00007	0,00057	171	0,93	13,46	-0,09	-0,0010	0,00018	0,00057
131	161	-0,47	9,93	0,05	-0,0005	-0,00003	0,00057	176	-0,48	10,81	0,00	-0,0006	0,00007	0,00057
	157	0,30	9,93	0,02	0,00006	0,00001	0,00057	172	0,27	10,81	0,01	0,00002	0,00000	0,00057
132	176	-0,48	10,81	0,00	-0,0006	0,00007	0,00057	177	-0,50	11,70	-0,09	-0,0011	0,00004	0,00057
	172	0,27	10,81	0,01	0,00002	0,00000	0,00057	173	0,25	11,70	0,01	-0,0007	0,00000	0,00057
133	177	-0,50	11,70	-0,09	-0,0011	0,00004	0,00057	178	-0,51	12,58	-0,11	-0,0015	-0,00004	0,00057
	173	0,25	11,70	0,01	-0,0007	0,00000	0,00057	174	0,23	12,58	0,00	-0,0007	0,00001	0,00057
134	178	-0,51	12,58	-0,11	-0,0015	-0,00004	0,00057	179	-0,52	13,46	0,02	-0,0011	-0,00013	0,00057
	174	0,23	12,58	0,00	-0,0007	0,00001	0,00057	175	0,21	13,46	-0,03	0,00007	0,00002	0,00057
135	24	-1,24	9,93	-0,31	-0,0066	-0,00009	0,00057	180	-1,24	10,81	-0,19	-0,0015	0,00002	0,00057
	161	-0,47	9,93	0,05	-0,0005	-0,00003	0,00057	176	-0,48	10,81	0,00	-0,0006	0,00007	0,00057
136	180	-1,24	10,81	-0,19	-0,0015	0,00002	0,00057	181	-1,24	11,70	-0,28	-0,0016	0,00007	0,00057
	176	-0,48	10,81	0,00	-0,0006	0,00007	0,00057	177	-0,50	11,70	-0,09	-0,0011	0,00004	0,00057
137	181	-1,24	11,70	-0,28	-0,0016	0,00007	0,00057	182	-1,24	12,58	-0,39	-0,0024	0,00004	0,00057
	177	-0,50	11,70	-0,09	-0,0011	0,00004	0,00057	178	-0,51	12,58	-0,11	-0,0015	-0,00004	0,00057
138	182	-1,24	12,58	-0,39	-0,0024	0,00004	0,00057	25	-1,24	13,46	-0,42	-0,0072	-0,00014	0,00057
	178	-0,51	12,58	-0,11	-0,0015	-0,00004	0,00057	179	-0,52	13,46	0,02	-0,0011	-0,00013	0,00057
139	187	0,00	0,00	0,04	-0,0023	-0,00002	0,00000	188	0,00	0,00	0,08	-0,0017	-0,00007	0,00000
	183	<												

SPOST.: SISMA 90°: MOD01: 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)
152	202	0,00	0,00	-0,39	-0,00222	-0,0017	0,00000	203	0,00	0,00	-0,35	-0,0015	0,00007	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,23	-0,00227	-0,0013	0,00000	199	0,00	0,00	-0,21	-0,0026	0,00008	0,00000
153	203	0,00	0,00	-0,35	-0,0015	0,00007	0,00000	49	0,00	0,00	-0,42	0,00022	0,00026	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,21	-0,0026	0,00008	0,00000	200	0,00	0,00	-0,31	-0,0034	0,00013	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MOD02: 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	84	-0,15	-0,19	-0,10	-0,0010	0,00000	0,00015	85	-0,15	-0,08	-0,09	-0,0009	-0,0001	0,00014
	6	0,00	-0,18	0,00	-0,0007	0,00000	0,00013	81	0,00	-0,08	0,00	-0,0007	0,00000	0,00012
2	99	-0,13	-0,31	-0,10	-0,0009	0,00000	0,00012	100	-0,13	-0,23	-0,10	-0,0008	0,00000	0,00012
	7	0,00	-0,31	0,00	-0,0009	0,00000	0,00013	96	0,00	-0,22	0,00	-0,0011	0,00000	0,00013
3	84	0,07	-0,15	-0,17	-0,0016	0,00000	-0,0008	117	0,07	-0,19	-0,16	-0,0015	-0,0001	-0,00007
	6	0,00	-0,15	0,00	-0,0014	0,00000	-0,0005	114	0,00	-0,19	0,00	-0,0015	0,00000	-0,00005
4	43	0,08	0,21	-0,15	-0,0015	0,00000	-0,0005	29	0,08	0,15	-0,14	-0,0014	-0,0001	-0,00005
	13	0,00	0,22	0,00	-0,0012	0,00000	-0,0009	14	0,00	0,14	0,00	-0,0012	0,00000	-0,00009
5	30	0,08	0,06	-0,13	-0,0013	-0,0001	-0,0006	31	0,08	0,00	-0,13	-0,0012	-0,0001	-0,00006
	15	0,00	0,06	0,00	-0,0009	0,00000	-0,0008	8	0,00	-0,01	0,00	-0,0006	0,00000	-0,00007
6	44	0,15	0,22	-0,31	-0,0015	-0,0001	-0,0006	32	0,15	0,15	-0,29	-0,0014	-0,0001	-0,00006
	43	0,08	0,21	-0,15	-0,0015	-0,0001	-0,0005	29	0,08	0,15	-0,14	-0,0014	-0,0001	-0,00005
7	34	0,15	0,07	-0,28	-0,0013	-0,0002	-0,0007	35	0,15	0,00	-0,26	-0,0012	-0,0002	-0,00007
	30	0,08	0,06	-0,13	-0,0014	-0,0001	-0,0006	31	0,08	0,00	-0,13	-0,0012	-0,0001	-0,00006
8	45	0,24	0,22	-0,46	-0,0014	-0,0002	-0,0006	36	0,24	0,16	-0,45	-0,0014	-0,0002	-0,00007
	44	0,15	0,22	-0,31	-0,0015	-0,0002	-0,0006	32	0,15	0,15	-0,29	-0,0014	-0,0001	-0,00006
9	36	0,24	0,15	-0,45	-0,0014	-0,0002	-0,0007	37	0,24	0,11	-0,44	-0,0014	-0,0002	-0,00007
	32	0,15	0,15	-0,29	-0,0014	-0,0001	-0,0006	33	0,15	0,11	-0,29	-0,0014	-0,0002	-0,00008
10	37	0,24	0,11	-0,44	-0,0014	-0,0002	-0,0007	38	0,24	0,06	-0,43	-0,0013	-0,0003	-0,00007
	33	0,15	0,11	-0,29	-0,0014	-0,0002	-0,0008	34	0,15	0,07	-0,28	-0,0013	-0,0002	-0,00007
11	38	0,24	0,06	-0,43	-0,0013	-0,0003	-0,0007	39	0,24	0,00	-0,40	-0,0012	-0,0003	-0,00007
	34	0,15	0,07	-0,28	-0,0013	-0,0002	-0,0007	35	0,15	0,00	-0,26	-0,0012	-0,0002	-0,00007
12	27	0,32	0,20	-0,61	-0,0007	-0,0003	-0,0002	40	0,32	0,16	-0,59	-0,0008	-0,0003	-0,00007
	45	0,24	0,22	-0,46	-0,0014	-0,0002	-0,0006	36	0,24	0,15	-0,45	-0,0014	-0,0002	-0,00007
13	40	0,32	0,16	-0,59	-0,0008	-0,0003	-0,0007	41	0,32	0,11	-0,57	-0,0008	-0,0003	-0,00008
	36	0,24	0,15	-0,45	-0,0014	-0,0002	-0,0007	37	0,24	0,11	-0,44	-0,0014	-0,0002	-0,00007
14	41	0,32	0,11	-0,57	-0,0008	-0,0003	-0,0008	42	0,32	0,06	-0,56	-0,0008	-0,0003	-0,00008
	37	0,24	0,11	-0,44	-0,0014	-0,0002	-0,0007	38	0,24	0,06	-0,43	-0,0013	-0,0003	-0,00007
15	42	0,32	0,06	-0,56	-0,0008	-0,0003	-0,0008	28	0,32	0,01	-0,54	-0,0008	-0,0003	-0,00006
	38	0,24	0,06	-0,43	-0,0013	-0,0003	-0,0007	39	0,24	0,01	-0,40	-0,0012	-0,0003	-0,00007
16	53	-0,66	0,26	0,08	0,00005	0,00005	-0,0003	132	-0,66	0,24	0,05	0,00004	0,00003	-0,00003
	17	-0,70	0,26	0,03	0,00001	0,00002	-0,0003	129	-0,70	0,24	0,00	0,00003	0,00003	-0,00003
17	135	-0,66	0,17	0,01	0,00001	0,00000	-0,0003	150	-0,66	0,13	0,01	0,00000	0,00001	-0,00003
	18	-0,70	0,17	0,00	0,00000	-0,0005	-0,0003	147	-0,69	0,13	0,02	-0,0001	0,00001	-0,00003
18	153	-0,65	-0,01	-0,02	0,00000	-0,0002	-0,0003	168	-0,65	-0,06	0,00	-0,0001	0,00000	-0,00003
	19	-0,69	-0,01	-0,02	0,00000	-0,0006	-0,0003	165	-0,69	-0,06	0,01	-0,0001	0,00000	-0,00003
19	186	0,00	0,00	-0,12	0,00001	-0,0004	0,00000	187	0,00	0,00	-0,07	0,00000	-0,0009	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,15	0,00009	0,00003	0,00000	183	0,00	0,00	-0,09	0,00002	-0,0011	0,00000
20	67	-0,37	-0,65	0,07	0,00008	-0,0002	-0,0003	66	-0,37	-0,68	0,08	0,00004	-0,0002	-0,00003
	64	-0,40	-0,65	-0,02	0,00009	-0,0005	-0,0003	65	-0,40	-0,68	0,03	0,00006	-0,0005	-0,00003
21	71	-0,31	-0,65	0,15	0,00000	0,00005	-0,0003	70	-0,31	-0,68	0,10	-0,0002	0,00004	-0,00003
	68	-0,34	-0,65	0,13	0,00005	0,00002	-0,0003	69	-0,34	-0,68	0,11	0,00001	0,00002	-0,00003
22	69	-0,68	0,34	0,11	0,00002	-0,0001	-0,0003	66	-0,68	0,37	0,08	-0,0002	-0,0004	-0,00003
	68	-0,65	0,34	0,13	0,00002	-0,0005	-0,0003	67	-0,65	0,37	0,07	-0,0002	-0,0008	-0,00003
23	73	-0,37	-0,63	0,04	0,00011	-0,0004	-0,0003	67	-0,37	-0,65	0,07	0,00008	-0,0002	-0,00003
	72	-0,40	-0,63	-0,08	0,00011	-0,0007	-0,0003	64	-0,40	-0,65	-0,02	0,00009	-0,0005	-0,00003
24	74	-0,34	-0,63	0,14	0,00009	-0,0001	-0,0003	68	-0,34	-0,65	0,13	0,00005	0,00002	-0,00003
	73	-0,37	-0,63	0,04	0,00011	-0,0004	-0,0003	67	-0,37	-0,65	0,07	0,00008	-0,0002	-0,00003
25	68	0,34	0,65	0,13	-0,0005	-0,0002	-0,0003	74	0,34	0,63	0,14	-0,0009	0,00001	-0,00003
	71	0,31	0,65	0,15	0,00000	-0,0005	-0,0003	75	0,31	0,63	0,21	-0,0002	-0,0005	-0,00003
26	77	-0,28	-0,63	0,18	-0,0005	0,00003	-0,0003	76	-0,28	-0,65	0,13	-0,0004	0,00006	-0,00003
	75	-0,31	-0,63	0,21	0,00002	0,00005	-0,0003	71	-0,31	-0,65	0,15	0,00000	0,00005	-0,00003
27	70	0,31	0,68	0,10	0,00002	-0,0004	-0,0003	71	0,31	0,65	0,15	0,00000	-0,0005	-0,00003
	78	0,28	0,68	0,07	0,00004	-0,0005	-0,0003	76	0,28	0,65	0,13	0,00004	-0,0006	-0,00003
28	50	-0,61	0,34	0,13	-0,0005	-0,0012	-0,0003	74	-0,63	0,34	0,14	-0,0001	-0,0009	-0,00003
	51	-0,61	0,36	0,03	-0,0006	-0,0013	-0,0003	73	-0,63	0,37	0,04	-0,0004	-0,0011	-0,00003
29	50	-0,61	0,34	0,13	-0,0005	-0,0012	-0,0003	27	-0,61	0,32	0,21	-0,0002	-0,0007	-0,00003
	74	-0,63	0,34	0,14	-0,0001	-0,0009	-0,0003	75	-0,63	0,31	0,21	0,00005	-0,0002	-0,00003
30	72	-0,63	0,40	-0,08	-0,0007	-0,0011	-0,0003	52	-0,61	0,38	-0,07	-0,0008	-0,0013	-0,00003
	73	-0,63	0,37	0,04	-0,0004	-0,0011	-0,0003	51	-0,61	0,36	0,03	-0,0006	-0,0013	-0,00003
31	17	-0,70	0,26	0,03	0,00001	0,00002	-0,0003	78	-0,68	0,28	0,07	0,00005	0,00004	-0,00003
	53	-0,66	0,26	0,08	0,00005	0,00005	-0,0003	76	-0,65	0,28	0,13	0,00006	0,00004	-0,00003
32	76	-0,65	0,28	0,13	0,00006	0,00004	-0,0003	77	-0,63	0,28	0,18	0,00003	0,00005	-0,00003
	53	-0,66	0,26	0,08	0,00005	0,00005	-0,0003	54	-0,62	0,26	0,15	0,00002	0,00006	-0,00003
33	55	-0,58	0,26	0,13	-0,0003	0,00004	-0,0003	54	-0,62	0,26	0,15	0,00002	0,00006	-0,00003
	79	-0,60	0,28	0,19	-0,0003	0,00004	-0,0003	77	-0,63	0,28	0,18	0,00003	0,00005	-0,00003
34	40	-0,59	0,32	0,17	-0,0007	-0,0008	-0,0003	79	-0,60	0,28	0,19	-0,0003	0,00004	-0,00003
	27	-0,61	0,32	0,21	-0,0002	-0,0007	-0,0003	77	-0,63	0,28	0,18	0,00003	0,00005	-0,00003
35	41	-0,57	0,32	0,12	-0,0008	-0,0008	-0,0003	80	-0,57	0,28	0,14	-0,0006	0,00001	-0,00003
	40	-0,59	0,32	0,17	-0,0007	-0,0008	-0,0003	79	-0,60	0,28	0,19	-0,0003	0,00004	-0,00003
36	65	-0,68	0,40	0,03	-0,0005	-0,0006	-0,0003	56	-0,71	0,39	0,08	-0,0005	-0,0004	-0,00003
	60	-0,68	0,42	-0,02	-0,0006	-0,0007	-0,0003	16	-0,71	0,42	0,03	-0,0008	-0,0007	-0,00003
37	64	-0,65	0,40	-0,02	-0,0005	-0,0009	-0,0003	65	-0,68	0,40	0,03	-0,0005	-0,0006	-0,00003

SPOST.: SISMA 90°: MOD02: 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)
42	61	-0.66	0.41	-0.07	-0.0006	-0.0008	-0.0003	62	-0.63	0.41	-0.11	-0.0007	-0.0010	-0.0003
	64	-0.65	0.40	-0.02	-0.0005	-0.0009	-0.0003	72	-0.63	0.40	-0.08	-0.0007	-0.0011	-0.0003
43	52	-0.61	0.38	-0.07	-0.0008	-0.0013	-0.0003	72	-0.63	0.40	-0.08	-0.0007	-0.0011	-0.0003
	26	-0.61	0.41	-0.17	-0.0008	-0.0012	-0.0003	62	-0.63	0.41	-0.11	-0.0007	-0.0010	-0.0003
44	69	-0.68	0.34	0.11	0.0002	-0.0001	-0.0003	70	-0.68	0.31	0.10	0.0004	0.0002	-0.0003
	58	-0.70	0.33	0.09	0.0003	0.0002	-0.0003	59	-0.70	0.30	0.06	0.0004	0.0004	-0.0003
45	70	-0.68	0.31	0.10	0.0004	0.0002	-0.0003	78	-0.68	0.28	0.07	0.0005	0.0004	-0.0003
	59	-0.70	0.30	0.06	0.0004	0.0004	-0.0003	17	-0.70	0.26	0.03	0.0001	0.0002	-0.0003
46	27	-0.61	0.32	0.21	-0.0002	-0.0007	-0.0003	27	-0.61	0.32	0.21	-0.0002	-0.0007	-0.0003
	75	-0.63	0.31	0.21	0.0005	-0.0002	-0.0003	77	-0.63	0.28	0.18	0.0003	0.0005	-0.0003
47	63	-0.54	0.29	0.06	-0.0007	-0.0002	-0.0003	63	-0.54	0.29	0.06	-0.0007	-0.0002	-0.0003
	28	-0.54	0.32	0.02	-0.0006	-0.0008	-0.0003	42	-0.56	0.32	0.07	-0.0008	-0.0008	-0.0003
48	80	-0.57	0.28	0.14	-0.0006	0.0001	-0.0003	80	-0.57	0.28	0.14	-0.0006	0.0001	-0.0003
	79	-0.60	0.28	0.19	-0.0003	0.0004	-0.0003	55	-0.58	0.26	0.13	-0.0003	0.0004	-0.0003
49	85	-0.15	-0.08	-0.09	-0.0009	-0.0001	0.0014	86	-0.15	0.02	-0.09	-0.0008	-0.0001	0.0013
	81	0.00	-0.08	0.00	-0.0007	0.0000	0.0012	82	0.00	0.02	0.00	-0.0007	0.0000	0.0012
50	86	-0.15	0.02	-0.09	-0.0008	-0.0001	0.0013	87	-0.15	0.12	-0.08	-0.0007	0.0000	0.0013
	82	0.00	0.02	0.00	-0.0007	0.0000	0.0012	83	0.00	0.12	0.00	-0.0008	0.0000	0.0012
51	87	-0.15	0.12	-0.08	-0.0007	0.0000	0.0013	43	-0.15	0.23	-0.08	-0.0005	0.0000	0.0015
	83	0.00	0.12	0.00	-0.0008	0.0000	0.0012	13	0.00	0.22	0.00	-0.0009	0.0000	0.0012
52	88	-0.30	-0.19	-0.20	-0.0011	-0.0001	0.0015	89	-0.30	-0.08	-0.19	-0.0009	-0.0001	0.0014
	84	-0.15	-0.19	-0.10	-0.0010	0.0000	0.0015	85	-0.15	-0.08	-0.09	-0.0009	-0.0001	0.0014
53	89	-0.30	-0.08	-0.19	-0.0009	-0.0001	0.0014	90	-0.30	0.02	-0.18	-0.0009	-0.0002	0.0014
	85	-0.15	-0.08	-0.09	-0.0009	-0.0001	0.0014	86	-0.15	0.02	-0.09	-0.0008	-0.0001	0.0013
54	90	-0.30	0.02	-0.18	-0.0009	-0.0002	0.0014	91	-0.30	0.12	-0.17	-0.0008	-0.0002	0.0014
	86	-0.15	0.02	-0.09	-0.0008	-0.0001	0.0013	87	-0.15	0.12	-0.08	-0.0007	0.0000	0.0013
55	91	-0.30	0.12	-0.17	-0.0008	-0.0002	0.0014	44	-0.30	0.23	-0.15	-0.0006	-0.0001	0.0015
	87	-0.15	0.12	-0.08	-0.0007	0.0000	0.0013	43	-0.15	0.23	-0.08	-0.0005	0.0000	0.0015
56	92	-0.46	-0.19	-0.31	-0.0010	-0.0002	0.0015	93	-0.46	-0.08	-0.29	-0.0009	-0.0002	0.0014
	88	-0.30	-0.19	-0.20	-0.0011	-0.0001	0.0015	89	-0.30	-0.08	-0.19	-0.0009	-0.0001	0.0014
57	93	-0.46	-0.08	-0.29	-0.0009	-0.0002	0.0014	94	-0.46	0.02	-0.28	-0.0009	-0.0002	0.0013
	89	-0.30	-0.08	-0.19	-0.0009	-0.0001	0.0014	90	-0.30	0.02	-0.18	-0.0009	-0.0002	0.0014
58	94	-0.46	0.02	-0.28	-0.0009	-0.0002	0.0013	95	-0.46	0.12	-0.26	-0.0009	-0.0003	0.0013
	90	-0.30	0.02	-0.18	-0.0009	-0.0002	0.0014	91	-0.30	0.12	-0.17	-0.0008	-0.0002	0.0014
59	95	-0.46	0.12	-0.26	-0.0009	-0.0003	0.0013	45	-0.46	0.23	-0.24	-0.0006	-0.0002	0.0014
	91	-0.30	0.12	-0.17	-0.0008	-0.0002	0.0014	44	-0.30	0.23	-0.15	-0.0006	-0.0001	0.0015
60	26	-0.61	-0.18	-0.41	-0.0008	-0.0003	0.0012	52	-0.61	-0.08	-0.38	-0.0008	-0.0003	0.0013
	92	-0.46	-0.19	-0.31	-0.0010	-0.0002	0.0015	93	-0.46	-0.08	-0.29	-0.0009	-0.0002	0.0014
61	52	-0.61	-0.08	-0.38	-0.0008	-0.0003	0.0013	51	-0.61	0.02	-0.36	-0.0006	-0.0003	0.0013
	93	-0.46	-0.08	-0.29	-0.0009	-0.0002	0.0014	94	-0.46	0.02	-0.28	-0.0009	-0.0002	0.0013
62	51	-0.61	0.02	-0.36	-0.0006	-0.0003	0.0013	50	-0.61	0.12	-0.34	-0.0005	-0.0003	0.0012
	94	-0.46	0.02	-0.28	-0.0009	-0.0002	0.0013	95	-0.46	0.12	-0.26	-0.0009	-0.0003	0.0013
63	50	-0.61	0.12	-0.34	-0.0005	-0.0003	0.0012	27	-0.61	0.21	-0.32	-0.0002	-0.0003	0.0007
	95	-0.46	0.12	-0.26	-0.0009	-0.0003	0.0013	45	-0.46	0.23	-0.24	-0.0006	-0.0002	0.0014
64	100	-0.13	-0.23	-0.10	-0.0008	0.0000	0.0012	101	-0.13	-0.14	-0.09	-0.0007	-0.0001	0.0012
	96	0.00	-0.22	0.00	-0.0011	0.0000	0.0013	97	0.00	-0.14	0.00	-0.0011	0.0000	0.0012
65	101	-0.13	-0.14	-0.09	-0.0007	-0.0001	0.0012	102	-0.13	-0.06	-0.09	-0.0007	-0.0001	0.0011
	97	0.00	-0.14	0.00	-0.0011	0.0000	0.0012	98	0.00	-0.06	0.00	-0.0010	0.0000	0.0009
66	102	-0.13	-0.06	-0.09	-0.0007	-0.0001	0.0011	31	-0.13	0.03	-0.08	-0.0006	-0.0001	0.0012
	98	0.00	-0.06	0.00	-0.0010	0.0000	0.0009	8	0.00	0.01	0.00	-0.0007	0.0000	0.0006
67	103	-0.27	-0.32	-0.20	-0.0010	-0.0001	0.0012	104	-0.27	-0.23	-0.19	-0.0008	-0.0001	0.0012
	99	-0.13	-0.31	-0.10	-0.0009	0.0000	0.0012	100	-0.13	-0.23	-0.10	-0.0008	0.0000	0.0012
68	104	-0.27	-0.23	-0.19	-0.0008	-0.0001	0.0012	105	-0.27	-0.14	-0.18	-0.0008	-0.0002	0.0012
	100	-0.13	-0.23	-0.10	-0.0008	0.0000	0.0012	101	-0.13	-0.14	-0.09	-0.0007	-0.0001	0.0012
69	105	-0.27	-0.14	-0.18	-0.0008	-0.0002	0.0012	106	-0.27	-0.06	-0.17	-0.0007	-0.0002	0.0012
	101	-0.13	-0.14	-0.09	-0.0007	-0.0001	0.0012	102	-0.13	-0.06	-0.09	-0.0007	-0.0001	0.0011
70	106	-0.27	-0.06	-0.17	-0.0007	-0.0002	0.0012	35	-0.27	0.03	-0.15	-0.0007	-0.0002	0.0012
	102	-0.13	-0.06	-0.09	-0.0007	-0.0001	0.0011	31	-0.13	0.03	-0.08	-0.0006	-0.0001	0.0012
71	107	-0.41	-0.32	-0.30	-0.0009	-0.0002	0.0012	108	-0.41	-0.23	-0.28	-0.0009	-0.0002	0.0012
	103	-0.27	-0.32	-0.20	-0.0010	-0.0001	0.0012	104	-0.27	-0.23	-0.19	-0.0008	-0.0001	0.0012
72	108	-0.41	-0.23	-0.28	-0.0009	-0.0002	0.0012	109	-0.41	-0.14	-0.27	-0.0008	-0.0002	0.0012
	104	-0.27	-0.23	-0.19	-0.0008	-0.0001	0.0012	105	-0.27	-0.14	-0.18	-0.0008	-0.0002	0.0012
73	109	-0.41	-0.14	-0.27	-0.0008	-0.0002	0.0012	110	-0.41	-0.05	-0.25	-0.0008	-0.0002	0.0012
	105	-0.27	-0.14	-0.18	-0.0008	-0.0002	0.0012	106	-0.27	-0.06	-0.17	-0.0007	-0.0002	0.0012
74	110	-0.41	-0.05	-0.25	-0.0008	-0.0002	0.0012	39	-0.41	0.03	-0.23	-0.0007	-0.0003	0.0012
	106	-0.27	-0.06	-0.17	-0.0007	-0.0002	0.0012	35	-0.27	0.03	-0.15	-0.0007	-0.0002	0.0012
75	21	-0.54	-0.31	-0.39	-0.0008	-0.0003	0.0011	111	-0.54	-0.23	-0.38	-0.0008	-0.0003	0.0012
	107	-0.41	-0.32	-0.30	-0.0009	-0.0002	0.0012	108	-0.41	-0.23	-0.28	-0.0009	-0.0002	0.0012
76	111	-0.54	-0.23	-0.38	-0.0008	-0.0003	0.0012	112	-0.54	-0.14	-0.36	-0.0008	-0.0003	0.0012
	108	-0.41	-0.23	-0.28	-0.0009	-0.0002	0.0012	109	-0.41	-0.14	-0.27	-0.0008	-0.0002	0.0012
77	112	-0.54	-0.14	-0.36	-0.0008	-0.0003	0.0012	113	-0.54	-0.05	-0.34	-0.0008	-0.0003	0.0012
	109	-0.41	-0.14	-0.27	-0.0008	-0.0002	0.0012	110	-0.41	-0.05	-0.25	-0.0008	-0.0002	0.0012
78	113	-0.54	-0.05	-0.34	-0.0008	-0.0003	0.0012	28	-0.54	0.03	-0.32	-0.0006	-0.0003	0.0008
	110	-0.41	-0.05	-0.25	-0.0008	-0.0002	0.0012	39	-0.41	0.03	-0.23	-0.0007	-0.0003	0.0012
79	117	0.07	-0.19	-0.16	-0.0015	-0.0001	-0.0007	118	0.07	-0.23	-0.16	-0.0014	-0.0001	-0.0006
	114	0.00	-0.19	0.00	-0.0015	0.0000	-0.0005	115	0.00	-0.22	0.00	-0.0015	0.0000	-0.0005
80	118	0.07	-0.23	-0.16	-0.0014	-0.0001	-0.0006	119	0.07	-0.26	-0.15	-0.0013	-0.0001	-0.0007
	115	0.00	-0.22	0.00	-0.0015	0.0000	-0.0005	116	0.00	-0.26	0.00	-0.0016	0.0000	-0.0006
81	119	0.07	-0.26	-0.15	-0.0013	-0.0001	-0.0007	99	0.07	-0.31	-0.15	-0.0013	0.0000	-0.0007
	116	0.00	-0.26	0.00	-0.0016	0.0000	-0.0006	7	0.00	-0.30	0.00	-0.0014	0.0000	-0.0007
82	88	0.15	-0.15	-0.33	-0.0017	-0.0001	-0.0008	120	0.15	-0.19	-0.33	-0.0015	-0.0002	-0.0007
	84	0.07	-0.15	-0.17	-0.0016	0.0000	-0.0008	117	0.07	-0.19	-0.16	-0.0015	-0.0001	-0.0007
83	120	0.15	-0.19	-0.33	-0.0015	-0.0002	-0.0007	121	0.15	-0.23	-0.31			

SPOST.: SISMA 90°: MOD02: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
88	120	0,15	-0,19	-0,33	-0,0015	-0,0002	-0,0007	121	0,15	-0,23	-0,31	-0,0014	-0,0002	-0,0007
	124	0,22	-0,23	-0,47	-0,0014	-0,0002	-0,0007	125	0,22	-0,27	-0,46	-0,0014	-0,0002	-0,0007
	121	0,15	-0,23	-0,31	-0,0014	-0,0002	-0,0007	122	0,15	-0,27	-0,30	-0,0014	-0,0002	-0,0007
89	125	0,22	-0,27	-0,46	-0,0014	-0,0002	-0,0007	107	0,22	-0,31	-0,45	-0,0013	-0,0002	-0,0007
	122	0,15	-0,27	-0,30	-0,0014	-0,0002	-0,0007	103	0,15	-0,31	-0,29	-0,0013	-0,0001	-0,0007
90	26	0,30	-0,15	-0,67	-0,0013	-0,0003	-0,0006	126	0,30	-0,19	-0,65	-0,0014	-0,0003	-0,0006
	92	0,22	-0,15	-0,50	-0,0016	-0,0002	-0,0008	123	0,22	-0,19	-0,49	-0,0015	-0,0002	-0,0007
91	126	0,30	-0,19	-0,65	-0,0014	-0,0003	-0,0006	127	0,30	-0,23	-0,63	-0,0014	-0,0003	-0,0006
	123	0,22	-0,19	-0,49	-0,0015	-0,0002	-0,0007	124	0,22	-0,23	-0,47	-0,0014	-0,0002	-0,0007
92	127	0,30	-0,23	-0,63	-0,0014	-0,0003	-0,0006	128	0,30	-0,27	-0,61	-0,0014	-0,0003	-0,0006
	124	0,22	-0,23	-0,47	-0,0014	-0,0002	-0,0007	125	0,22	-0,27	-0,46	-0,0014	-0,0002	-0,0007
93	128	0,30	-0,27	-0,61	-0,0014	-0,0003	-0,0006	21	0,30	-0,30	-0,59	-0,0012	-0,0003	-0,0006
	125	0,22	-0,27	-0,46	-0,0014	-0,0002	-0,0007	107	0,22	-0,31	-0,45	-0,0013	-0,0002	-0,0007
94	132	-0,66	0,24	0,05	0,00004	0,00003	-0,0003	133	-0,66	0,22	0,03	0,00003	0,00002	-0,0003
	129	-0,70	0,24	0,00	0,00003	0,00003	-0,0003	130	-0,70	0,22	-0,02	0,00003	0,00002	-0,0003
95	133	-0,66	0,22	0,03	0,00003	0,00002	-0,0003	134	-0,66	0,20	0,01	0,00003	0,00001	-0,0003
	130	-0,70	0,22	-0,02	0,00003	0,00002	-0,0003	131	-0,70	0,20	-0,03	0,00003	-0,0001	-0,0003
96	134	-0,66	0,20	0,01	0,00003	0,00001	-0,0003	135	-0,66	0,17	0,01	0,00001	0,00000	-0,0003
	131	-0,70	0,20	-0,03	0,00003	-0,0001	-0,0003	18	-0,70	0,17	0,00	0,00000	-0,0005	-0,0003
97	54	-0,62	0,26	0,15	0,00002	0,00006	-0,0003	136	-0,62	0,24	0,10	0,00002	0,00005	-0,0003
	53	-0,66	0,26	0,08	0,00005	0,00005	-0,0003	132	-0,66	0,24	0,05	0,00004	0,00003	-0,0003
98	136	-0,62	0,24	0,10	0,00002	0,00005	-0,0003	137	-0,62	0,22	0,07	0,00002	0,00004	-0,0003
	132	-0,66	0,24	0,05	0,00004	0,00003	-0,0003	133	-0,66	0,22	0,03	0,00003	0,00002	-0,0003
99	137	-0,62	0,22	0,07	0,00002	0,00004	-0,0003	138	-0,62	0,20	0,04	0,00001	0,00002	-0,0003
	133	-0,66	0,22	0,03	0,00003	0,00002	-0,0003	134	-0,66	0,20	0,01	0,00003	0,00001	-0,0003
100	138	-0,62	0,20	0,04	0,00001	0,00002	-0,0003	139	-0,62	0,17	0,03	0,00001	0,00001	-0,0003
	134	-0,66	0,20	0,01	0,00003	0,00001	-0,0003	135	-0,66	0,17	0,01	0,00001	0,00000	-0,0003
101	55	-0,58	0,26	0,13	-0,0003	0,00004	-0,0003	140	-0,58	0,24	0,10	-0,0002	0,00004	-0,0003
	54	-0,62	0,26	0,15	0,00002	0,00006	-0,0003	136	-0,62	0,24	0,10	0,00002	0,00005	-0,0003
102	140	-0,58	0,24	0,10	-0,0002	0,00004	-0,0003	141	-0,58	0,22	0,07	-0,0002	0,00003	-0,0003
	136	-0,62	0,24	0,10	0,00002	0,00005	-0,0003	137	-0,62	0,22	0,07	0,00002	0,00004	-0,0003
103	141	-0,58	0,22	0,07	-0,0002	0,00003	-0,0003	142	-0,58	0,20	0,04	-0,0001	0,00002	-0,0003
	137	-0,62	0,22	0,07	0,00002	0,00004	-0,0003	138	-0,62	0,20	0,04	0,00001	0,00002	-0,0003
104	142	-0,58	0,20	0,04	-0,0001	0,00002	-0,0003	143	-0,58	0,17	0,03	0,00000	0,00001	-0,0003
	138	-0,62	0,20	0,04	0,00001	0,00002	-0,0003	139	-0,62	0,17	0,03	0,00001	0,00001	-0,0003
105	22	-0,54	0,26	0,06	-0,0006	0,00001	-0,0003	144	-0,54	0,24	0,04	-0,0004	0,00002	-0,0003
	55	-0,58	0,26	0,13	-0,0003	0,00004	-0,0003	140	-0,58	0,24	0,10	-0,0002	0,00004	-0,0003
106	144	-0,54	0,24	0,04	-0,0004	0,00002	-0,0003	145	-0,54	0,22	0,02	-0,0004	0,00003	-0,0003
	140	-0,58	0,24	0,10	-0,0002	0,00004	-0,0003	141	-0,58	0,22	0,07	-0,0002	0,00003	-0,0003
107	145	-0,54	0,22	0,02	-0,0004	0,00003	-0,0003	146	-0,54	0,20	0,01	-0,0003	0,00001	-0,0003
	141	-0,58	0,22	0,07	-0,0002	0,00003	-0,0003	142	-0,58	0,20	0,04	-0,0001	0,00002	-0,0003
108	146	-0,54	0,20	0,01	-0,0003	0,00001	-0,0003	23	-0,54	0,17	0,01	-0,0002	-0,0003	-0,0003
	142	-0,58	0,20	0,04	-0,0001	0,00002	-0,0003	143	-0,58	0,17	0,03	0,00000	0,00001	-0,0003
109	150	-0,66	0,13	0,01	0,00000	0,00001	-0,0003	151	-0,65	0,08	-0,02	0,00000	0,00002	-0,0003
	147	-0,69	0,13	0,02	-0,0001	0,00001	-0,0003	148	-0,69	0,08	-0,02	0,00000	0,00003	-0,0003
110	151	-0,65	0,08	-0,02	0,00000	0,00002	-0,0003	152	-0,65	0,03	-0,04	0,00001	0,00000	-0,0003
	148	-0,69	0,08	-0,02	0,00000	0,00003	-0,0003	149	-0,69	0,03	-0,05	0,00002	0,00001	-0,0003
111	152	-0,65	0,03	-0,04	0,00001	0,00000	-0,0003	153	-0,65	-0,01	-0,02	0,00000	-0,0002	-0,0003
	149	-0,69	0,03	-0,05	0,00002	0,00001	-0,0003	19	-0,69	-0,01	-0,02	0,00000	-0,0006	-0,0003
112	139	-0,62	0,17	0,03	0,00001	0,00001	-0,0003	154	-0,62	0,13	0,01	0,00000	0,00001	-0,0003
	135	-0,66	0,17	0,01	0,00001	0,00000	-0,0003	150	-0,66	0,13	0,01	0,00000	0,00001	-0,0003
113	154	-0,62	0,13	0,01	0,00000	0,00001	-0,0003	155	-0,61	0,08	-0,01	0,00000	0,00001	-0,0003
	150	-0,66	0,13	0,01	0,00000	0,00001	-0,0003	151	-0,65	0,08	-0,02	0,00000	0,00002	-0,0003
114	155	-0,61	0,08	-0,01	0,00000	0,00001	-0,0003	156	-0,61	0,03	-0,03	0,00000	0,00000	-0,0003
	151	-0,65	0,08	-0,02	0,00000	0,00002	-0,0003	152	-0,65	0,03	-0,04	0,00001	0,00000	-0,0003
115	156	-0,61	0,03	-0,03	0,00000	0,00000	-0,0003	157	-0,61	-0,01	-0,02	0,00000	-0,0001	-0,0003
	152	-0,65	0,03	-0,04	0,00001	0,00000	-0,0003	153	-0,65	-0,01	-0,02	0,00000	-0,0002	-0,0003
116	143	-0,58	0,17	0,03	0,00000	0,00001	-0,0003	158	-0,58	0,13	0,02	0,00000	0,00002	-0,0003
	139	-0,62	0,17	0,03	0,00001	0,00001	-0,0003	154	-0,62	0,13	0,01	0,00000	0,00001	-0,0003
117	158	-0,58	0,13	0,02	0,00000	0,00002	-0,0003	159	-0,58	0,08	-0,01	0,00000	0,00002	-0,0003
	154	-0,62	0,13	0,01	0,00000	0,00001	-0,0003	155	-0,61	0,08	-0,01	0,00000	0,00001	-0,0003
118	159	-0,58	0,08	-0,01	0,00000	0,00002	-0,0003	160	-0,58	0,03	-0,03	-0,0001	0,00000	-0,0003
	155	-0,61	0,08	-0,01	0,00000	0,00001	-0,0003	156	-0,61	0,03	-0,03	0,00000	0,00000	-0,0003
119	160	-0,58	0,03	-0,03	-0,0001	0,00000	-0,0003	161	-0,57	-0,01	-0,02	0,00000	-0,0002	-0,0003
	156	-0,61	0,03	-0,03	0,00000	0,00000	-0,0003	157	-0,61	-0,01	-0,02	0,00000	-0,0001	-0,0003
120	23	-0,54	0,17	0,01	-0,0002	-0,0003	-0,0003	162	-0,54	0,13	0,02	0,00000	0,00001	-0,0003
	143	-0,58	0,17	0,03	0,00000	0,00001	-0,0003	158	-0,58	0,13	0,02	0,00000	0,00002	-0,0003
121	162	-0,54	0,13	0,02	0									

C.D.S.

SPOST.: SISMA 90°: MOD02: 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)
133	177	-0,57	-0,10	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00003	178	-0,57	-0,14	0,00	-0,00001	-0,00002	-0,00003
	173	-0,61	-0,10	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00003	174	-0,61	-0,14	0,00	0,00000	-0,00002	-0,00003
	178	-0,57	-0,14	0,00	-0,00001	-0,00002	-0,00003	179	-0,57	-0,18	0,05	0,00000	-0,00004	-0,00003
134	174	-0,61	-0,14	0,00	0,00000	-0,00002	-0,00003	175	-0,61	-0,18	0,05	0,00000	-0,00004	-0,00003
	24	-0,54	-0,01	-0,02	0,00000	-0,00004	-0,00003	180	-0,54	-0,06	0,01	0,00001	0,00000	-0,00003
	161	-0,57	-0,01	-0,02	0,00000	-0,00002	-0,00003	176	-0,57	-0,06	0,00	0,00001	0,00000	-0,00003
135	180	-0,54	-0,06	0,01	0,00001	0,00000	-0,00003	181	-0,54	-0,10	-0,01	0,00000	0,00001	-0,00003
	176	-0,57	-0,06	0,00	0,00001	0,00000	-0,00003	177	-0,57	-0,10	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00003
	181	-0,54	-0,10	-0,01	0,00000	0,00001	-0,00003	182	-0,54	-0,14	-0,01	-0,00001	-0,00002	-0,00003
136	177	-0,57	-0,10	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00003	178	-0,57	-0,14	0,00	-0,00001	-0,00002	-0,00003
	182	-0,54	-0,14	-0,01	-0,00001	-0,00002	-0,00003	25	-0,54	-0,18	0,06	0,00001	-0,00009	-0,00003
	178	-0,57	-0,14	0,00	-0,00001	-0,00002	-0,00003	179	-0,57	-0,18	0,05	0,00000	-0,00004	-0,00003
137	187	0,00	0,00	-0,07	0,00000	-0,00009	0,00000	188	0,00	0,00	0,01	-0,00003	-0,00010	0,00000
	183	0,00	0,00	-0,09	0,00002	-0,00011	0,00000	184	0,00	0,00	0,02	-0,00002	-0,00013	0,00000
	188	0,00	0,00	0,01	-0,00003	-0,00010	0,00000	189	0,00	0,00	0,08	-0,00008	-0,00009	0,00000
138	184	0,00	0,00	0,02	-0,00002	-0,00013	0,00000	185	0,00	0,00	0,13	-0,00006	-0,00011	0,00000
	189	0,00	0,00	0,08	-0,00008	-0,00009	0,00000	190	0,00	0,00	0,14	-0,00009	-0,00004	0,00000
	185	0,00	0,00	0,13	-0,00006	-0,00011	0,00000	47	0,00	0,00	0,18	-0,00003	0,00002	0,00000
139	191	0,00	0,00	-0,14	-0,00007	-0,00006	0,00000	192	0,00	0,00	-0,08	-0,00007	-0,00009	0,00000
	186	0,00	0,00	-0,12	0,00001	-0,00004	0,00000	187	0,00	0,00	-0,07	0,00000	-0,00009	0,00000
	192	0,00	0,00	-0,08	-0,00007	-0,00009	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	-0,00005	-0,00008	0,00000
140	187	0,00	0,00	-0,07	0,00000	-0,00009	0,00000	188	0,00	0,00	0,01	-0,00003	-0,00010	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,01	-0,00005	-0,00008	0,00000	194	0,00	0,00	0,04	-0,00006	-0,00006	0,00000
	188	0,00	0,00	0,01	-0,00003	-0,00010	0,00000	189	0,00	0,00	0,08	-0,00008	-0,00009	0,00000
141	194	0,00	0,00	0,04	-0,00006	-0,00006	0,00000	195	0,00	0,00	0,08	-0,00008	-0,00003	0,00000
	189	0,00	0,00	0,08	-0,00008	-0,00009	0,00000	190	0,00	0,00	0,14	-0,00009	-0,00004	0,00000
	196	0,00	0,00	-0,21	-0,00012	-0,00007	0,00000	197	0,00	0,00	-0,13	-0,00011	-0,00012	0,00000
142	191	0,00	0,00	-0,14	-0,00007	-0,00006	0,00000	192	0,00	0,00	-0,08	-0,00007	-0,00009	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,13	-0,00011	-0,00012	0,00000	198	0,00	0,00	-0,05	-0,00006	-0,00010	0,00000
	192	0,00	0,00	-0,08	-0,00007	-0,00009	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	-0,00005	-0,00008	0,00000
143	198	0,00	0,00	-0,05	-0,00006	-0,00010	0,00000	199	0,00	0,00	0,01	-0,00004	-0,00005	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,01	-0,00005	-0,00008	0,00000	194	0,00	0,00	0,04	-0,00006	-0,00006	0,00000
	199	0,00	0,00	0,01	-0,00004	-0,00005	0,00000	200	0,00	0,00	0,03	-0,00005	-0,00002	0,00000
144	194	0,00	0,00	0,04	-0,00006	-0,00006	0,00000	195	0,00	0,00	0,08	-0,00008	-0,00003	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,26	-0,00003	-0,00002	0,00000	201	0,00	0,00	-0,19	-0,00008	-0,00015	0,00000
	196	0,00	0,00	-0,21	-0,00012	-0,00007	0,00000	197	0,00	0,00	-0,13	-0,00011	-0,00012	0,00000
145	201	0,00	0,00	-0,19	-0,00008	-0,00015	0,00000	202	0,00	0,00	-0,08	-0,00005	-0,00013	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,13	-0,00011	-0,00012	0,00000	198	0,00	0,00	-0,05	-0,00006	-0,00010	0,00000
	202	0,00	0,00	-0,08	-0,00005	-0,00013	0,00000	203	0,00	0,00	-0,01	-0,00002	-0,00006	0,00000
146	198	0,00	0,00	-0,05	-0,00006	-0,00010	0,00000	199	0,00	0,00	0,01	-0,00004	-0,00005	0,00000
	203	0,00	0,00	-0,01	-0,00002	-0,00006	0,00000	49	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00005	0,00000
	199	0,00	0,00	0,01	-0,00004	-0,00005	0,00000	200	0,00	0,00	0,03	-0,00005	-0,00002	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MOD03: 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	84	0,05	0,26	-0,22	-0,00023	0,00000	-0,00003	85	0,05	0,21	-0,20	-0,00021	-0,00002	-0,00004
	6	0,00	0,24	0,00	-0,00006	0,00000	-0,00008	81	0,00	0,20	0,00	-0,00015	0,00000	-0,00006
2	99	0,09	-0,15	-0,22	-0,00022	-0,00002	-0,00011	100	0,09	-0,20	-0,20	-0,00019	-0,00002	-0,00009
	7	0,00	-0,15	0,00	-0,00019	0,00000	-0,00007	96	0,00	-0,20	0,00	-0,00017	0,00000	-0,00007
3	84	0,22	0,29	0,02	-0,00001	0,00000	-0,00023	117	0,22	0,17	0,02	0,00002	-0,00001	-0,00020
	6	0,00	0,24	0,00	0,00007	0,00000	-0,00007	114	0,00	0,16	0,00	0,00004	0,00000	-0,00013
4	43	0,17	0,10	0,05	0,00004	-0,00002	-0,00014	29	0,17	-0,03	0,06	0,00006	-0,00002	-0,00015
	13	0,00	0,10	0,00	0,00005	0,00000	-0,00016	14	0,00	-0,03	0,00	0,00005	0,00000	-0,00016
5	30	0,17	-0,20	0,08	0,00009	-0,00001	-0,00014	31	0,18	-0,34	0,09	0,00010	-0,00001	-0,00013
	15	0,00	-0,18	0,00	0,00005	0,00000	-0,00017	8	0,00	-0,33	0,00	0,00000	0,00000	-0,00018
6	44	0,34	0,10	0,10	0,00004	-0,00004	-0,00015	32	0,34	-0,04	0,14	0,00007	-0,00004	-0,00016
	43	0,17	0,10	0,05	0,00004	-0,00002	-0,00014	29	0,17	-0,03	0,06	0,00006	-0,00001	-0,00015
7	34	0,34	-0,21	0,17	0,00008	-0,00003	-0,00014	35	0,35	-0,35	0,19	0,00011	-0,00003	-0,00014
	30	0,17	-0,20	0,08	0,00009	-0,00001	-0,00014	31	0,17	-0,34	0,09	0,00010	-0,00001	-0,00013
8	45	0,53	0,11	0,16	0,00005	-0,00007	-0,00015	36	0,53	-0,02	0,20	0,00007	-0,00006	-0,00016
	44	0,34	0,11	0,10	0,00004	-0,00004	-0,00015	32	0,34	-0,04	0,14	0,00007	-0,00004	-0,00016
9	36	0,53	-0,03	0,20	0,00007	-0,00007	-0,00016	37	0,53	-0,12	0,24	0,00007	-0,00006	-0,00016
	32	0,34	-0,04	0,14	0,00007	-0,00004	-0,00016	33	0,34	-0,12	0,15	0,00007	-0,00004	-0,00017
10	37	0,53	-0,12	0,24	0,00007	-0,00006	-0,00016	38	0,53	-0,22	0,27	0,00009	-0,00005	-0,00015
	33	0,34	-0,12	0,15	0,00007	-0,00004	-0,00017	34	0,34	-0,20	0,17	0,00008	-0,00003	-0,00014
11	38	0,53	-0,23	0,27	0,00008	-0,00005	-0,00015	39	0,53	-0,36	0,30	0,00010	-0,00005	-0,00014
	34	0,34	-0,21	0,17	0,00008	-0,00003	-0,00014	35	0,34	-0,35	0,19	0,00011	-0,00003	-0,00014
12	27	0,71	0,09	0,22	0,00006	-0,00007	-0,00011	40	0,71	-0,01	0,26	0,00004	-0,00007	-0,00016
	45	0,53	0,10	0,16	0,00005	-0,00007	-0,00015	36	0,53	-0,03	0,20	0,00007	-0,00007	-0,00016
13	40	0,71	-0,01	0,26	0,00004	-0,00007	-0,00016	41	0,71	-0,12	0,31	0,00003	-0,00007	-0,00016
	36	0,53	-0,03	0,20	0,00007	-0,00007	-0,00016	37	0,53	-0,12	0,24	0,00007	-0,00006	-0,00016
14	41	0,71	-0,12	0,31	0,00003	-0,00007	-0,00016	42	0,71	-0,24	0,35	0,00003	-0,00007	-0,00016
	37	0,53	-0,12	0,24	0,00007	-0,00006	-0,00016	38	0,53	-0,22	0,27	0,00009	-0,00005	-0,00015
15	42	0,71	-0,24	0,35	0,00003	-0,00007	-0,00016	28	0,71	-0,34	0,40	0,00002	-0,00007	-0,00012
	38	0,53	-0,22	0,27	0,00009	-0,00005	-0,00015	39	0,53	-0,35	0,30	0,00010	-0,00005	-0,00014
16	53	0,09	0,57	0,03	-0,00002	0,00005	-0,00007	132	0,09	0,51	0,00	-0,00001	0,00002	-0,00007
	17	-0,01	0,57	0,07	-0,00006	0,00004	-0,00007	129	-0,01	0,51	0,04	-0,00003	0,00002	-0,00007
17	135	0,10	0,34	-0,01	-0,00001	0,00000	-0,00007	150	0,10	0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
	18	0,00	0,34	0,01	-0,00003	0,00000	-0,00007	147	0,00	0,23	0,01	-0,00001	0,00000	-0,00007
18	153	0,11	-0,12	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007	168	0,12	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
	19	0,02	-0,12	0,00	0,00001	0,00000	-0,00007	165	0,03	-0,23	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00007
19	186	0,00	0,00	0,17	-0,00016	0,00009	0,00000	187	0,00	0,00	0,09	-0,00012	0,00009	0,00000
	46	0,00	0,00	0,24	0,00002	0,00007	0,00000	183	0,00	0,00	0,17	-0,00009	0,00011	0,00000
20	67	-0,83	0,10	0,26	-0,00004	0,00002	-0,00007	66	-0,83	0,03	0,23	-0,00002	0,00003	-0,00007
	64	-0,90	0,10	0,29	-0,00002	0,00004	-0,00007	65	-0,90	0,03	0,24	0,00000	0,00003	-0,00007
21	71	-0,69	0,10	0,14	-0,00007	-0,00001	-0,00007	70	-0,69	0,03	0,14	-0,00006	0,00000	-0,00007
	68	-0,76	0,10	0,21	-0,00006	0,00000	-0,00007	69	-0,76	0,03	0,20	-0,00005	0,00002	-0,00007
22	69	0,03	0,76	0,20	0,00002	0,00005	-0,00007	66	0,03	0,83	0,23	0,00003	0,00002	-0,00007
	68	0,10	0,76	0,21	0,00000	0,00006	-0,00007	67	0,10	0,83	0,26	0,00002	0,00004	-0,00007

SPOST.: SISMA 90°: MOD03: 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)
23	73	-0,83	0,17	0,25	-0,0007	-0,0004	-0,0007	67	-0,83	0,10	0,26	-0,0004	0,00002	-0,0007
	72	-0,90	0,17	0,30	-0,0006	-0,0002	-0,0007	64	-0,90	0,10	0,29	-0,0002	0,00004	-0,0007
24	74	-0,76	0,17	0,19	-0,0007	-0,0005	-0,0007	68	-0,76	0,10	0,21	-0,0006	0,00000	-0,0007
	73	-0,83	0,17	0,25	-0,0007	-0,0004	-0,0007	67	-0,83	0,10	0,26	-0,0004	0,00002	-0,0007
25	68	0,76	-0,10	0,21	0,00006	0,00000	-0,0007	74	0,76	-0,17	0,19	0,00007	0,00005	-0,0007
	71	0,69	-0,10	0,14	0,00007	0,00001	-0,0007	75	0,69	-0,17	0,12	0,00007	0,00005	-0,0007
26	77	-0,62	0,17	0,04	-0,0006	-0,0004	-0,0007	76	-0,62	0,10	0,07	-0,0007	-0,0001	-0,0007
	75	-0,69	0,17	0,12	-0,0007	-0,0005	-0,0007	71	-0,69	0,10	0,14	-0,0007	-0,0001	-0,0007
27	70	0,69	-0,03	0,14	0,00006	0,00000	-0,0007	71	0,69	-0,10	0,14	0,00007	0,00001	-0,0007
	78	0,62	-0,03	0,08	0,00006	0,00002	-0,0007	76	0,62	-0,10	0,07	0,00007	0,00001	-0,0007
28	50	0,22	0,76	0,13	-0,0012	0,00005	-0,0007	74	0,17	0,76	0,19	-0,0005	0,00007	-0,0007
	51	0,22	0,81	0,19	-0,0012	0,00005	-0,0007	73	0,17	0,83	0,25	-0,0004	0,00007	-0,0007
29	50	0,22	0,76	0,13	-0,0012	0,00005	-0,0007	27	0,22	0,70	0,08	-0,0011	0,00006	-0,0007
	74	0,17	0,76	0,19	-0,0005	0,00007	-0,0007	75	0,17	0,69	0,12	-0,0005	0,00007	-0,0007
30	72	0,17	0,90	0,30	-0,0002	0,00006	-0,0007	52	0,22	0,87	0,24	-0,0013	0,00004	-0,0007
	73	0,17	0,83	0,25	-0,0004	0,00007	-0,0007	51	0,22	0,81	0,19	-0,0012	0,00005	-0,0007
31	17	-0,01	0,57	0,07	-0,0006	0,00004	-0,0007	78	0,03	0,62	0,08	-0,0002	0,00006	-0,0007
	53	0,09	0,57	0,03	-0,0002	0,00005	-0,0007	76	0,10	0,62	0,07	-0,0001	0,00007	-0,0007
32	76	0,10	0,62	0,07	-0,0001	0,00007	-0,0007	77	0,17	0,62	0,04	-0,0004	0,00006	-0,0007
	53	0,09	0,57	0,03	-0,0002	0,00005	-0,0007	54	0,19	0,57	0,00	-0,0004	0,00004	-0,0007
33	55	0,29	0,57	-0,09	-0,0008	-0,0003	-0,0007	54	0,19	0,57	0,00	-0,0004	0,00004	-0,0007
	79	0,24	0,62	-0,03	-0,0010	0,00003	-0,0007	77	0,17	0,62	0,04	-0,0004	0,00006	-0,0007
34	40	0,26	0,70	-0,02	-0,0016	0,00004	-0,0007	79	0,24	0,62	-0,03	-0,0010	0,00003	-0,0007
	27	0,22	0,70	0,08	-0,0011	0,00006	-0,0007	77	0,17	0,62	0,04	-0,0004	0,00006	-0,0007
35	41	0,31	0,70	-0,13	-0,0016	0,00003	-0,0007	80	0,31	0,62	-0,14	-0,0012	-0,0003	-0,0007
	40	0,26	0,70	-0,02	-0,0016	0,00004	-0,0007	79	0,24	0,62	-0,03	-0,0010	0,00003	-0,0007
36	65	0,03	0,90	0,24	0,00003	0,00000	-0,0007	56	-0,03	0,89	0,23	0,00001	0,00001	-0,0007
	60	0,03	0,96	0,23	0,00002	-0,0002	-0,0007	16	-0,04	0,97	0,25	-0,0010	-0,0001	-0,0007
37	64	0,10	0,90	0,29	0,00004	0,00002	-0,0007	65	0,03	0,90	0,24	0,00003	0,00000	-0,0007
	61	0,09	0,95	0,28	0,00006	0,00000	-0,0007	60	0,03	0,96	0,23	0,00002	-0,0002	-0,0007
38	65	0,03	0,90	0,24	0,00003	0,00000	-0,0007	66	0,03	0,83	0,23	0,00003	0,00002	-0,0007
	56	-0,03	0,89	0,23	0,00001	0,00001	-0,0007	57	-0,03	0,81	0,21	0,00002	0,00003	-0,0007
39	66	0,03	0,83	0,23	0,00003	0,00002	-0,0007	69	0,03	0,76	0,20	0,00002	0,00005	-0,0007
	57	-0,03	0,81	0,21	0,00002	0,00003	-0,0007	58	-0,02	0,73	0,17	0,00001	0,00004	-0,0007
40	63	0,40	0,64	-0,31	-0,0015	-0,0007	-0,0007	80	0,31	0,62	-0,14	-0,0012	-0,0003	-0,0007
	42	0,35	0,70	-0,24	-0,0016	0,00003	-0,0007	41	0,31	0,70	-0,13	-0,0016	0,00003	-0,0007
41	63	0,40	0,64	-0,31	-0,0015	-0,0007	-0,0007	22	0,40	0,57	-0,23	-0,0011	-0,0008	-0,0007
	80	0,31	0,62	-0,14	-0,0012	-0,0003	-0,0007	55	0,29	0,57	-0,09	-0,0008	-0,0003	-0,0007
42	61	0,09	0,95	0,28	0,00006	0,00000	-0,0007	62	0,15	0,94	0,33	0,00001	0,00003	-0,0007
	64	0,10	0,90	0,29	0,00004	0,00002	-0,0007	72	0,17	0,90	0,30	-0,0002	0,00006	-0,0007
43	52	0,22	0,87	0,24	-0,0013	0,00004	-0,0007	72	0,17	0,90	0,30	-0,0002	0,00006	-0,0007
	26	0,22	0,93	0,29	-0,0011	0,00003	-0,0007	62	0,15	0,94	0,33	0,00001	0,00003	-0,0007
44	69	0,03	0,76	0,20	0,00002	0,00005	-0,0007	70	0,03	0,69	0,14	0,00000	0,00006	-0,0007
	58	-0,02	0,73	0,17	0,00001	0,00004	-0,0007	59	-0,02	0,65	0,12	-0,0002	0,00005	-0,0007
45	70	0,03	0,69	0,14	0,00000	0,00006	-0,0007	78	0,03	0,62	0,08	-0,0002	0,00006	-0,0007
	59	-0,02	0,65	0,12	-0,0002	0,00005	-0,0007	17	-0,01	0,57	0,07	-0,0006	0,00004	-0,0007
46	27	0,22	0,70	0,08	-0,0011	0,00006	-0,0007	27	0,22	0,70	0,08	-0,0011	0,00006	-0,0007
	75	0,17	0,69	0,12	-0,0005	0,00007	-0,0007	77	0,17	0,62	0,04	-0,0004	0,00006	-0,0007
47	63	0,40	0,64	-0,31	-0,0015	-0,0007	-0,0007	63	0,40	0,64	-0,31	-0,0015	-0,0007	-0,0007
	28	0,40	0,70	-0,35	-0,0012	-0,0002	-0,0007	42	0,35	0,70	-0,24	-0,0016	0,00003	-0,0007
48	80	0,31	0,62	-0,14	-0,0012	-0,0003	-0,0007	80	0,31	0,62	-0,14	-0,0012	-0,0003	-0,0007
	79	0,24	0,62	-0,03	-0,0010	0,00003	-0,0007	55	0,29	0,57	-0,09	-0,0008	-0,0003	-0,0007
49	85	0,05	0,21	-0,20	-0,0021	-0,0002	-0,0004	86	0,05	0,16	-0,19	-0,0019	-0,0001	-0,0005
	81	0,00	0,20	0,00	-0,0015	0,00000	-0,0006	82	0,00	0,16	0,00	-0,0016	0,00000	-0,0005
50	86	0,05	0,16	-0,19	-0,0019	-0,0001	-0,0005	87	0,05	0,12	-0,18	-0,0017	-0,0002	-0,0005
	82	0,00	0,16	0,00	-0,0016	0,00000	-0,0005	83	0,00	0,11	0,00	-0,0016	0,00000	-0,0005
51	87	0,05	0,12	-0,18	-0,0017	-0,0002	-0,0005	43	0,05	0,07	-0,17	-0,0014	-0,0002	-0,0004
	83	0,00	0,11	0,00	-0,0016	0,00000	-0,0005	13	0,00	0,07	0,00	-0,0016	0,00000	-0,0005
52	88	0,11	0,27	-0,45	-0,0025	-0,0003	-0,0002	89	0,11	0,21	-0,43	-0,0021	-0,0003	-0,0004
	84	0,05	0,26	-0,22	-0,0023	0,00000	-0,0003	85	0,05	0,21	-0,20	-0,0021	-0,0002	-0,0004
53	89	0,11	0,21	-0,43	-0,0021	-0,0003	-0,0004	90	0,11	0,16	-0,41	-0,0020	-0,0004	-0,0004
	85	0,05	0,21	-0,20	-0,0021	-0,0002	-0,0004	86	0,05	0,16	-0,19	-0,0019	-0,0001	-0,0005
54	90	0,11	0,16	-0,41	-0,0020	-0,0004	-0,0004	91	0,11	0,12	-0,37	-0,0018	-0,0004	-0,0004
	86	0,05	0,16	-0,19	-0,0019	-0,0001	-0,0005	87	0,05	0,12	-0,18	-0,0017	-0,0002	-0,0005
55	91	0,11	0,12	-0,37	-0,0018	-0,0004	-0,0004	44	0,11	0,07	-0,34	-0,0015	-0,0004	-0,0004
	87	0,05	0,12	-0,18	-0,0017	-0,0002	-0,0005	43	0,05	0,07	-0,17	-0,0014	-0,0002	-0,0004
56	92	0,17	0,27	-0,70	-0,0023	-0,0005	-0,0002	93	0,17	0,22	-0,67	-0,0021	-0,0004	-0,0004
	88	0,11	0,27	-0,45	-0,0025	-0,0003	-0,0002	89	0,11	0,21	-0,43	-0,0021	-0,0003	-0,0004
57	93	0,17	0,22	-0,67	-0,0021	-0,0004	-0,0004	94	0,17	0,17	-0,63	-0,0020	-0,0005	-0,0004
	89	0,11	0,21	-0,43	-0,0021	-0,0003	-0,0004	90	0,11	0,16	-0,41	-0,0020	-0,0004	-0,0004
58	94	0,17	0,17	-0,63	-0,0020	-0,0005	-0,0004	95	0,17	0,12	-0,58	-0,0019	-0,0007	-0,0005
	90	0,11	0,16	-0,41	-0,0020	-0,0004	-0,0004	91	0,11	0,12	-0,37	-0,0018	-0,0004	-0,0004
59	95	0,17	0,12	-0,58	-0,0019	-0,0007	-0,0005	45	0,17	0,07	-0,52	-0,0015	-0,0007	-0,0005
	91	0,11	0,12	-0,37	-0,0018	-0,0004	-0,0004	44	0,11	0,07	-0,34	-0,0015	-0,0004	-0,0004
60	26	0,23	0,27	-0,93	-0,0011	-0,0007	-0,0003	52	0,23	0,22	-0,87	-0,0013	-0,0007	-0,0004
	92	0,17	0,27	-0,70	-0,0023	-0,0005	-0,0002	93	0,17	0,22	-0,67	-0,0021	-0,0004	-0,0004
61	52	0,23	0,22	-0,87	-0,0013	-0,0007	-0,0004	51	0,23	0,17	-0,81	-0,0012	-0,0007	-0,0005
	93	0,17	0,22	-0,67	-0,0021	-0,0004	-0,0004	94	0,17	0,17	-0,63	-0,0020	-0,0005	-0,0004
62	51	0,23	0,17	-0,81	-0,0012	-0,0007	-0,0005	50	0,23	0,12	-0,76	-0,0012	-0,0007	-0,0005
	94	0,17	0,17	-0,63	-0,0020	-0,0005	-0,0004	95	0,17	0,12	-0,58	-0,0019	-0,0007	-0,0005
63	50	0,23	0,12	-0,76	-0,0012	-0,0007	-0,0005	27	0,23	0,06	-0,70	-0,0011	-0,0007	-0,0006
	95	0,17	0,12	-0,58	-0,0019	-0,0007	-0,0005	45	0,17	0,07	-0,52	-0,0015	-0,0007	-0,0005
64	100	0,09	-0,20	-0,20	-0,001									

SPOST.: SISMA 90°: MOD03: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
69	100	0,09	-0,20	-0,20	-0,0019	-0,0002	-0,0009	101	0,09	-0,24	-0,19	-0,0018	-0,0001	-0,0008
	105	0,19	-0,24	-0,39	-0,0018	-0,0004	-0,0009	106	0,19	-0,29	-0,37	-0,0017	-0,0003	-0,0009
	101	0,09	-0,24	-0,19	-0,0018	-0,0001	-0,0008	102	0,09	-0,28	-0,18	-0,0016	-0,0001	-0,0008
70	106	0,19	-0,29	-0,37	-0,0017	-0,0003	-0,0009	35	0,19	-0,35	-0,34	-0,0014	-0,0003	-0,0011
	102	0,09	-0,28	-0,18	-0,0016	-0,0001	-0,0008	31	0,09	-0,33	-0,17	-0,0013	-0,0001	-0,0010
71	107	0,29	-0,15	-0,67	-0,0023	-0,0006	-0,0012	108	0,29	-0,20	-0,63	-0,0020	-0,0005	-0,0009
	103	0,19	-0,15	-0,44	-0,0024	-0,0004	-0,0013	104	0,19	-0,20	-0,42	-0,0019	-0,0004	-0,0010
72	108	0,29	-0,20	-0,63	-0,0020	-0,0005	-0,0009	109	0,29	-0,25	-0,59	-0,0019	-0,0005	-0,0008
	104	0,19	-0,20	-0,42	-0,0019	-0,0004	-0,0010	105	0,19	-0,24	-0,39	-0,0018	-0,0004	-0,0009
73	109	0,29	-0,25	-0,59	-0,0019	-0,0005	-0,0008	110	0,29	-0,29	-0,56	-0,0018	-0,0005	-0,0009
	105	0,19	-0,24	-0,39	-0,0018	-0,0004	-0,0009	106	0,19	-0,29	-0,37	-0,0017	-0,0003	-0,0009
74	110	0,29	-0,29	-0,56	-0,0018	-0,0005	-0,0009	39	0,29	-0,35	-0,52	-0,0014	-0,0005	-0,0010
	106	0,19	-0,29	-0,37	-0,0017	-0,0003	-0,0009	35	0,19	-0,35	-0,34	-0,0014	-0,0003	-0,0011
75	21	0,39	-0,15	-0,90	-0,0018	-0,0007	-0,0008	111	0,39	-0,20	-0,85	-0,0019	-0,0007	-0,0007
	107	0,29	-0,15	-0,67	-0,0023	-0,0006	-0,0012	108	0,29	-0,20	-0,63	-0,0020	-0,0005	-0,0009
76	111	0,39	-0,20	-0,85	-0,0019	-0,0007	-0,0007	112	0,39	-0,25	-0,80	-0,0018	-0,0007	-0,0007
	108	0,29	-0,20	-0,63	-0,0020	-0,0005	-0,0009	109	0,29	-0,25	-0,59	-0,0019	-0,0005	-0,0008
77	112	0,39	-0,25	-0,80	-0,0018	-0,0007	-0,0007	113	0,39	-0,29	-0,75	-0,0018	-0,0007	-0,0006
	109	0,29	-0,25	-0,59	-0,0019	-0,0005	-0,0008	110	0,29	-0,29	-0,56	-0,0018	-0,0005	-0,0009
78	113	0,39	-0,29	-0,75	-0,0018	-0,0007	-0,0006	28	0,39	-0,33	-0,70	-0,0012	-0,0007	-0,0002
	110	0,29	-0,29	-0,56	-0,0018	-0,0005	-0,0009	39	0,29	-0,35	-0,52	-0,0014	-0,0005	-0,0010
79	117	0,22	0,17	0,02	0,0002	-0,0001	-0,0020	118	0,22	0,05	0,03	0,0004	-0,0001	-0,0020
	114	0,00	0,16	0,00	0,0004	0,0000	-0,0013	115	0,00	0,05	0,00	0,0001	0,0000	-0,0017
80	118	0,22	0,05	0,03	0,0004	-0,0001	-0,0020	119	0,22	-0,07	0,04	0,0005	-0,0002	-0,0021
	115	0,00	0,05	0,00	0,0001	0,0000	-0,0017	116	0,00	-0,07	0,00	0,0001	0,0000	-0,0019
81	119	0,22	-0,07	0,04	0,0005	-0,0002	-0,0021	99	0,23	-0,19	0,06	0,0008	-0,0002	-0,0024
	116	0,00	-0,07	0,00	0,0001	0,0000	-0,0019	7	0,00	-0,18	0,00	0,0004	0,0000	-0,0019
82	88	0,46	0,31	0,03	-0,0002	-0,0003	-0,0025	120	0,46	0,18	0,05	0,0003	-0,0003	-0,0021
	84	0,22	0,29	0,02	-0,0001	0,0000	-0,0023	117	0,22	0,17	0,02	0,0002	-0,0001	-0,0020
83	120	0,46	0,18	0,05	0,0003	-0,0003	-0,0021	121	0,46	0,05	0,07	0,0004	-0,0004	-0,0021
	117	0,22	0,17	0,02	0,0002	-0,0001	-0,0020	118	0,22	0,05	0,03	0,0004	-0,0001	-0,0020
84	121	0,46	0,05	0,07	0,0004	-0,0004	-0,0021	122	0,46	-0,07	0,10	0,0004	-0,0004	-0,0023
	118	0,22	0,05	0,03	0,0004	-0,0001	-0,0020	119	0,22	-0,07	0,04	0,0005	-0,0002	-0,0021
85	122	0,46	-0,07	0,10	0,0004	-0,0004	-0,0023	103	0,46	-0,20	0,12	0,0009	-0,0004	-0,0026
	119	0,22	-0,07	0,04	0,0005	-0,0002	-0,0021	99	0,23	-0,19	0,06	0,0008	-0,0002	-0,0024
86	92	0,71	0,31	0,04	-0,0002	-0,0005	-0,0023	123	0,71	0,18	0,08	0,0003	-0,0005	-0,0021
	88	0,46	0,31	0,03	-0,0002	-0,0003	-0,0025	120	0,46	0,18	0,05	0,0003	-0,0003	-0,0021
87	123	0,71	0,18	0,08	0,0003	-0,0005	-0,0021	124	0,71	0,05	0,11	0,0004	-0,0005	-0,0021
	120	0,46	0,18	0,05	0,0003	-0,0003	-0,0021	121	0,46	0,05	0,07	0,0004	-0,0004	-0,0021
88	124	0,71	0,05	0,11	0,0004	-0,0005	-0,0021	125	0,70	-0,07	0,15	0,0005	-0,0005	-0,0022
	121	0,46	0,05	0,07	0,0004	-0,0004	-0,0021	122	0,46	-0,07	0,10	0,0004	-0,0004	-0,0023
89	125	0,70	-0,07	0,15	0,0005	-0,0005	-0,0022	107	0,70	-0,20	0,18	0,0008	-0,0006	-0,0025
	122	0,46	-0,07	0,10	0,0004	-0,0004	-0,0023	103	0,46	-0,20	0,12	0,0009	-0,0004	-0,0026
90	26	0,94	0,28	0,06	0,0001	-0,0007	-0,0012	126	0,94	0,18	0,11	0,0003	-0,0007	-0,0017
	92	0,71	0,31	0,04	-0,0002	-0,0005	-0,0023	123	0,71	0,18	0,08	0,0003	-0,0005	-0,0021
91	126	0,94	0,18	0,11	0,0003	-0,0007	-0,0017	127	0,94	0,06	0,15	0,0004	-0,0007	-0,0019
	123	0,71	0,18	0,08	0,0003	-0,0005	-0,0021	124	0,71	0,05	0,11	0,0004	-0,0005	-0,0021
92	127	0,94	0,06	0,15	0,0004	-0,0007	-0,0019	128	0,94	-0,07	0,20	0,0004	-0,0007	-0,0019
	124	0,71	0,05	0,11	0,0004	-0,0005	-0,0021	125	0,70	-0,07	0,15	0,0005	-0,0005	-0,0022
93	128	0,94	-0,07	0,20	0,0004	-0,0007	-0,0019	21	0,94	-0,19	0,24	0,0005	-0,0007	-0,0019
	125	0,70	-0,07	0,15	0,0005	-0,0005	-0,0022	107	0,70	-0,20	0,18	0,0008	-0,0006	-0,0025
94	132	0,09	0,51	0,00	-0,0001	0,0002	-0,0007	133	0,09	0,46	-0,01	-0,0001	0,0001	-0,0007
	129	-0,01	0,51	0,04	-0,0003	0,0002	-0,0007	130	-0,01	0,46	0,02	-0,0002	0,0001	-0,0007
95	133	0,09	0,46	-0,01	-0,0001	0,0001	-0,0007	134	0,09	0,40	-0,01	-0,0001	0,0000	-0,0007
	130	-0,01	0,46	0,02	-0,0002	0,0001	-0,0007	131	-0,01	0,40	0,02	-0,0002	0,0000	-0,0007
96	134	0,09	0,40	-0,01	-0,0001	0,0000	-0,0007	135	0,10	0,34	-0,01	-0,0001	0,0000	-0,0007
	131	-0,01	0,40	0,02	-0,0002	0,0000	-0,0007	18	0,00	0,34	0,01	-0,0003	0,0000	-0,0007
97	54	0,19	0,57	0,00	-0,0004	0,0004	-0,0007	136	0,19	0,51	-0,02	-0,0002	0,0001	-0,0007
	53	0,09	0,57	0,03	-0,0002	0,0005	-0,0007	132	0,09	0,51	0,00	-0,0001	0,0002	-0,0007
98	136	0,19	0,51	-0,02	-0,0002	0,0001	-0,0007	137	0,19	0,46	-0,02	-0,0001	0,0000	-0,0007
	132	0,09	0,51	0,00	-0,0001	0,0002	-0,0007	133	0,09	0,46	-0,01	-0,0001	0,0001	-0,0007
99	137	0,19	0,46	-0,02	-0,0001	0,0000	-0,0007	138	0,20	0,40	-0,02	-0,0001	-0,0001	-0,0007
	133	0,09	0,46	-0,01	-0,0001	0,0001	-0,0007	134	0,09	0,40	-0,01	-0,0001	0,0000	-0,0007
100	138	0,20	0,40	-0,02	-0,0001	-0,0001	-0,0007	139	0,20	0,34	-0,01	0,0000	-0,0001	-0,0007
	134	0,09	0,40	-0,01	-0,0001	0,0000	-0,0007	135	0,10	0,34	-0,01	-0,0001	0,0000	-0,0007
101	55	0,29	0,57	-0,09	-0,0008	-0,0003	-0,0007	140	0,29	0,51	-0,07	-0,0005	-0,0003	-0,0007
	54	0,19	0,57	0,00	-0,0004	0,0004	-0,0007	136	0,19	0,51	-0,02	-0,0002	0,0001	-0,0007
102	140	0,29	0,51	-0,07	-0,0005	-0,0003	-0,0007	141	0,30	0,46	-0,05	-0,0003	-0,0003	-0,0007
	136	0,19	0,51	-0,02	-0,0002	0,0001	-0,0007	137	0,19	0,46	-0,02	-0,0001	0,000	

SPOST.: SISMA 90°: MOD03: 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)
114	155	0,20	0,11	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007	156	0,21	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-0,00007
	151	0,11	0,11	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007	152	0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007
115	156	0,21	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-0,00007	157	0,21	-0,12	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007
	152	0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007	153	0,11	-0,12	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007
116	143	0,30	0,34	-0,02	-0,00001	-0,00001	-0,00007	158	0,30	0,23	0,00	-0,00001	-0,00001	-0,00007
	139	0,20	0,34	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00007	154	0,20	0,23	0,00	0,00000	-0,00001	-0,00007
117	158	0,30	0,23	0,00	-0,00001	-0,00001	-0,00007	159	0,30	0,11	0,01	0,00000	-0,00001	-0,00007
	154	0,20	0,23	0,00	0,00000	-0,00001	-0,00007	155	0,20	0,11	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007
118	159	0,30	0,11	0,01	0,00000	-0,00001	-0,00007	160	0,30	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-0,00007
	155	0,20	0,11	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007	156	0,21	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-0,00007
119	160	0,30	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-0,00007	161	0,30	-0,12	0,01	0,00000	0,00001	-0,00007
	156	0,21	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-0,00007	157	0,21	-0,12	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007
120	23	0,40	0,34	-0,04	-0,00003	0,00000	-0,00007	162	0,40	0,23	-0,02	-0,00001	-0,00002	-0,00007
	143	0,30	0,34	-0,02	-0,00001	-0,00001	-0,00007	158	0,30	0,23	0,00	-0,00001	-0,00001	-0,00007
121	162	0,40	0,23	-0,02	-0,00001	-0,00002	-0,00007	163	0,40	0,11	0,02	0,00000	-0,00002	-0,00007
	158	0,30	0,23	0,00	-0,00001	-0,00001	-0,00007	159	0,30	0,11	0,01	0,00000	-0,00001	-0,00007
122	163	0,40	0,11	0,02	0,00000	-0,00002	-0,00007	164	0,40	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-0,00007
	159	0,30	0,11	0,01	0,00000	-0,00001	-0,00007	160	0,30	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-0,00007
123	164	0,40	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-0,00007	24	0,40	-0,12	0,02	0,00001	0,00003	-0,00007
	160	0,30	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-0,00007	161	0,30	-0,12	0,01	0,00000	0,00001	-0,00007
124	168	0,12	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	169	0,12	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
	165	0,03	-0,23	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00007	166	0,03	-0,34	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00007
125	169	0,12	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	170	0,13	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
	166	0,03	-0,34	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00007	167	0,04	-0,44	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00007
126	170	0,13	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	171	0,13	-0,55	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00007
	167	0,04	-0,44	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00007	20	0,04	-0,55	-0,02	0,00003	0,00001	-0,00007
127	157	0,21	-0,12	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007	172	0,21	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
	153	0,11	-0,12	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007	168	0,12	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
128	172	0,21	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	173	0,21	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
	168	0,12	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	169	0,12	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
129	173	0,21	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	174	0,22	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	-0,00007
	169	0,12	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	170	0,13	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
130	174	0,22	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	-0,00007	175	0,22	-0,55	-0,02	-0,00001	0,00001	-0,00007
	170	0,13	-0,44	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	171	0,13	-0,55	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00007
131	161	0,30	-0,12	0,01	0,00000	0,00001	-0,00007	176	0,30	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
	157	0,21	-0,12	0,01	0,00000	0,00000	-0,00007	172	0,21	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
132	176	0,30	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	177	0,31	-0,34	0,01	0,00001	0,00000	-0,00007
	172	0,21	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	173	0,21	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
133	177	0,31	-0,34	0,01	0,00001	0,00000	-0,00007	178	0,31	-0,44	0,01	0,00001	0,00001	-0,00007
	173	0,21	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	174	0,22	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	-0,00007
134	178	0,31	-0,44	0,01	0,00001	0,00001	-0,00007	179	0,31	-0,55	-0,03	0,00000	0,00003	-0,00007
	174	0,22	-0,44	0,00	0,00000	0,00001	-0,00007	175	0,22	-0,55	-0,02	-0,00001	0,00001	-0,00007
135	24	0,40	-0,12	0,02	0,00001	0,00003	-0,00007	180	0,40	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
	161	0,30	-0,12	0,01	0,00000	0,00001	-0,00007	176	0,30	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007
136	180	0,40	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	181	0,40	-0,34	0,02	0,00001	-0,00001	-0,00007
	176	0,30	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,00007	177	0,31	-0,34	0,01	0,00001	0,00000	-0,00007
137	181	0,40	-0,34	0,02	0,00001	-0,00001	-0,00007	182	0,40	-0,44	0,02	0,00002	0,00001	-0,00007
	177	0,31	-0,34	0,01	0,00001	0,00000	-0,00007	178	0,31	-0,44	0,01	0,00001	0,00001	-0,00007
138	182	0,40	-0,44	0,02	0,00002	0,00001	-0,00007	25	0,40	-0,55	-0,02	0,00003	0,00006	-0,00007
	178	0,31	-0,44	0,01	0,00001	0,00001	-0,00007	179	0,31	-0,55	-0,03	0,00000	0,00003	-0,00007
139	187	0,00	0,00	0,09	-0,00012	0,00009	0,00000	188	0,00	0,00	0,04	-0,00008	0,00004	0,00000
	183	0,00	0,00	0,17	-0,00009	0,00011	0,00000	184	0,00	0,00	0,09	-0,00007	0,00006	0,00000
140	188	0,00	0,00	0,04	-0,00008	0,00004	0,00000	189	0,00	0,00	0,02	-0,00008	0,00001	0,00000
	184	0,00	0,00	0,09	-0,00007	0,00006	0,00000	185	0,00	0,00	0,06	-0,00005	0,00001	0,00000
141	189	0,00	0,00	0,02	-0,00008	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	0,02	-0,00011	-0,00001	0,00000
	185	0,00	0,00	0,06	-0,00005	0,00001	0,00000	47	0,00	0,00	0,06	0,00003	-0,00004	0,00000
142	191	0,00	0,00	0,04	-0,00019	0,00005	0,00000	192	0,00	0,00	0,01	-0,00013	0,00003	0,00000
	186	0,00	0,00	0,17	-0,00016	0,00009	0,00000	187	0,00	0,00	0,09	-0,00012	0,00009	0,00000
143	192	0,00	0,00	0,01	-0,00013	0,00003	0,00000	193	0,00	0,00	-0,02	-0,00009	0,00003	0,00000
	187	0,00	0,00	0,09	-0,00012	0,00009	0,00000	188	0,00	0,00	0,04	-0,00008	0,00004	0,00000
144	193	0,00	0,00	-0,02	-0,00009	0,00003	0,00000	194	0,00	0,00	-0,05	-0,00012	0,00005	0,00000
	188	0,00	0,00	0,04	-0,00008	0,00004	0,00000	189	0,00	0,00	0,02	-0,00008	0,00001	0,00000
145	194	0,00	0,00	-0,05	-0,00012	0,00005	0,00000	195	0,00	0,00	-0,08	-0,00018	0,00003	0,00000
	189	0,00	0,00	0,02	-0,00008	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	0,02	-0,00011	-0,00001	0,00000
146	196	0,00	0,00	-0,09	-0,00015	-0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	-0,07	-0,00010	-0,00002	0,00000
	191	0,00	0,00	0,04	-0,00019	0,00005	0,00000	192	0,00	0,00	0,01	-0,00013	0,00003	0,00000
147	197	0,00	0,00	-0,07	-0,00010	-0,00002	0,00000	198	0,00	0,00	-0,08	-0,00010	0,00005	0,00000
	192	0,00	0,00	0,01	-0,00013	0,00003	0,00000	193	0,00	0,00	-0,02	-0,00009	0,00003	0,00000
148	198	0,00	0,00	-0,08	-0,00010	0,00005	0,00000	199	0,00	0,00	-0,14	-0,00015	0,00010	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,02	-0,00009	0,00003	0,00000	194	0,00	0,00	-0,05	-0,00012	0,00005	0,00000
149	199	0,00	0,00	-0,14	-0,00015	0,00010	0,00000	200	0,00	0,00	-0,21	-0,00018	0,00008	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,05	-0,00012	0,00005	0,00000	195	0,00	0,00	-0,08	-0,00018	0,00003	0,00000
150	48	0,00	0,00	-0,14	0,00004	-0,00006	0,00000	201	0,00	0,00	-0,12	-0,00007	-0,00001	0,00000
	196	0,00	0,00	-0,09	-0,00015	-0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	-0,07	-0,00010	-0,00002	0,00000
151	201	0,00	0,00	-0,12	-0,00007	-0,00001	0,00000	202	0,00	0,00	-0,15	-0,00008	0,00007	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,07	-0,00010	-0,00002	0,00000	198	0,00	0,00	-0,08	-0,00010	0,00005	0,00000
152	202	0,00	0,00	-0,15	-0,00008	0,00007	0,00000	203	0,00	0,00	-0,23	-0,00011	0,00013	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,08	-0,00010	0,00005	0,00000	199	0,00	0,00	-0,14	-0,00015	0,00010	0,00000
153	203	0,00	0,00	-0,23	-0,00011	0,00013	0,00000	49	0,00	0,00	-0,29	-0,0		

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
8	0,00	0,00	0,00	20,81	0,00	-2,16	0,00	-0,84	64	0,00	0,00	-11,73	0,00	-9,71	0,00	1,38
9	0,00	0,00	0,00	-27,16	0,00	55,52	0,00	2,07	10	0,00	0,00	19,54	0,00	-11,26	0,00	-1,56
10	0,00	0,00	0,00	-12,59	0,00	14,00	0,00	-0,27	11	0,00	0,00	3,71	0,00	9,95	0,00	-0,05
11	0,00	0,00	0,00	-2,32	0,00	2,05	0,00	-0,10	12	0,00	0,00	2,00	0,00	5,61	0,00	0,04
12	0,00	0,00	0,00	-2,07	0,00	4,64	0,00	0,04	13	0,00	0,00	0,61	0,00	8,21	0,00	-0,12
5	0,00	0,00	0,00	-3,11	0,00	2,09	0,00	0,39	13	0,00	0,00	-2,44	0,00	1,16	0,00	0,32
2	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,00	-6,82	0,00	0,06	10	0,00	0,00	-10,61	0,00	-10,74	0,00	-0,25
3	0,00	0,00	0,00	-1,10	0,00	-0,92	0,00	0,12	11	0,00	0,00	-2,77	0,00	-1,95	0,00	-0,17
4	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	-0,73	0,00	0,11	12	0,00	0,00	0,63	0,00	0,77	0,00	0,10
6	0,00	0,00	0,00	-5,58	0,00	8,34	0,00	0,91	23	0,00	0,00	11,71	0,00	2,02	0,00	1,02
7	0,00	0,00	0,00	-9,01	0,00	4,28	0,00	0,70	14	0,00	0,00	1,19	0,00	-1,42	0,00	0,18
14	0,00	0,00	0,00	-16,21	0,00	1,81	0,00	1,75	15	0,00	0,00	11,66	0,00	11,38	0,00	-0,98
15	0,00	0,00	0,00	-15,58	0,00	-9,40	0,00	2,23	9	0,00	0,00	14,31	0,00	21,75	0,00	-1,70
1	4,42	-1,43	-1,56	-2,00	-2,00	2,91	-2,85	-0,10	1	0,00	1,43	1,56	2,00	3,99	-3,45	0,10
2	4,42	-1,95	-2,69	6,23	6,15	6,15	-4,41	-0,10	2	0,00	1,95	2,69	-6,23	5,75	-4,19	0,10
3	4,42	-5,66	-0,53	0,78	1,16	1,16	-11,74	-0,10	3	0,00	5,66	0,53	-0,78	1,19	-13,28	0,10
4	4,42	-5,49	-0,26	-0,70	0,54	0,54	-11,30	-0,10	4	0,00	5,49	0,26	0,70	0,59	-12,98	0,10
5	4,42	-3,97	0,55	1,91	-1,17	-1,17	-7,41	-0,10	5	0,00	3,97	-0,55	-1,91	-1,26	-10,15	0,10
8	4,42	-0,07	-0,25	-3,98	0,64	0,64	-0,25	-0,10	8	0,00	0,07	0,25	3,98	0,47	-0,06	0,10
10	4,42	-1,55	-1,59	3,73	2,29	2,29	-3,42	-0,10	10	0,00	1,55	1,59	-3,73	4,74	-3,41	0,10
11	4,42	-5,01	-0,40	1,46	0,79	0,79	-10,44	-0,10	11	0,00	5,01	0,40	-1,46	0,99	-11,71	0,10
12	4,42	-4,38	0,26	-0,58	-0,55	-0,55	-9,02	-0,10	12	0,00	4,38	-0,26	0,58	-0,61	-10,34	0,10
13	4,42	-3,09	0,57	2,12	-1,24	-1,24	-5,72	-0,10	13	0,00	3,09	-0,57	-2,12	-1,28	-7,93	0,10
1	4,42	0,00	-0,50	0,00	2,48	0,00	0,08	0,08	27	4,42	0,00	0,50	0,00	-1,93	0,00	-0,08
2	4,42	0,00	-1,84	0,00	1,09	0,00	0,06	0,06	67	4,42	0,00	1,84	0,00	0,53	0,00	-0,06
3	4,42	0,00	-1,74	0,00	4,18	0,00	-0,01	85	4,42	0,00	1,74	0,00	-1,29	0,00	0,01	0,01
4	4,42	0,00	-1,95	0,00	4,42	0,00	-0,02	103	4,42	0,00	1,95	0,00	-1,38	0,00	0,02	0,02
8	4,42	0,00	2,43	0,00	-2,14	0,00	-0,02	64	4,42	0,00	-2,43	0,00	0,62	0,00	0,02	0,02
10	4,42	0,00	-1,99	0,00	2,44	0,00	0,05	82	4,42	0,00	1,99	0,00	-0,80	0,00	-0,05	0,05
11	4,42	0,00	-1,28	0,00	3,02	0,00	0,03	100	4,42	0,00	1,28	0,00	-0,89	0,00	-0,03	0,03
12	4,42	0,00	-1,60	0,00	3,53	0,00	0,01	118	4,42	0,00	1,60	0,00	-1,05	0,00	-0,01	0,01
1	4,42	0,00	2,10	0,00	-3,13	0,00	0,02	31	4,42	0,00	-2,10	0,00	1,24	0,00	-0,02	0,02
2	4,42	0,00	2,62	0,00	-4,23	0,00	0,03	24	4,42	0,00	-2,62	0,00	0,37	0,00	-0,03	0,03
3	4,42	0,00	-0,26	0,00	0,16	0,00	0,08	73	4,42	0,00	0,26	0,00	0,32	0,00	-0,08	0,08
4	4,42	0,00	-0,66	0,00	0,49	0,00	0,06	91	4,42	0,00	0,66	0,00	0,42	0,00	-0,06	0,06
5	4,42	0,00	-0,71	0,00	1,29	0,00	0,10	109	4,42	0,00	0,71	0,00	-0,40	0,00	-0,10	0,10
6	4,42	0,00	1,79	0,00	1,73	0,00	-0,06	52	4,42	0,00	-1,79	0,00	-0,88	0,00	0,06	0,06
9	4,42	0,00	-2,08	0,00	6,26	0,00	-0,02	34	4,42	0,00	2,08	0,00	-4,45	0,00	0,02	0,02
6	7,95	2,03	0,85	6,21	-1,18	3,13	0,04	6	4,42	-2,03	-0,85	-6,21	-1,86	4,06	-0,04	0,04
7	7,95	1,79	1,12	-8,66	-1,98	2,92	0,04	7	4,42	-1,79	-1,12	8,66	-1,98	3,39	-0,04	0,04
8	7,95	2,17	1,30	13,97	-2,16	3,59	0,04	8	4,42	-2,17	-1,30	-13,97	-2,42	4,08	-0,04	0,04
9	7,95	1,56	1,11	-2,69	-1,73	2,42	0,04	9	4,42	-1,56	-1,11	2,69	-2,18	3,09	-0,04	0,04
6	7,95	0,00	2,85	0,00	-2,85	0,00	-0,06	23	7,95	0,00	-2,85	0,00	0,56	0,00	0,06	0,06
8	7,95	0,00	4,93	0,00	-3,41	0,00	-0,05	64	7,95	0,00	-4,93	0,00	-0,22	0,00	0,05	0,05
6	7,95	0,00	1,08	0,00	1,04	0,00	-0,10	52	7,95	0,00	-1,08	0,00	-1,24	0,00	0,10	0,10
7	7,95	0,00	-2,78	0,00	1,93	0,00	-0,07	19	7,95	0,00	2,78	0,00	-0,25	0,00	0,07	0,07
52	0,00	0,00	10,29	0,00	12,41	0,00	-0,35	56	0,00	0,00	-7,18	0,00	-9,55	0,00	0,98	0,98
56	0,00	0,00	8,30	0,00	8,83	0,00	0,31	60	0,00	0,00	5,91	0,00	-8,01	0,00	0,52	0,52
60	0,00	0,00	7,82	0,00	7,40	0,00	1,16	8	0,00	0,00	5,61	0,00	-8,42	0,00	-0,44	0,44
64	0,00	0,00	19,42	0,00	8,57	0,00	0,17	65	0,00	0,00	-14,09	0,00	-20,07	0,00	0,55	0,55
65	0,00	0,00	23,44	0,00	19,56	0,00	1,21	66	0,00	0,00	-21,46	0,00	-35,15	0,00	-0,64	0,64
66	0,00	0,00	26,87	0,00	36,20	0,00	1,67	9	0,00	0,00	-27,55	0,00	-55,21	0,00	-1,21	1,21
23	0,00	0,00	-1,85	0,00	2,30	0,00	-0,07	22	0,00	0,00	4,05	0,00	0,91	0,00	0,56	0,56
22	0,00	0,00	-3,14	0,00	0,46	0,00	-0,20	21	0,00	0,00	0,81	0,00	1,30	0,00	0,66	0,66
21	0,00	0,00	-6,92	0,00	0,22	0,00	-0,24	7	0,00	0,00	-1,09	0,00	2,59	0,00	0,77	0,77
27	4,42	0,00	0,33	0,00	1,66	0,00	0,08	28	4,42	0,00	-0,33	0,00	-2,03	0,00	-0,08	0,08
28	4,42	0,00	0,27	0,00	1,57	0,00	0,07	29	4,42	0,00	-0,27	0,00	-1,86	0,00	-0,07	0,07
29	4,42	0,00	-0,37	0,00	1,18	0,00	0,03	30	4,42	0,00	0,37	0,00	-0,78	0,00	-0,03	0,03
30	4,42	0,00	-0,88	0,00	-0,15	0,00	-0,07	2	4,42	0,00	0,88	0,00	1,15	0,00	0,07	0,07
67	4,42	0,00	-1,44	0,00	-0,46	0,00	-0,01	68	4,42	0,00	1,44	0,00	1,59	0,00	-0,01	0,01
68	4,42	0,00	-1,63	0,00	-1,56	0,00	-0,02	69	4,42	0,00	1,63	0,00	2,89	0,00	0,02	0,02
69	4,42	0,00	-2,63	0,00	-2,74	0,00	-0,09	3	4,42	0,00	2,63	0,00	4,90	0,00	0,09	0,09
85	4,42	0,00	-0,92	0,00	1,43	0,00	0,02	86	4,42	0,00	0,92	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,02
86	4,42	0,00	-0,92	0,00	-0,14	0,00	0,02	87	4,42	0,00	0,92	0,00	1,66	0,00	-0,02	0,02
87	4,42	0,00	-1,66	0,00	-1,40	0,00	-0,03	4	4,42	0,00	1,66	0,00	4,16	0,00	0,03	0,03
103	4,42	0,00	-1,22	0,00	1,45	0,00	0,02	104	4,42	0,00	1,22	0,00	0,45	0,00	-0,02	0,02
104	4,42	0,00	-1,31	0,00	-0,54	0,00	0,02	105	4,42	0,00	1,31	0,00	2,57	0,00	-0,02	0,02
105	4,42	0,00	-2,52	0,00	-2,32	0,00	-0,02	5	4,42	0,00	2,52	0,00	6,24	0,00	0,02	0,02
64	4,42	0,00	1,97	0,00	-1,03	0,00	0,01	65	4,42	0,00	-1,97	0,00	-0,36	0,00	-0,01	0,01
65	4,42	0,00	3,21	0,00	-0,48	0,00	0,01	66	4,42	0,00	-3,21	0,00	-1,82	0,00	-0,01	0,01
66	4,42	0,00	8,55	0,00	0,90	0,00	0,06	9	4,42	0,00	-8,55	0,00	-6,81	0,00	-0,06	0,06
82	4,42	0,00	-1,78	0,00	0,81	0,00	0,03	83	4,42	0,00	1,78	0,00	0,72	0,00	-0,03	0,03
83	4,42	0,00	-1,89	0,00	-0,86	0,00	0,01	84	4,42	0,00	1,89	0,00	2,39	0,00	-0,01	0,01
84	4,42	0,00	-2,78	0,00	-2,46	0,00	0,04	11	4,42	0,00	2,78	0,00	4,74	0,00	-0,04	0,04
100	4,42	0,00	-0,73	0,00	1,04	0,00	-0,01	101	4,42	0,00	0,73	0,00	0,17	0,00	0,01	0,01
101	4,42	0,00	-0,72	0,00	-0,21	0,00	-0,01	102	4,42	0,00	0,72	0,00	1,40	0,00	0,01	0,01
102	4,42	0,00	-1,27	0,00	-1,22	0,00	0,02	12	4,42	0,00	1,27	0,00	3,33	0,00	-0,02	0,02
118	4,42	0,00	-1,00	0,00	1,14	0,00	-0,02	119	4,42	0,00	1,00	0,00	0,41	0,00	0,02	0,02
119	4,42	0,00	-1,04	0,00	-0,49	0,00	-0,02	120	4							

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
99	4,42	0,00	0,51	0,00	-0,35	0,00	-0,05	12	4,42	0,00	-0,51	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,05
109	4,42	0,00	-0,29	0,00	0,36	0,00	0,02	113	4,42	0,00	0,29	0,00	0,03	0,00	-0,02	-0,02
113	4,42	0,00	-0,28	0,00	-0,07	0,00	-0,01	117	4,42	0,00	0,28	0,00	0,41	0,00	0,01	0,01
117	4,42	0,00	-0,38	0,00	-0,42	0,00	-0,08	13	4,42	0,00	0,38	0,00	0,88	0,00	0,08	0,08
52	4,42	0,00	0,78	0,00	-0,55	0,00	0,01	56	4,42	0,00	-0,78	0,00	-0,17	0,00	-0,01	-0,01
56	4,42	0,00	0,39	0,00	-0,27	0,00	0,01	60	4,42	0,00	-0,39	0,00	0,18	0,00	-0,01	-0,01
60	4,42	0,00	2,81	0,00	-0,86	0,00	0,07	8	4,42	0,00	-2,81	0,00	-1,00	0,00	-0,07	-0,07
34	4,42	0,00	-4,05	0,00	3,88	0,00	0,02	10	4,42	0,00	4,05	0,00	-0,22	0,00	-0,02	-0,02
23	7,95	0,00	0,43	0,00	-0,41	0,00	-0,04	22	7,95	0,00	-0,43	0,00	0,13	0,00	0,04	0,04
22	7,95	0,00	0,35	0,00	0,15	0,00	-0,04	21	7,95	0,00	-0,35	0,00	-0,37	0,00	0,04	0,04
21	7,95	0,00	2,97	0,00	0,30	0,00	0,03	7	7,95	0,00	-2,97	0,00	-2,69	0,00	-0,03	-0,03
64	7,95	0,00	0,98	0,00	-0,19	0,00	0,03	65	7,95	0,00	-0,98	0,00	-0,65	0,00	-0,03	-0,03
65	7,95	0,00	0,28	0,00	0,79	0,00	0,03	66	7,95	0,00	-0,28	0,00	-0,93	0,00	-0,03	-0,03
66	7,95	0,00	1,49	0,00	1,04	0,00	0,05	9	7,95	0,00	-1,49	0,00	-1,99	0,00	-0,05	-0,05
52	7,95	0,00	0,24	0,00	1,11	0,00	-0,03	56	7,95	0,00	-0,24	0,00	-1,18	0,00	0,03	0,03
56	7,95	0,00	-1,15	0,00	1,03	0,00	-0,03	60	7,95	0,00	1,15	0,00	-0,36	0,00	0,03	0,03
60	7,95	0,00	-4,85	0,00	0,44	0,00	0,07	8	7,95	0,00	4,85	0,00	2,88	0,00	-0,07	-0,07
19	7,95	0,00	-0,64	0,00	0,21	0,00	0,01	16	7,95	0,00	0,64	0,00	0,39	0,00	-0,01	-0,01
16	7,95	0,00	-0,33	0,00	-0,48	0,00	0,02	20	7,95	0,00	0,33	0,00	0,63	0,00	-0,02	-0,02
20	7,95	0,00	-1,23	0,00	-0,76	0,00	0,07	9	7,95	0,00	1,23	0,00	1,45	0,00	-0,07	-0,07

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	84	1,86	7,59	7,65	4,95	5,26	2,92	85	1,17	2,98	11,07	1,67	1,38	3,73
	6	2,78	7,80	0,93	3,72	18,61	1,81	81	1,90	3,17	4,22	1,87	9,37	1,40
2	99	1,85	6,05	5,10	5,94	5,29	4,22	100	2,26	3,88	5,80	1,93	1,10	3,49
	7	0,82	6,46	2,34	0,44	2,20	3,27	96	0,72	4,28	2,29	2,41	12,06	4,05
3	84	4,33	10,42	10,21	1,26	3,24	3,90	117	2,16	1,78	10,85	0,45	1,40	4,23
	6	5,75	10,72	3,19	1,62	8,12	2,84	114	3,52	1,66	1,58	0,55	2,74	2,50
4	43	1,46	5,57	7,89	0,40	2,49	1,28	29	2,82	16,00	8,68	0,20	2,06	1,37
	13	0,94	5,47	0,74	0,67	4,42	0,88	14	3,38	16,11	0,35	0,64	4,06	0,98
5	30	3,21	5,40	3,97	0,30	2,40	0,93	31	0,53	16,09	3,19	1,01	4,16	1,10
	15	2,20	5,42	4,09	1,65	13,81	1,50	8	1,36	16,33	0,63	2,63	15,46	1,76
6	44	0,46	3,15	4,70	0,57	1,83	1,10	32	2,41	6,71	5,35	0,29	1,66	0,96
	43	0,38	3,32	2,90	0,29	0,86	1,00	29	1,65	6,53	3,58	0,49	1,05	0,85
7	34	3,11	12,53	3,12	0,41	0,64	1,65	35	1,02	3,38	1,76	0,71	0,76	1,56
	30	1,72	12,24	2,89	0,52	0,60	2,05	31	0,41	3,21	1,41	0,81	0,91	1,96
8	45	3,19	1,17	2,61	1,71	0,46	0,65	36	2,03	5,15	2,53	0,31	1,04	0,72
	44	1,76	0,92	2,15	1,09	1,56	0,81	32	2,91	6,11	2,35	0,39	0,96	0,78
9	36	1,59	5,51	2,47	2,51	0,41	0,85	37	2,44	0,20	4,55	2,97	0,58	1,02
	32	4,99	8,10	2,86	1,76	0,21	0,78	33	3,74	1,76	9,12	2,23	0,03	0,93
10	37	5,46	0,27	2,85	2,46	0,53	1,23	38	4,35	5,29	2,57	2,38	0,52	1,47
	33	3,55	1,81	5,25	1,63	0,11	1,19	34	4,74	7,88	5,14	1,54	0,11	1,43
11	38	1,60	5,13	1,63	0,49	0,44	2,07	39	2,38	1,99	1,04	1,03	0,47	1,82
	34	1,50	5,39	1,01	0,34	0,68	1,82	35	0,71	2,28	1,05	0,40	0,68	1,57
12	27	10,07	12,49	5,58	1,91	19,42	1,69	40	7,25	1,60	9,24	3,12	19,23	2,10
	45	5,27	12,35	6,79	0,43	5,04	2,40	36	2,42	2,00	8,17	1,33	4,80	2,80
13	40	0,73	1,30	1,22	3,78	15,67	1,09	41	0,88	0,57	5,02	2,41	14,82	0,93
	36	3,43	0,52	3,44	4,85	7,60	1,86	37	3,49	0,16	7,02	3,49	6,75	1,71
14	41	0,76	0,52	2,46	3,50	13,84	0,45	42	0,71	0,31	2,77	2,01	12,99	0,53
	37	1,51	0,11	5,10	4,49	6,97	0,75	38	1,46	0,30	5,30	3,00	6,12	0,74
15	42	2,59	0,36	6,08	3,20	14,52	1,34	28	2,69	1,91	0,89	0,62	13,03	0,94
	38	0,61	0,46	4,70	1,62	3,38	1,01	39	0,78	1,91	1,89	1,75	2,08	0,85
16	53	0,00	0,00	0,00	3,94	4,28	1,98	132	0,00	0,00	0,00	1,92	2,06	1,46
	17	0,00	0,00	0,00	2,21	6,35	0,26	129	0,00	0,00	0,00	0,57	4,12	0,54
17	135	0,00	0,00	0,00	2,63	1,27	2,57	150	0,00	0,00	0,00	2,29	0,81	0,86
	18	0,00	0,00	0,00	5,43	0,74	2,42	147	0,00	0,00	0,00	5,10	0,52	0,74
18	153	0,00	0,00	0,00	4,08	0,74	1,68	168	0,00	0,00	0,00	2,81	0,75	0,19
	19	0,00	0,00	0,00	6,72	2,09	1,88	165	0,00	0,00	0,00	5,46	1,37	0,43
19	186	0,00	0,00	0,00	14,19	12,69	0,95	187	0,00	0,00	0,00	5,94	7,48	2,94
	46	0,00	0,00	0,00	22,50	7,92	1,70	183	0,00	0,00	0,00	14,18	3,40	5,24
20	67	0,00	0,00	0,00	3,36	3,90	5,95	66	0,00	0,00	0,00	0,54	5,50	6,04
	64	0,00	0,00	0,00	2,86	1,54	4,15	65	0,00	0,00	0,00	1,10	3,06	4,20
21	71	0,00	0,00	0,00	1,04	10,10	3,92	70	0,00	0,00	0,00	1,25	6,68	2,51
	68	0,00	0,00	0,00	3,59	9,94	6,66	69	0,00	0,00	0,00	0,63	5,55	5,23
22	69	0,00	0,00	0,00	7,08	0,36	5,66	66	0,00	0,00	0,00	4,69	0,39	5,65
	68	0,00	0,00	0,00	8,66	3,33	6,56	67	0,00	0,00	0,00	4,47	3,48	6,56
23	73	0,00	0,00	0,00	7,74	4,92	4,70	67	0,00	0,00	0,00	3,73	3,97	6,02
	72	0,00	0,00	0,00	4,11	2,53	3,09	64	0,00	0,00	0,00	2,66	1,52	4,39
24	74	0,00	0,00	0,00	12,84	9,61	7,29	68	0,00	0,00	0,00	2,32	8,44	8,21
	73	0,00	0,00	0,00	6,75	0,26	4,94	67	0,00	0,00	0,00	3,85	4,54	5,87
25	68	0,00	0,00	0,00	2,57	9,73	6,98	74	0,00	0,00	0,00	12,56	8,22	10,39
	71	0,00	0,00	0,00	2,49	10,41	2,74	75	0,00	0,00	0,00	7,69	25,02	6,18
26	77	0,00	0,00	0,00	12,64	7,49	4,06	76	0,00	0,00	0,00	0,42	4,78	0,82
	75	0,00	0,00	0,00	7,48	23,75	0,84	71	0,00	0,00	0,00	2,63	11,15	4,11
27	70	0,00	0,00	0,00	1,72	4,29	2,98	71	0,00	0,00	0,00	1,15	10,84	2,95
	78	0,00	0,00	0,00	4,84	2,01	0,52	76	0,00	0,00	0,00	2,27	5,14	0,33
28	50	0,00	0,00	0,00	5,56	13,34	4,61	74	0,00	0,00	0,00	5,83	12,72	5,37
	51	0,00	0,00	0,00	3,50	10,93	3,77	73	0,00	0,00	0,00	3,75	10,30	4,53
29	50	0,00	0,00	0,00	12,37	19,22	7,68	27	0,00	0,00	0,00	19,93	21,88	8,92
	74	0,00	0,00	0,00	13,20	15,82	8,42	75	0,00	0,00	0,00	20,77	18,48	9,66
30	72	0,00	0,00	0,00	1,79	6,61	3,28	52	0,00	0,00	0,00	1,90	7,09	2,86
	73	0,00	0,00	0,00	1,05	7,04	3,25	51	0,00	0,00	0,00	1,24	7,51	2,82
31	17	0,00	0,00	0,00	6,67	9,04	2,23	78	0,00	0,00	0,00	2,46	6,35	0,73
	53	0,00	0,00	0,00	3,46	2,77	2,49	76	0,00	0,00	0,00	1,26	0,25	0,98
32	76	0,00	0,00	0,00	3,83	3,72	1,89	77	0,00	0,00	0,00	4,54	7,37	1,34
	53	0,00	0,00	0,00	1,66	2,55	1,97	54	0,00	0,00	0,00	2,26	6,19	1,41
33	55	0,00	0,00	0,00	1,41	7,31	3,16	54	0,00	0,00	0,00	1,66	8,60	1,53
	79	0,00	0,00	0,00	5,95	10,70	2,70	77	0,00	0,00	0,00	6,51	11,99	1,14

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

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	114	1,48	1,50	1,71	0,55	2,74	1,47	115	1,15	2,91	0,92	1,34	6,69	1,14
80	118	1,02	2,61	7,13	1,07	0,88	2,22	119	0,88	4,03	4,77	0,48	3,05	2,79
	115	0,08	2,76	3,10	1,34	6,69	0,19	116	0,35	4,17	0,90	2,37	11,85	0,73
81	119	1,24	3,70	6,14	1,14	2,91	1,01	99	0,30	8,87	3,52	6,40	5,56	0,77
	116	1,02	4,10	5,09	2,37	11,85	3,27	7	1,96	9,27	2,42	1,69	8,47	2,35
82	88	0,63	2,68	2,93	2,36	13,93	2,35	120	0,48	2,03	9,56	0,59	0,94	2,22
	84	0,83	2,43	0,33	3,81	12,53	0,94	117	0,98	1,81	6,89	0,22	0,60	0,83
83	120	0,30	2,07	5,97	0,74	0,98	1,16	121	0,20	1,59	6,87	0,17	0,63	1,02
	117	1,52	2,31	4,76	0,22	0,64	2,10	118	1,07	1,57	5,49	1,41	0,25	1,96
84	121	0,13	1,61	6,46	0,38	0,59	1,07	122	0,20	3,11	4,72	0,59	0,72	0,56
	118	1,11	1,56	5,37	1,21	0,27	1,83	119	0,86	3,00	3,65	0,83	1,60	1,28
85	122	0,35	2,97	6,19	0,87	0,77	1,17	103	0,67	4,58	1,92	1,34	5,37	1,68
	119	1,29	2,66	5,04	1,48	1,48	0,21	99	0,98	4,26	0,72	6,21	5,57	0,60
86	92	0,79	0,69	0,97	3,52	12,97	0,86	123	0,69	0,72	6,97	0,42	0,94	0,58
	88	0,43	0,52	2,63	3,40	14,70	2,27	120	0,53	0,73	8,67	0,26	1,18	1,90
87	123	0,78	0,75	4,72	0,38	0,93	1,28	124	0,68	0,75	5,98	0,12	0,40	1,10
	120	0,07	0,79	5,09	0,35	1,15	1,14	121	0,10	0,89	6,43	0,17	0,59	0,96
88	124	0,59	0,77	5,44	0,13	0,39	0,91	125	0,70	0,39	4,38	0,21	0,41	0,82
	121	0,18	0,92	6,06	0,39	0,55	1,09	122	0,18	0,50	4,93	0,59	0,65	1,01
89	125	0,72	0,40	5,05	0,23	0,41	1,11	107	0,79	0,40	0,63	1,53	5,83	1,43
	122	0,62	0,53	6,40	0,85	0,69	0,87	103	0,55	0,31	1,98	1,76	6,17	1,15
90	26	4,27	5,19	2,17	2,34	11,70	2,90	126	3,08	1,11	1,53	0,27	1,36	2,74
	92	3,05	4,96	8,32	1,06	5,04	4,36	123	1,86	1,33	8,59	0,37	0,74	4,53
91	126	0,69	0,78	1,50	0,27	1,36	0,67	127	0,71	0,72	1,95	0,04	0,22	0,66
	123	1,34	0,59	6,22	0,34	0,74	1,23	124	1,36	0,52	6,61	0,09	0,60	1,22
92	127	0,57	0,65	2,20	0,04	0,22	1,05	128	0,70	0,76	1,97	0,09	0,43	1,12
	124	0,94	0,49	6,06	0,10	0,60	0,84	125	1,12	0,77	5,82	0,17	1,38	0,89
93	128	1,34	0,65	4,09	0,09	0,43	2,34	21	2,72	7,95	2,37	2,58	12,89	2,42
	125	0,45	0,47	6,55	0,15	1,38	1,34	107	1,91	7,80	4,61	1,57	7,69	1,20
94	132	0,00	0,00	0,00	2,96	1,96	0,74	133	0,00	0,00	0,00	2,72	1,20	0,73
	129	0,00	0,00	0,00	2,88	2,19	0,21	130	0,00	0,00	0,00	2,64	1,42	0,22
95	133	0,00	0,00	0,00	3,73	0,76	0,85	134	0,00	0,00	0,00	4,20	0,70	1,23
	130	0,00	0,00	0,00	4,93	1,55	0,66	131	0,00	0,00	0,00	5,40	1,46	1,03
96	134	0,00	0,00	0,00	4,01	0,71	2,16	135	0,00	0,00	0,00	4,54	0,80	3,46
	131	0,00	0,00	0,00	8,11	3,48	3,04	18	0,00	0,00	0,00	8,63	4,36	4,34
97	54	0,00	0,00	0,00	2,60	4,38	1,31	136	0,00	0,00	0,00	3,01	3,90	1,29
	53	0,00	0,00	0,00	2,57	1,84	1,74	132	0,00	0,00	0,00	2,97	1,39	1,73
98	136	0,00	0,00	0,00	2,42	3,07	1,23	137	0,00	0,00	0,00	2,82	2,82	1,16
	132	0,00	0,00	0,00	2,20	1,80	1,42	133	0,00	0,00	0,00	2,60	1,56	1,35
99	137	0,00	0,00	0,00	2,58	2,38	1,14	138	0,00	0,00	0,00	2,74	2,15	1,22
	133	0,00	0,00	0,00	2,82	1,59	1,36	134	0,00	0,00	0,00	2,98	1,37	1,43
100	138	0,00	0,00	0,00	1,95	1,81	1,18	139	0,00	0,00	0,00	1,96	0,98	1,21
	134	0,00	0,00	0,00	2,07	0,96	2,09	135	0,00	0,00	0,00	2,07	0,26	2,12
101	55	0,00	0,00	0,00	1,23	6,59	2,24	140	0,00	0,00	0,00	0,21	5,65	1,66
	54	0,00	0,00	0,00	0,89	6,37	1,51	136	0,00	0,00	0,00	1,96	5,43	0,97
102	140	0,00	0,00	0,00	0,97	4,93	0,93	141	0,00	0,00	0,00	1,83	4,27	0,74
	136	0,00	0,00	0,00	1,62	4,69	0,55	137	0,00	0,00	0,00	2,48	4,03	0,47
103	141	0,00	0,00	0,00	2,32	3,71	0,54	142	0,00	0,00	0,00	2,84	3,16	0,53
	137	0,00	0,00	0,00	2,11	3,55	0,41	138	0,00	0,00	0,00	2,65	3,00	0,32
104	142	0,00	0,00	0,00	1,86	2,59	0,89	143	0,00	0,00	0,00	2,14	1,66	0,93
	138	0,00	0,00	0,00	1,69	2,52	0,21	139	0,00	0,00	0,00	1,97	1,58	0,13
105	22	0,00	0,00	0,00	4,45	3,57	3,55	144	0,00	0,00	0,00	2,99	2,83	3,08
	55	0,00	0,00	0,00	2,78	4,90	3,07	140	0,00	0,00	0,00	1,32	4,17	2,59
106	144	0,00	0,00	0,00	0,75	2,12	1,86	145	0,00	0,00	0,00	0,84	1,71	1,58
	140	0,00	0,00	0,00	0,28	3,44	1,67	141	0,00	0,00	0,00	1,58	3,04	1,39
107	145	0,00	0,00	0,00	2,95	1,18	1,04	146	0,00	0,00	0,00	4,10	0,97	1,07
	141	0,00	0,00	0,00	2,51	2,73	1,00	142	0,00	0,00	0,00	3,65	2,50	1,02
108	146	0,00	0,00	0,00	6,84	0,83	1,74	23	0,00	0,00	0,00	7,38	1,17	2,78
	142	0,00	0,00	0,00	3,45	2,75	1,58	143	0,00	0,00	0,00	4,00	2,54	2,60
109	150	0,00	0,00	0,00	1,66	0,30	0,45	151	0,00	0,00	0,00	0,44	0,15	0,75
	147	0,00	0,00	0,00	2,13	0,15	0,59	148	0,00	0,00	0,00	0,91	0,05	0,89
110	151	0,00	0,00	0,00	1,07	0,13	0,86	152	0,00	0,00	0,00	2,35	0,15	0,69
	148	0,00	0,00	0,00	1,33	0,07	1,03	149	0,00	0,00	0,00	2,61	0,15	0,86
111	152	0,00	0,00	0,00	3,22	1,30	0,24	153	0,00	0,00	0,00	3,92	1,18	1,67
	149	0,00	0,00	0,00	5,86	1,79	0,49	19	0,00	0,00	0,00	6,55	2,29	1,87
112	139	0,00	0,00	0,00	0,11	0,34	1,06	154	0,00	0,00	0,00	0,71	0,12	0,65
	135	0,00	0,00	0,00	0,53	0,25	1,33	150	0,00	0,00	0,00	1,30	0,38	0,92
113	154	0,00	0,00	0,00	0,57	0,32	0,11	155	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,15
	150	0,00	0,00	0,00	0,87	0,38	0,13	151	0,00	0,00	0,00	0,40	0,07	0,33
114	155	0,00	0,00	0,00	1,08	0,26	0,21	156	0,00	0,00	0,00	1,54	0,74	0,14
	151	0,00	0,00	0,00	1,19	0,27	0,46	152	0,00	0,00	0,00	1,65	0,74	0,38
115	156	0,00	0,00	0,00	2,09	0,76	0,22	157	0,00	0,00	0,00	1,50	0,16	0,54
	152	0,00	0,00	0,00	2,64	0,30	0,55	153	0,00	0,00	0,00	2,06	0,51	0,87
116	143	0,00	0,00	0,00	0,40	1,29	0,47	158	0,00	0,00	0,00	0,93	0,60	0,26
	139	0,00	0,00	0,00	0,10	0,98	0,10	154	0,00	0,00	0,00	0,56	0,27	0,12
117	158	0,00	0,00	0,00	0,50	0,16	0,32	159	0,00	0,00	0,00	0,07	0,27	0,34
	154	0,00	0,00	0,00	0,46	0,12	0,20	155	0,00	0,00	0,00	0,04	0,24	0,23
118	159	0,00	0,00	0,00	1,18	0,39	0,35	160	0,00	0,00	0,00	1,59	0,75	0,28
	155	0,00	0,00	0,00	1,09	0,35	0,17	156	0,00	0,00	0,00	1,51	0,70	0,10
119	160	0,00	0,00	0,00	2,34	0,32	0,33	161	0,00	0,00	0,00	1,84	0,47	0,54
	156	0,00	0,00	0,00	1,97	0,65	0,09	157	0,00	0,00	0,00	1,47	0,13	0,24
120	23	0,00	0,00	0,00	4,50	2,66	2,45	162	0,00	0,00	0,00	3,74	1,59	1,18
	143	0,00	0,00	0,00	2,30	1,51	2,00	158	0,00	0,00	0,00	1,53	0,45	0,72
121	162	0,00	0,00	0,00	1,40	0,20	0,34	163	0,00	0,00	0,00	0,43	0,18	0,58
	158	0,00	0,00	0,00	1,02	0,33	0,28	159	0,00	0,00	0,00	0,07	0,31	0,52
122	163	0,00	0,00	0,00	1,35	0,13	0,71	164	0,00	0,00	0,00	2,34	0,24	0,57
	159	0,00	0,00	0,00	1,13	0,17	0,60	160	0,00	0,00	0,00	2,12	0,28	0,46
123	164	0,00	0,00	0,00	4,76	1,43	0,50	24	0,00	0,00	0,00	5,31	2,10	1,55
	160	0,00	0,00	0,00	2,73	1,05	0,24	161	0,00	0,00	0,00	3,28	0,88	1,33
124	16													

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
125	169	0,00	0,00	0,00	2,14	0,16	1,22	170	0,00	0,00	0,00	3,91	0,20	0,94
	166	0,00	0,00	0,00	2,60	0,24	1,43	167	0,00	0,00	0,00	4,37	0,08	1,15
126	170	0,00	0,00	0,00	4,87	1,05	0,68	171	0,00	0,00	0,00	5,61	1,52	3,08
	167	0,00	0,00	0,00	8,73	1,20	0,62	20	0,00	0,00	0,00	9,47	1,34	2,96
127	157	0,00	0,00	0,00	1,08	0,40	0,44	172	0,00	0,00	0,00	1,46	0,74	0,10
	153	0,00	0,00	0,00	1,73	0,28	0,63	168	0,00	0,00	0,00	2,11	0,44	0,26
128	172	0,00	0,00	0,00	0,59	0,66	0,33	173	0,00	0,00	0,00	0,18	0,14	0,44
	168	0,00	0,00	0,00	0,75	0,65	0,61	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,15	0,72
129	173	0,00	0,00	0,00	1,95	0,24	0,34	174	0,00	0,00	0,00	2,59	0,86	0,15
	169	0,00	0,00	0,00	2,25	0,19	0,67	170	0,00	0,00	0,00	2,89	0,80	0,48
130	174	0,00	0,00	0,00	2,92	0,80	0,58	175	0,00	0,00	0,00	1,66	0,33	1,07
	170	0,00	0,00	0,00	3,63	0,79	0,86	171	0,00	0,00	0,00	2,38	0,45	1,35
131	161	0,00	0,00	0,00	1,38	0,32	0,42	176	0,00	0,00	0,00	1,75	0,51	0,20
	157	0,00	0,00	0,00	0,98	0,38	0,25	172	0,00	0,00	0,00	1,35	0,67	0,07
132	176	0,00	0,00	0,00	0,62	0,63	0,41	177	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	0,47
	172	0,00	0,00	0,00	0,51	0,62	0,16	173	0,00	0,00	0,00	0,18	0,13	0,21
133	177	0,00	0,00	0,00	1,95	0,17	0,48	178	0,00	0,00	0,00	2,54	0,59	0,44
	173	0,00	0,00	0,00	1,88	0,17	0,24	174	0,00	0,00	0,00	2,48	0,61	0,21
134	178	0,00	0,00	0,00	3,10	0,35	0,35	179	0,00	0,00	0,00	2,06	0,72	0,59
	174	0,00	0,00	0,00	2,66	0,60	0,25	175	0,00	0,00	0,00	1,62	0,24	0,34
135	24	0,00	0,00	0,00	5,36	1,56	1,36	180	0,00	0,00	0,00	4,39	1,07	0,29
	161	0,00	0,00	0,00	3,24	0,83	1,25	176	0,00	0,00	0,00	2,26	0,68	0,08
136	180	0,00	0,00	0,00	1,47	0,15	0,89	181	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	1,06
	176	0,00	0,00	0,00	1,21	0,23	0,74	177	0,00	0,00	0,00	0,21	0,13	0,90
137	181	0,00	0,00	0,00	2,30	0,10	0,98	182	0,00	0,00	0,00	3,70	0,09	0,70
	177	0,00	0,00	0,00	1,87	0,16	0,85	178	0,00	0,00	0,00	3,28	0,18	0,57
138	182	0,00	0,00	0,00	6,93	1,65	1,03	25	0,00	0,00	0,00	7,71	2,69	2,88
	178	0,00	0,00	0,00	3,86	0,48	0,64	179	0,00	0,00	0,00	4,64	1,16	2,53
139	187	0,00	0,00	0,00	2,80	4,28	5,28	188	0,00	0,00	0,00	1,72	3,89	5,61
	183	0,00	0,00	0,00	4,39	0,80	5,54	184	0,00	0,00	0,00	1,66	0,40	5,87
140	188	0,00	0,00	0,00	1,25	1,86	6,20	189	0,00	0,00	0,00	4,27	2,99	5,61
	184	0,00	0,00	0,00	1,86	2,25	5,91	185	0,00	0,00	0,00	5,01	3,37	5,31
141	189	0,00	0,00	0,00	7,10	3,30	2,61	190	0,00	0,00	0,00	16,02	9,55	1,78
	185	0,00	0,00	0,00	14,68	12,39	0,82	47	0,00	0,00	0,00	23,58	18,62	3,76
142	191	0,00	0,00	0,00	4,71	14,01	2,17	192	0,00	0,00	0,00	3,03	12,52	2,03
	186	0,00	0,00	0,00	5,71	14,59	1,56	187	0,00	0,00	0,00	3,92	13,03	1,56
143	192	0,00	0,00	0,00	3,20	11,08	1,16	193	0,00	0,00	0,00	2,13	6,72	1,08
	187	0,00	0,00	0,00	1,92	9,61	2,26	188	0,00	0,00	0,00	0,99	5,24	2,83
144	193	0,00	0,00	0,00	3,93	2,77	2,67	194	0,00	0,00	0,00	2,55	1,54	3,41
	188	0,00	0,00	0,00	2,94	1,95	4,03	189	0,00	0,00	0,00	1,51	1,63	4,73
145	194	0,00	0,00	0,00	3,78	4,19	4,32	195	0,00	0,00	0,00	4,71	3,82	3,46
	189	0,00	0,00	0,00	5,94	2,03	4,04	190	0,00	0,00	0,00	6,88	2,65	3,17
146	196	0,00	0,00	0,00	8,80	5,25	2,79	197	0,00	0,00	0,00	5,43	5,33	3,93
	191	0,00	0,00	0,00	6,12	11,87	2,68	192	0,00	0,00	0,00	2,74	12,07	3,77
147	197	0,00	0,00	0,00	4,86	8,12	5,48	198	0,00	0,00	0,00	4,79	4,84	4,85
	192	0,00	0,00	0,00	3,74	8,76	3,96	193	0,00	0,00	0,00	3,58	5,43	3,28
148	198	0,00	0,00	0,00	8,09	2,39	2,96	199	0,00	0,00	0,00	6,31	1,79	1,90
	193	0,00	0,00	0,00	5,63	1,42	1,37	194	0,00	0,00	0,00	3,84	2,57	1,16
149	199	0,00	0,00	0,00	5,65	5,28	2,55	200	0,00	0,00	0,00	3,67	6,75	3,10
	194	0,00	0,00	0,00	4,84	4,20	3,06	195	0,00	0,00	0,00	2,75	5,50	3,63
150	48	0,00	0,00	0,00	28,71	26,75	5,11	201	0,00	0,00	0,00	15,92	18,40	0,77
	196	0,00	0,00	0,00	20,06	12,03	2,59	197	0,00	0,00	0,00	7,16	3,69	2,54
151	201	0,00	0,00	0,00	2,14	5,57	5,45	202	0,00	0,00	0,00	6,62	3,16	6,00
	197	0,00	0,00	0,00	1,89	2,25	6,06	198	0,00	0,00	0,00	7,22	0,49	6,61
152	202	0,00	0,00	0,00	9,41	0,70	5,27	203	0,00	0,00	0,00	11,62	1,17	4,52
	198	0,00	0,00	0,00	7,88	0,96	5,11	199	0,00	0,00	0,00	10,05	1,17	4,36
153	203	0,00	0,00	0,00	15,13	4,69	2,99	49	0,00	0,00	0,00	15,87	9,90	1,26
	199	0,00	0,00	0,00	8,32	4,26	0,86	200	0,00	0,00	0,00	9,07	9,76	3,49

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	10,20	0,00	-4,08	0,00	0,19	2	0,00	0,00	7,83	0,00	5,93	0,00	-0,75
	2	0,00	0,00	4,24	0,00	-5,64	0,00	-0,68	3	0,00	0,00	2,42	0,00	4,05	0,00	-0,04
	3	0,00	0,00	1,01	0,00	4,34	0,00	-0,27	4	0,00	0,00	5,02	0,00	7,50	0,00	-0,48
	4	0,00	0,00	3,09	0,00	-1,37	0,00	-0,42	5	0,00	0,00	8,25	0,00	11,68	0,00	-0,75
	1	0,00	0,00	-5,53	0,00	11,31	0,00	0,50	6	0,00	0,00	23,49	0,00	42,77	0,00	-0,71
	6	0,00	0,00	32,64	0,00	-52,01	0,00	1,93	52	0,00	0,00	-31,28	0,00	31,43	0,00	-2,09
	8	0,00	0,00	8,04	0,00	-13,36	0,00	1,01	64	0,00	0,00	-12,53	0,00	7,43	0,00	-1,65
	9	0,00	0,00	-11,91	0,00	-20,38	0,00	-2,02	10	0,00	0,00	-8,47	0,00	3,64	0,00	0,95
	10	0,00	0,00	-4,85	0,00	-4,22	0,00	-0,66	11	0,00	0,00	-3,50	0,00	-4,47	0,00	-0,07
	11	0,00	0,00	-1,47	0,00	-1,61	0,00	-0,29	12	0,00	0,00	-4,07	0,00	-5,39	0,00	-0,47
	12	0,00	0,00	-3,92	0,00	2,56	0,00	-0,41	13	0,00	0,00	-7,95	0,00	-8,56	0,00	-0,79
	5	0,00	0,00	-4,35	0,00	17,62	0,00	-0,09	13	0,00	0,00	3,36	0,00	17,47	0,00	0,12
	2	0,00	0,00	-3,09	0,00	17,49	0,00	0,06	10	0,00	0,00	5,32	0,00	17,30	0,00	-0,33
	3	0,00	0,00	-1,56	0,00	8,03	0,00	0,22	11	0,00	0,00	2,24	0,00	8,67	0,00	-0,17
	4	0,00	0,00	-3,45	0,00	13,66	0,00	0,02	12	0,00	0,00	3,57	0,00	13,69	0,00	0,03
	6	0,00	0,00	-27,45	0,00	26,53	0,00	2,76	23	0,00	0,00	29,28	0,00	-3,90	0,00	-3,25
	7	0,00	0,00	11,71	0,00	11,58	0,00	-1,54	14	0,00	0,00	-8,52	0,00	-19,73	0,00	1,51
	14	0,00	0,00	-52,71	0,00	23,01	0,00	3,10	15	0,00	0,00	52,04	0,00	24,56	0,00	-3,21
	15	0,00	0,00	9,50	0,00	-20,83	0,00	-1,76	9	0,00	0,00	-11,73	0,00	15,34	0,00	1,49
	1	4,42	-1,05	2,76	-4,71	-5,37	-2,36	-0,40	1	0,00	1,05	-2,76	4,71	-6,85	-2,31	0,40
	2	4,42	-1,13	6,55	-9,00	-13,31	-2,43	-0,40	2	0,00	1,13	-6,55	9,00	-15,65	-2,58	0,40
	3	4,42	-4,18	3,00	-1,58	-6,29	-8,69	-0,40	3	0,00	4,18	-3,00	1,58	-6,94	-9,77	0,40
	4	4,42	-4,39	4,82	-4,55	-10,16	-9,01	-0,40	4	0,00	4,39	-4,82	4,55	-11,16	-10,38	0,40
	5	4,42	-3,70	6,54	-4,01	-13,97	-7,06	-0,40	5	0,00	3,70	-6,54	4,01	-14,93	-9,31	0,40
	8	4,42	0,10	-0,38	4,31	0,52	0,23	-0,40	8	0,00	-0,10	0,38	-4,31	1,20	0,20	0,40
	10	4,42	0,72	5,85	3,57	-11,15	1,61	-0,40	10	0,00	-0,72	-5,85	-3,57	-14,71	1,59	0,40
	11	4,42	2,45	3,01	2,72	-6,29	5,03	-0,40	11	0,00	-2,45	-3,01	-2,72	-7,01	5,80	0,40
	12	4,42	2,51	4,87	4,34	-10,25	5,16	-0,40	12	0,00	-2,51	-4,87	-4,34	-11,28	5,94	0,40

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
13	4,42	2,20	6,56	4,70	-14,01	4,16	-0,40	13	0,00	-2,20	-6,56	-4,70	-14,98	5,57	0,40	0,40
1	4,42	0,00	-1,50	0,00	2,30	0,00	-0,09	27	4,42	0,00	1,50	0,00	-0,72	0,00	0,09	0,09
2	4,42	0,00	-0,44	0,00	1,39	0,00	-0,14	67	4,42	0,00	0,44	0,00	-1,29	0,00	0,14	0,14
3	4,42	0,00	-0,97	0,00	2,90	0,00	-0,11	85	4,42	0,00	0,97	0,00	-1,29	0,00	0,11	0,11
4	4,42	0,00	-1,14	0,00	3,25	0,00	-0,18	103	4,42	0,00	1,14	0,00	-1,48	0,00	0,18	0,18
8	4,42	0,00	7,55	0,00	-3,37	0,00	0,05	64	4,42	0,00	-7,55	0,00	-1,98	0,00	-0,05	-0,05
10	4,42	0,00	-0,46	0,00	-0,58	0,00	-0,16	82	4,42	0,00	0,46	0,00	0,30	0,00	0,16	0,16
11	4,42	0,00	0,61	0,00	-1,78	0,00	-0,11	100	4,42	0,00	-0,61	0,00	0,80	0,00	0,11	0,11
12	4,42	0,00	0,64	0,00	-1,87	0,00	-0,17	118	4,42	0,00	-0,64	0,00	0,92	0,00	0,17	0,17
1	4,42	0,00	-3,26	0,00	5,11	0,00	0,05	31	4,42	0,00	3,26	0,00	-2,12	0,00	-0,05	-0,05
2	4,42	0,00	-4,49	0,00	8,78	0,00	-0,02	24	4,42	0,00	4,49	0,00	-2,15	0,00	0,02	0,02
3	4,42	0,00	-1,71	0,00	2,43	0,00	0,04	73	4,42	0,00	1,71	0,00	0,08	0,00	-0,04	-0,04
4	4,42	0,00	-2,79	0,00	3,80	0,00	0,04	91	4,42	0,00	2,79	0,00	-0,10	0,00	-0,04	-0,04
5	4,42	0,00	-5,83	0,00	11,82	0,00	0,04	109	4,42	0,00	5,83	0,00	-4,38	0,00	-0,04	-0,04
6	4,42	0,00	12,05	0,00	-7,60	0,00	0,11	52	4,42	0,00	-12,05	0,00	-1,06	0,00	-0,11	-0,11
9	4,42	0,00	2,60	0,00	-3,77	0,00	-0,05	34	4,42	0,00	-2,60	0,00	1,48	0,00	0,05	0,05
6	7,95	0,48	-1,24	3,53	1,99	0,75	0,16	6	4,42	-0,48	1,24	-3,53	2,38	0,94	-0,16	-0,16
7	7,95	0,43	-1,95	4,96	3,10	-0,69	0,16	7	4,42	-0,43	1,95	-4,96	3,77	0,87	-0,16	-0,16
8	7,95	-1,24	-1,44	-9,80	2,34	-2,06	0,16	8	4,42	1,24	1,44	9,80	2,74	-2,32	-0,16	-0,16
9	7,95	-0,73	-2,13	-6,29	3,33	-1,06	0,16	9	4,42	0,73	2,13	6,29	4,17	-1,52	-0,16	-0,16
6	7,95	0,00	0,92	0,00	-0,75	0,00	0,05	23	7,95	0,00	-0,92	0,00	-0,22	0,00	-0,05	-0,05
8	7,95	0,00	-3,25	0,00	2,00	0,00	0,05	64	7,95	0,00	3,25	0,00	0,40	0,00	-0,05	-0,05
6	7,95	0,00	1,38	0,00	-1,63	0,00	0,02	52	7,95	0,00	-1,38	0,00	0,82	0,00	-0,02	-0,02
7	7,95	0,00	2,73	0,00	-2,67	0,00	-0,02	19	7,95	0,00	-2,73	0,00	0,92	0,00	0,02	0,02
52	0,00	0,00	25,18	0,00	-32,36	0,00	0,83	56	0,00	0,00	-25,68	0,00	15,98	0,00	-1,10	-1,10
56	0,00	0,00	19,48	0,00	-17,59	0,00	-0,11	60	0,00	0,00	-22,42	0,00	4,75	0,00	-0,27	-0,27
60	0,00	0,00	19,73	0,00	-6,65	0,00	-0,49	8	0,00	0,00	-25,32	0,00	-8,90	0,00	-0,40	-0,40
64	0,00	0,00	6,49	0,00	-9,91	0,00	-0,26	65	0,00	0,00	-9,90	0,00	8,29	0,00	-0,56	-0,56
65	0,00	0,00	9,08	0,00	-10,18	0,00	-0,77	66	0,00	0,00	-12,51	0,00	11,81	0,00	-0,26	-0,26
66	0,00	0,00	13,65	0,00	-13,91	0,00	-1,67	9	0,00	0,00	-17,17	0,00	-18,50	0,00	1,05	1,05
23	0,00	0,00	-8,57	0,00	7,07	0,00	0,70	22	0,00	0,00	10,82	0,00	1,04	0,00	-1,41	-1,41
22	0,00	0,00	-5,64	0,00	2,19	0,00	0,17	21	0,00	0,00	8,27	0,00	3,41	0,00	-0,79	-0,79
21	0,00	0,00	-8,85	0,00	0,52	0,00	-1,64	7	0,00	0,00	12,06	0,00	7,87	0,00	0,96	0,96
27	4,42	0,00	-0,94	0,00	0,77	0,00	-0,02	28	4,42	0,00	0,94	0,00	0,70	0,00	0,02	0,02
28	4,42	0,00	-0,41	0,00	-0,61	0,00	0,02	29	4,42	0,00	0,41	0,00	0,98	0,00	-0,02	-0,02
29	4,42	0,00	0,24	0,00	-0,89	0,00	0,07	30	4,42	0,00	-0,24	0,00	0,73	0,00	-0,07	-0,07
30	4,42	0,00	-0,34	0,00	-0,76	0,00	0,14	2	4,42	0,00	0,34	0,00	1,06	0,00	-0,14	-0,14
67	4,42	0,00	-0,95	0,00	0,92	0,00	-0,02	68	4,42	0,00	0,95	0,00	-0,45	0,00	0,02	0,02
68	4,42	0,00	-1,48	0,00	-0,43	0,00	0,02	69	4,42	0,00	1,48	0,00	1,46	0,00	-0,02	-0,02
69	4,42	0,00	-2,70	0,00	-1,49	0,00	0,10	3	4,42	0,00	2,70	0,00	3,69	0,00	-0,10	-0,10
85	4,42	0,00	-0,73	0,00	1,35	0,00	0,01	86	4,42	0,00	0,73	0,00	-0,16	0,00	-0,01	-0,01
86	4,42	0,00	-0,61	0,00	0,07	0,00	0,03	87	4,42	0,00	0,61	0,00	0,98	0,00	-0,03	-0,03
87	4,42	0,00	-1,64	0,00	-1,01	0,00	0,14	4	4,42	0,00	1,64	0,00	3,73	0,00	-0,14	-0,14
103	4,42	0,00	-1,04	0,00	1,54	0,00	0,01	104	4,42	0,00	1,04	0,00	0,12	0,00	-0,01	-0,01
104	4,42	0,00	-0,97	0,00	-0,22	0,00	0,03	105	4,42	0,00	0,97	0,00	1,72	0,00	-0,03	-0,03
105	4,42	0,00	-2,19	0,00	-1,81	0,00	0,14	5	4,42	0,00	2,19	0,00	5,21	0,00	-0,14	-0,14
64	4,42	0,00	2,72	0,00	-0,92	0,00	0,01	65	4,42	0,00	-2,72	0,00	-1,01	0,00	-0,01	-0,01
65	4,42	0,00	2,16	0,00	-0,76	0,00	0,01	66	4,42	0,00	-2,16	0,00	-0,87	0,00	-0,01	-0,01
66	4,42	0,00	4,37	0,00	-1,74	0,00	0,04	9	4,42	0,00	-4,37	0,00	-2,28	0,00	-0,04	-0,04
82	4,42	0,00	0,66	0,00	-0,42	0,00	-0,05	83	4,42	0,00	-0,66	0,00	-0,35	0,00	0,05	0,05
83	4,42	0,00	0,95	0,00	0,47	0,00	0,01	84	4,42	0,00	-0,95	0,00	-1,06	0,00	-0,01	-0,01
84	4,42	0,00	1,70	0,00	1,03	0,00	0,09	11	4,42	0,00	-1,70	0,00	-2,33	0,00	-0,09	-0,09
100	4,42	0,00	0,47	0,00	-0,93	0,00	0,01	101	4,42	0,00	-0,47	0,00	0,18	0,00	-0,01	-0,01
101	4,42	0,00	0,35	0,00	-0,15	0,00	0,02	102	4,42	0,00	-0,35	0,00	-0,53	0,00	-0,02	-0,02
102	4,42	0,00	1,15	0,00	0,55	0,00	0,15	12	4,42	0,00	-1,15	0,00	-2,43	0,00	-0,15	-0,15
118	4,42	0,00	0,66	0,00	-1,05	0,00	0,01	119	4,42	0,00	-0,66	0,00	0,13	0,00	-0,01	-0,01
119	4,42	0,00	0,58	0,00	0,13	0,00	0,03	120	4,42	0,00	-0,58	0,00	-0,98	0,00	-0,03	-0,03
120	4,42	0,00	1,45	0,00	1,07	0,00	0,16	13	4,42	0,00	-1,45	0,00	-3,32	0,00	-0,16	-0,16
31	4,42	0,00	-2,31	0,00	1,82	0,00	0,02	32	4,42	0,00	2,31	0,00	0,34	0,00	-0,02	-0,02
32	4,42	0,00	-1,99	0,00	-0,65	0,00	0,02	33	4,42	0,00	1,99	0,00	2,47	0,00	-0,02	-0,02
33	4,42	0,00	-1,87	0,00	-3,08	0,00	-0,09	6	4,42	0,00	1,87	0,00	4,61	0,00	0,09	0,09
24	4,42	0,00	-2,22	0,00	1,91	0,00	0,01	25	4,42	0,00	2,22	0,00	1,52	0,00	-0,01	-0,01
25	4,42	0,00	-1,34	0,00	-1,34	0,00	0,05	26	4,42	0,00	1,34	0,00	3,23	0,00	-0,05	-0,05
26	4,42	0,00	-3,92	0,00	-2,35	0,00	0,03	10	4,42	0,00	3,92	0,00	8,12	0,00	-0,03	-0,03
73	4,42	0,00	-0,43	0,00	0,53	0,00	0,01	77	4,42	0,00	0,43	0,00	0,08	0,00	-0,01	-0,01
77	4,42	0,00	-0,44	0,00	0,03	0,00	0,01	81	4,42	0,00	0,44	0,00	0,63	0,00	-0,01	-0,01
81	4,42	0,00	-1,64	0,00	-0,05	0,00	0,04	11	4,42	0,00	1,64	0,00	2,38	0,00	-0,04	-0,04
91	4,42	0,00	-0,65	0,00	0,79	0,00	0,02	95	4,42	0,00	0,65	0,00	0,09	0,00	-0,02	-0,02
95	4,42	0,00	-0,63	0,00	0,06	0,00	0,01	99	4,42	0,00	0,63	0,00	0,80	0,00	-0,01	-0,01
99	4,42	0,00	-2,64	0,00	-0,16	0,00	0,03	12	4,42	0,00	2,64	0,00	3,70	0,00	-0,03	-0,03
109	4,42	0,00	-3,38	0,00	4,43	0,00	0,06	113	4,42	0,00	3,38	0,00	-0,13	0,00	-0,06	-0,06
113	4,42	0,00	-3,35	0,00	-0,22	0,00	0,06	117	4,42	0,00	3,35	0,00	4,49	0,00	-0,06	-0,06
117	4,42	0,00	-5,66	0,00	-4,52	0,00	0,02	13	4,42	0,00	5,66	0,00	11,74	0,00	-0,02	-0,02
52	4,42	0,00	5,35	0,00	-2,46	0,00	0,06	56	4,42	0,00	-5,35	0,00	-1,13	0,00	-0,06	-0,06
56	4,42	0,00	4,42	0,00	-1,07	0,00	0,06	60	4,42	0,00	-4,42	0,00	-1,85	0,00	-0,06	-0,06
60	4,42	0,00	7,84	0,00	-0,83	0,00	0,02	8	4,42	0,00	-7,84	0,00	-4,40	0,00	-0,02	-0,02
34	4,42	0,00	2,15	0,00	-1,52	0,00	0,13	10	4,42	0,00	-2,15	0,00	-0,60	0,00	-0,13	-0,13
23	7,95	0,00	0,13	0,00	0,18	0,00	-0,01	22	7,95	0,00	-0,13	0,00	-0,22	0,00	0,01	0,01
22	7,95	0,00	-0,													

C.D.S.

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	84	2,61	13,99	12,10	5,48	27,62	6,97	85	1,44	6,43	20,24	2,53	5,59	8,00
	6	3,81	14,26	1,05	6,46	32,32	4,20	81	2,39	6,70	8,42	0,92	4,62	4,73
2	99	2,10	10,93	14,57	6,98	5,37	7,47	100	0,68	2,55	22,06	0,56	5,08	9,23
	7	4,71	11,46	2,62	1,78	8,89	3,03	96	3,05	3,05	10,04	2,56	12,80	4,84
3	84	5,07	14,37	9,38	1,58	13,10	6,15	117	1,91	2,86	17,17	2,52	2,76	6,16
	6	7,07	14,77	6,04	1,33	6,65	4,91	114	3,88	2,66	7,37	2,70	13,49	4,69
4	43	6,72	45,08	30,57	6,17	8,71	6,22	29	15,88	68,32	36,54	1,91	1,21	5,82
	13	8,45	45,43	0,60	4,73	4,48	1,72	14	14,24	67,99	6,77	3,37	3,44	1,32
5	30	16,06	66,38	36,98	1,68	2,16	6,39	31	6,41	46,71	30,79	5,98	9,54	6,71
	15	14,01	65,98	6,92	2,57	4,54	1,97	8	8,55	47,15	0,77	5,22	10,12	2,30
6	44	5,27	18,97	13,61	5,09	6,62	5,76	32	19,30	50,27	26,36	3,33	5,44	5,31
	43	4,39	20,90	13,50	2,95	3,08	5,14	29	9,46	48,30	26,10	1,19	4,26	4,69
7	34	19,73	52,45	26,68	3,81	5,57	5,14	35	5,38	18,58	13,92	5,56	6,74	5,80
	30	9,38	50,36	25,47	1,15	4,47	4,54	31	4,79	20,61	12,86	2,89	3,31	5,20
8	45	8,52	17,34	0,77	4,78	4,31	4,76	36	1,02	21,90	6,76	2,56	4,79	5,03
	44	2,65	15,14	7,18	4,36	4,16	5,11	32	10,83	25,79	14,41	2,16	3,67	5,37
9	36	26,27	21,64	9,10	1,27	0,66	5,17	37	30,73	0,74	26,14	0,81	0,25	5,03
	32	34,34	39,88	28,68	0,63	0,41	4,81	33	29,09	13,58	43,22	0,89	0,09	4,67
10	37	27,79	0,71	26,58	1,16	0,53	4,88	38	23,06	22,93	7,37	1,94	0,94	4,96
	33	28,11	12,79	44,73	0,87	0,18	4,59	34	33,68	40,61	27,89	1,56	0,61	4,67
11	38	1,26	22,91	6,92	3,34	4,35	4,34	39	8,87	16,52	1,05	5,65	3,25	4,10
	34	11,21	26,72	13,71	2,87	3,49	5,24	35	3,04	14,18	6,87	5,15	4,59	5,01
12	27	9,46	14,04	5,48	0,74	4,54	3,41	40	6,37	1,51	5,83	2,21	5,66	3,73
	45	11,83	15,20	23,66	0,72	5,03	4,84	36	7,94	4,36	23,26	2,81	2,90	5,15
13	40	0,45	0,45	5,73	0,92	4,06	4,72	41	0,39	0,79	1,99	1,16	4,21	4,80
	36	2,19	4,16	25,94	1,28	1,95	4,93	37	2,91	0,32	21,84	1,58	2,11	5,01
14	41	0,48	0,90	3,45	1,14	4,46	4,51	42	0,36	1,49	4,62	1,38	5,04	4,33
	37	0,91	0,88	22,41	1,85	2,05	5,30	38	1,60	2,83	23,70	1,44	2,66	5,12
15	42	2,01	0,31	9,20	2,11	6,70	3,06	28	3,51	7,89	2,68	1,98	9,36	2,50
	38	5,02	2,01	22,97	3,86	2,92	5,66	39	7,14	8,79	16,47	0,63	6,30	5,10
16	53	0,00	0,00	0,00	9,98	12,29	1,43	132	0,00	0,00	0,00	3,92	7,86	1,07
	17	0,00	0,00	0,00	8,64	15,00	2,03	129	0,00	0,00	0,00	2,57	10,57	2,38
17	135	0,00	0,00	0,00	5,71	8,74	1,51	150	0,00	0,00	0,00	2,44	3,20	0,81
	18	0,00	0,00	0,00	7,23	11,73	3,76	147	0,00	0,00	0,00	4,00	6,18	3,11
18	153	0,00	0,00	0,00	8,27	13,88	1,34	168	0,00	0,00	0,00	3,12	5,13	0,92
	19	0,00	0,00	0,00	9,66	18,38	4,99	165	0,00	0,00	0,00	4,55	9,62	4,60
19	186	0,00	0,00	0,00	4,23	11,67	0,40	187	0,00	0,00	0,00	1,54	5,26	1,11
	46	0,00	0,00	0,00	6,70	14,14	2,60	183	0,00	0,00	0,00	3,34	7,65	2,34
20	67	0,00	0,00	0,00	3,89	2,80	1,62	66	0,00	0,00	0,00	0,22	2,59	1,63
	64	0,00	0,00	0,00	3,03	1,40	1,51	65	0,00	0,00	0,00	1,60	1,39	1,36
21	71	0,00	0,00	0,00	1,28	5,98	0,95	70	0,00	0,00	0,00	2,74	4,22	2,59
	68	0,00	0,00	0,00	3,39	6,26	2,12	69	0,00	0,00	0,00	0,98	3,08	1,68
22	69	0,00	0,00	0,00	4,31	0,76	1,36	66	0,00	0,00	0,00	1,97	0,22	1,36
	68	0,00	0,00	0,00	5,44	3,22	1,76	67	0,00	0,00	0,00	3,23	3,97	1,99
23	73	0,00	0,00	0,00	10,04	4,76	1,33	67	0,00	0,00	0,00	4,08	2,84	1,62
	72	0,00	0,00	0,00	8,19	2,00	1,30	64	0,00	0,00	0,00	3,22	1,47	1,51
24	74	0,00	0,00	0,00	12,19	5,81	2,58	68	0,00	0,00	0,00	2,94	5,38	2,85
	73	0,00	0,00	0,00	9,27	0,94	1,34	67	0,00	0,00	0,00	4,16	3,26	1,65
25	68	0,00	0,00	0,00	3,11	6,20	2,28	74	0,00	0,00	0,00	11,99	4,78	4,37
	71	0,00	0,00	0,00	1,37	6,06	0,79	75	0,00	0,00	0,00	11,59	14,83	2,95
26	77	0,00	0,00	0,00	3,99	6,33	1,25	76	0,00	0,00	0,00	1,38	1,42	1,09
	75	0,00	0,00	0,00	11,75	15,40	0,97	71	0,00	0,00	0,00	1,37	6,14	1,36
27	70	0,00	0,00	0,00	2,81	3,76	2,93	71	0,00	0,00	0,00	1,28	6,07	0,71
	78	0,00	0,00	0,00	11,63	1,28	2,75	76	0,00	0,00	0,00	1,43	1,42	0,09
28	50	0,00	0,00	0,00	7,75	15,13	1,11	74	0,00	0,00	0,00	7,06	13,36	1,29
	51	0,00	0,00	0,00	1,66	12,24	1,62	73	0,00	0,00	0,00	1,65	10,54	1,19
29	50	0,00	0,00	0,00	3,82	16,74	2,51	27	0,00	0,00	0,00	15,28	20,14	3,05
	74	0,00	0,00	0,00	4,28	14,34	3,29	75	0,00	0,00	0,00	15,91	17,74	3,82
30	72	0,00	0,00	0,00	2,13	8,52	2,39	52	0,00	0,00	0,00	2,29	9,35	2,86
	73	0,00	0,00	0,00	5,06	10,62	1,15	51	0,00	0,00	0,00	4,67	11,48	0,80
31	17	0,00	0,00	0,00	10,82	18,17	2,37	78	0,00	0,00	0,00	3,32	12,98	1,11
	53	0,00	0,00	0,00	9,34	9,85	1,70	76	0,00	0,00	0,00	1,93	4,70	0,45
32	76	0,00	0,00	0,00	2,46	1,67	0,48	77	0,00	0,00	0,00	1,93	2,57	1,30
	53	0,00	0,00	0,00	3,97	2,54	0,45	54	0,00	0,00	0,00	3,30	1,63	1,11
33	55	0,00	0,00	0,00	2,02	6,11	3,30	54	0,00	0,00	0,00	1,28	5,85	3,06
	79	0,00	0,00	0,00	2,99	6,80	3,78	77	0,00	0,00	0,00	2,23	6,64	3,59
34	40	0,00	0,00	0,00	6,93	9,51	6,20	79	0,00	0,00	0,00	3,40	8,85	5,36
	27	0,00	0,00	0,00	5,99	6,82	6,86	77	0,00	0,00	0,00	2,92	5,85	6,04
35	41	0,00	0,00	0,00	5,76	5,87	5,07	80	0,00	0,00	0,00	4,65	6,90	4,97
	40	0,00	0,00	0,00	5,42	3,49	5,79	79	0,00	0,00	0,00	4,17	4,51	5,68
36	65	0,00	0,00	0,00	1,34	2,01	2,37	56	0,00	0,00	0,00	2,82	4,24	3,55
	60	0,00	0,00	0,00	2,34	5,44	3,08	16	0,00	0,00	0,00	3,92	7,66	4,24
37	64	0,00	0,00	0,00	0,81	1,42	1,35	65	0,00	0,00	0,00	0,73	1,59	1,41
	61	0,00	0,00	0,00	0,63	0,58	1,33	60	0,00	0,00	0,00	1,17	2,83	1,43
38	65	0,00	0,00	0,00	1,47	0,94	1,65	66	0,00	0,00	0,00	1,58	0,79	1,43
	56	0,00	0,00	0,00	1,44	0,74	1,59	57	0,00	0,00	0,00	1,28	0,65	1,36
39	66	0,00	0,00	0,00	2,68	0,32	1,24	69	0,00	0,00	0,00	2,69	0,99	1,55
	57	0,00	0,00	0,00	2,08	0,48	1,28	58	0,00	0,00	0,00	2,06	1,15	1,72
40	63	0,00	0,00	0,00	5,53	5,35	1,72	80	0,00	0,00	0,00	4,09	2,35	2,38
	42	0,00	0,00	0,00	5,47	3,14	2,29	41	0,00	0,00	0,00	4,98	1,15	2,93
41	63	0,00	0,00	0,00	2,01	7,54	2,76	22	0,00	0,00	0,00	4,12	12,39	2,56
	80	0,00	0,00	0,00	2,73	7,05	2,59	55	0,00	0,00	0,00	5,15	11,90	2,64
42	61	0,00	0,00	0,00	0,48	2,93	1,40	62	0,00	0,00	0,00	0,79	5,41	1,22
	64	0,00	0,00	0,00	1,17	4,02	1,49	72	0,00	0,00	0,00	1,66	6,50	1,30
43	52	0,00	0,00	0,00	3,88	13,10	1,56	72	0,00	0,00	0,00	6,21	9,39	2,10
	26	0,00	0,00	0,00	10,42	10,68	2,82	62	0,00	0,00	0,00	7,96	7,15	2,16
44	69	0,00	0,00	0,00	3,28	1,27	2,53	70	0,00	0,00	0,00	2,62	3,15	3,50
	58	0,00	0,00	0,00	2,15	0,91	3,33	59	0,00	0,00	0,00	1,49	2,80	4,34
45	70	0,00	0,00	0,00	1,71	4,50	5,31	78	0,00	0,00	0,00	1,04	8,66	6,57
	59	0,00	0,00	0,00	1,32	1,54	7,07	17	0,00	0,00	0,00	1,24	5,73	8,34
46	27	0,00	0,00	0,00	8,86	15,17	1,16							

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

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	124	0,38	0,89	16,32	0,12	0,20	5,44	125	0,47	1,02	14,07	1,50	1,20	5,14
93	128	1,36	1,05	7,72	0,45	2,25	0,91	21	1,63	3,27	1,98	1,06	5,31	1,10
	125	0,30	0,86	20,84	1,39	1,18	9,13	107	0,81	3,18	11,63	3,34	9,24	7,59
94	132	0,00	0,00	0,00	3,08	7,76	0,57	133	0,00	0,00	0,00	0,92	6,48	0,69
	129	0,00	0,00	0,00	3,42	6,19	0,45	130	0,00	0,00	0,00	1,10	4,91	0,36
95	133	0,00	0,00	0,00	0,97	6,39	0,57	134	0,00	0,00	0,00	1,15	6,92	0,55
	130	0,00	0,00	0,00	1,28	4,42	1,13	131	0,00	0,00	0,00	1,48	4,95	1,08
96	134	0,00	0,00	0,00	1,24	7,11	1,01	135	0,00	0,00	0,00	2,43	10,41	2,04
	131	0,00	0,00	0,00	4,31	7,72	2,22	18	0,00	0,00	0,00	2,18	11,03	1,48
97	54	0,00	0,00	0,00	3,65	1,11	0,56	136	0,00	0,00	0,00	3,45	0,97	0,57
	53	0,00	0,00	0,00	5,32	3,62	0,48	132	0,00	0,00	0,00	5,11	3,88	0,86
98	136	0,00	0,00	0,00	1,68	1,02	0,68	137	0,00	0,00	0,00	1,65	1,16	0,55
	132	0,00	0,00	0,00	1,26	2,97	0,95	133	0,00	0,00	0,00	1,24	3,20	0,81
99	137	0,00	0,00	0,00	0,98	1,33	0,38	138	0,00	0,00	0,00	0,89	1,45	0,61
	133	0,00	0,00	0,00	0,79	3,04	0,36	134	0,00	0,00	0,00	0,88	3,18	0,44
100	138	0,00	0,00	0,00	1,15	1,66	0,92	139	0,00	0,00	0,00	1,14	1,57	0,85
	134	0,00	0,00	0,00	1,36	3,49	1,00	135	0,00	0,00	0,00	1,34	3,44	0,94
101	55	0,00	0,00	0,00	2,56	6,76	2,58	140	0,00	0,00	0,00	1,94	6,21	1,81
	54	0,00	0,00	0,00	0,78	4,57	2,08	136	0,00	0,00	0,00	1,11	4,00	1,33
102	140	0,00	0,00	0,00	0,61	5,27	1,22	141	0,00	0,00	0,00	1,00	4,81	1,14
	136	0,00	0,00	0,00	0,80	3,58	0,81	137	0,00	0,00	0,00	1,19	3,11	0,72
103	141	0,00	0,00	0,00	1,14	4,45	1,20	142	0,00	0,00	0,00	1,47	4,12	1,30
	137	0,00	0,00	0,00	0,67	2,86	0,90	138	0,00	0,00	0,00	1,00	2,53	1,00
104	142	0,00	0,00	0,00	0,96	4,26	1,33	143	0,00	0,00	0,00	0,86	4,10	1,15
	138	0,00	0,00	0,00	0,47	2,53	1,18	139	0,00	0,00	0,00	0,46	2,36	0,99
105	22	0,00	0,00	0,00	5,08	13,25	4,84	144	0,00	0,00	0,00	1,16	9,63	5,06
	55	0,00	0,00	0,00	5,85	11,90	2,05	140	0,00	0,00	0,00	1,79	8,28	2,19
106	144	0,00	0,00	0,00	1,50	5,96	3,01	145	0,00	0,00	0,00	0,83	4,95	2,75
	140	0,00	0,00	0,00	0,68	7,90	2,21	141	0,00	0,00	0,00	0,72	6,89	1,95
107	145	0,00	0,00	0,00	1,23	4,70	1,23	146	0,00	0,00	0,00	1,63	5,32	1,02
	141	0,00	0,00	0,00	1,23	6,54	1,60	142	0,00	0,00	0,00	1,23	7,15	1,40
108	146	0,00	0,00	0,00	3,06	8,38	1,11	23	0,00	0,00	0,00	3,13	11,73	0,86
	142	0,00	0,00	0,00	1,26	7,00	1,87	143	0,00	0,00	0,00	3,37	10,33	2,32
109	150	0,00	0,00	0,00	1,24	1,81	0,40	151	0,00	0,00	0,00	0,15	1,41	1,06
	147	0,00	0,00	0,00	2,12	1,16	0,28	148	0,00	0,00	0,00	1,01	0,76	0,92
110	151	0,00	0,00	0,00	0,81	1,65	1,72	152	0,00	0,00	0,00	1,79	2,27	2,10
	148	0,00	0,00	0,00	0,52	0,53	2,01	149	0,00	0,00	0,00	1,49	1,15	2,39
111	152	0,00	0,00	0,00	1,55	5,95	1,22	153	0,00	0,00	0,00	1,99	14,38	0,52
	149	0,00	0,00	0,00	3,72	6,37	4,87	19	0,00	0,00	0,00	1,52	14,81	3,35
112	139	0,00	0,00	0,00	1,40	1,16	0,28	154	0,00	0,00	0,00	0,79	0,49	0,76
	135	0,00	0,00	0,00	2,72	3,37	0,32	150	0,00	0,00	0,00	2,11	2,70	0,55
113	154	0,00	0,00	0,00	0,42	0,75	1,19	155	0,00	0,00	0,00	0,09	0,64	1,09
	150	0,00	0,00	0,00	0,40	1,34	1,18	151	0,00	0,00	0,00	0,11	1,23	1,07
114	155	0,00	0,00	0,00	0,42	0,95	0,42	156	0,00	0,00	0,00	0,55	1,80	0,19
	151	0,00	0,00	0,00	1,15	1,47	0,84	152	0,00	0,00	0,00	1,25	2,32	0,24
115	156	0,00	0,00	0,00	0,60	1,87	1,45	157	0,00	0,00	0,00	0,81	2,38	1,58
	152	0,00	0,00	0,00	0,63	3,79	1,23	153	0,00	0,00	0,00	1,04	4,32	1,37
116	143	0,00	0,00	0,00	2,07	4,01	0,31	158	0,00	0,00	0,00	1,42	3,30	0,33
	139	0,00	0,00	0,00	0,75	1,89	0,05	154	0,00	0,00	0,00	0,15	1,17	0,64
117	158	0,00	0,00	0,00	0,15	1,84	0,86	159	0,00	0,00	0,00	0,26	1,46	0,73
	154	0,00	0,00	0,00	0,11	1,29	1,03	155	0,00	0,00	0,00	1,06	0,91	0,89
118	159	0,00	0,00	0,00	0,86	1,51	0,48	160	0,00	0,00	0,00	0,86	2,06	0,14
	155	0,00	0,00	0,00	0,30	0,95	0,25	156	0,00	0,00	0,00	0,38	1,50	0,33
119	160	0,00	0,00	0,00	0,73	3,60	1,18	161	0,00	0,00	0,00	1,43	4,46	1,21
	156	0,00	0,00	0,00	0,49	1,52	1,47	157	0,00	0,00	0,00	1,05	2,36	1,50
120	23	0,00	0,00	0,00	5,69	11,19	3,83	162	0,00	0,00	0,00	2,80	5,85	3,43
	143	0,00	0,00	0,00	4,62	8,94	1,53	158	0,00	0,00	0,00	1,68	3,60	1,10
121	162	0,00	0,00	0,00	1,40	1,27	0,40	163	0,00	0,00	0,00	0,71	0,86	0,43
	158	0,00	0,00	0,00	0,64	2,06	0,27	159	0,00	0,00	0,00	0,10	1,65	0,53
122	163	0,00	0,00	0,00	0,43	0,74	1,45	164	0,00	0,00	0,00	0,95	1,33	1,86
	159	0,00	0,00	0,00	0,67	1,82	1,14	160	0,00	0,00	0,00	1,26	2,40	1,55
123	164	0,00	0,00	0,00	2,41	7,22	4,62	24	0,00	0,00	0,00	1,98	15,67	3,47
	160	0,00	0,00	0,00	0,97	5,51	1,03	161	0,00	0,00	0,00	2,86	13,95	0,40
124	168	0,00	0,00	0,00	1,18	2,82	0,45	169	0,00	0,00	0,00	0,41	2,07	1,29
	165	0,00	0,00	0,00	2,25	1,78	0,26	166	0,00	0,00	0,00	0,67	1,02	0,99
125	169	0,00	0,00	0,00	1,68	2,06	1,96	170	0,00	0,00	0,00	3,12	2,72	2,33
	166	0,00	0,00	0,00	1,45	0,64	2,29	167	0,00	0,00	0,00	2,88	1,30	2,67
126	170	0,00	0,00	0,00	3,70	6,37	1,31	171	0,00	0,00	0,00	1,87	14,93	0,73
	167	0,00	0,00	0,00	6,00	6,50	5,07	20	0,00	0,00	0,00	4,11	15,05	3,64
127	157	0,00	0,00	0,00	1,88	1,83	0,39	172	0,00	0,00	0,00	0,84	0,90	1,37
	153	0,00	0,00	0,00	4,03	5,24	0,16	168	0,00	0,00	0,00	2,96	4,30	1,06
128	172	0,00	0,00	0,00	0,35	1,32	1,91	173	0,00	0,00	0,00	0,20	0,95	1,68
	168	0,00	0,00	0,00	0,20	2,10	1,81	169	0,00	0,00	0,00	0,41	1,73	1,57
129	173	0,00	0,00	0,00	0,81	1,24	0,58	174	0,00	0,00	0,00	1,06	2,19	0,34
	169	0,00	0,00	0,00	1,95	1,78	1,05	170	0,00	0,00	0,00	2,19	2,73	0,18
130	174	0,00	0,00	0,00	1,29	1,95	2,70	175	0,00	0,00	0,00	0,40	3,22	3,76
	170	0,00	0,00	0,00	2,15	5,20	2,09	171	0,00	0,00	0,00	1,09	6,49	3,15
131	161	0,00	0,00	0,00	3,49	5,41	0,23	176	0,00	0,00	0,00	2,44	4,74	1,08
	157	0,00	0,00	0,00	1,51	2,11	0,48	172	0,00	0,00	0,00	0,54	1,45	1,37
132	176	0,00	0,00	0,00	0,25	2,61	1,50	177	0,00	0,00	0,00	0,46	1,99	1,19
	172	0,00	0,00	0,00	0,21	1,89	1,77	173	0,00	0,00	0,00	0,14	1,27	1,46
133	177	0,00	0,00	0,00	1,28	1,88	0,63	178	0,00	0,00	0,00	1,35	2,51	0,27
	173	0,00	0,00	0,00	0,45	1,29	0,35	174	0,00	0,00	0,00	0,60	1,91	0,51
134	178	0,00	0,00	0,00	1,26	5,04	2,07	179	0,00	0,00	0,00	0,56	6,69	2,98
	174	0,00	0,00	0,00	0,73	1,62	2,70	175	0,00	0,00	0,00	0,63	3,25	3,60
135	24	0,00	0,00	0,00	7,88	17,61	4,76	180	0,00	0,00	0,00	3,22	9,07	4,73
	161	0,00	0,00	0,00	7,13	14,14	1,05	176	0,00	0,00	0,00	2,41	5,61	0,97
136	180	0,00	0,00	0,00	1,56	1,83	0,46	181	0,00	0,00	0,00	0,52	1,10	0,48
	176	0,00	0,00	0,00	0,70	3,07	0,24	177	0,00	0,00	0,00	0,38	2,35	0,70
137	181	0,00	0,00	0,00	0,91	0,92	1,68	182	0,00					

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
138	182	0,00	0,00	0,00	3,85	7,44	4,98	25	0,00	0,00	0,00	2,24	16,06	4,18
	178	0,00	0,00	0,00	2,54	6,19	1,26	179	0,00	0,00	0,00	1,22	14,81	0,80
139	187	0,00	0,00	0,00	1,56	3,57	1,92	188	0,00	0,00	0,00	2,49	2,63	1,92
	183	0,00	0,00	0,00	1,89	2,19	1,69	184	0,00	0,00	0,00	2,67	1,19	1,71
140	188	0,00	0,00	0,00	2,21	2,57	1,44	189	0,00	0,00	0,00	2,12	3,76	1,29
	184	0,00	0,00	0,00	2,74	1,22	1,48	185	0,00	0,00	0,00	2,65	2,40	1,28
141	189	0,00	0,00	0,00	1,81	6,99	0,81	190	0,00	0,00	0,00	5,77	17,07	1,23
	185	0,00	0,00	0,00	3,58	11,46	3,65	47	0,00	0,00	0,00	7,04	21,52	3,28
142	191	0,00	0,00	0,00	1,71	6,82	3,87	192	0,00	0,00	0,00	1,85	5,45	4,33
	186	0,00	0,00	0,00	1,43	9,46	3,12	187	0,00	0,00	0,00	1,01	7,93	3,59
143	192	0,00	0,00	0,00	1,62	5,97	3,32	193	0,00	0,00	0,00	1,43	4,55	2,29
	187	0,00	0,00	0,00	1,42	4,55	2,94	188	0,00	0,00	0,00	1,11	3,09	1,96
144	193	0,00	0,00	0,00	2,23	3,72	1,13	194	0,00	0,00	0,00	2,12	4,25	2,63
	188	0,00	0,00	0,00	1,19	2,39	1,14	189	0,00	0,00	0,00	0,76	2,92	2,48
145	194	0,00	0,00	0,00	1,23	2,59	5,36	195	0,00	0,00	0,00	2,19	4,23	5,48
	189	0,00	0,00	0,00	1,96	6,91	4,61	190	0,00	0,00	0,00	2,95	8,71	4,73
146	196	0,00	0,00	0,00	5,97	2,66	4,03	197	0,00	0,00	0,00	3,23	2,09	4,77
	191	0,00	0,00	0,00	4,12	5,05	4,24	192	0,00	0,00	0,00	1,37	5,79	4,97
147	197	0,00	0,00	0,00	4,65	4,08	4,52	198	0,00	0,00	0,00	5,71	3,41	3,36
	192	0,00	0,00	0,00	2,53	3,94	4,22	193	0,00	0,00	0,00	3,51	3,13	3,00
148	198	0,00	0,00	0,00	7,75	2,51	1,31	199	0,00	0,00	0,00	6,86	1,43	2,04
	193	0,00	0,00	0,00	4,83	1,83	0,96	194	0,00	0,00	0,00	3,93	1,06	2,38
149	199	0,00	0,00	0,00	2,90	4,42	4,66	200	0,00	0,00	0,00	1,90	6,35	5,06
	194	0,00	0,00	0,00	3,09	2,06	5,33	195	0,00	0,00	0,00	1,23	1,97	5,74
150	48	0,00	0,00	0,00	17,57	23,00	3,21	201	0,00	0,00	0,00	8,09	14,79	1,20
	196	0,00	0,00	0,00	13,19	13,40	1,38	197	0,00	0,00	0,00	3,47	5,16	2,22
151	201	0,00	0,00	0,00	3,93	4,48	3,10	202	0,00	0,00	0,00	7,82	2,51	3,28
	197	0,00	0,00	0,00	3,68	2,70	3,63	198	0,00	0,00	0,00	7,71	0,80	3,78
152	202	0,00	0,00	0,00	9,35	1,73	2,82	203	0,00	0,00	0,00	9,20	3,11	2,44
	198	0,00	0,00	0,00	8,68	1,30	2,40	199	0,00	0,00	0,00	8,49	2,65	2,07
153	203	0,00	0,00	0,00	7,31	12,45	4,45	49	0,00	0,00	0,00	6,50	22,96	2,68
	199	0,00	0,00	0,00	4,57	6,44	0,93	200	0,00	0,00	0,00	4,52	16,98	2,33

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,0002	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00011	0,00000	0,0000
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	0,0001	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00022	0,00000	0,0006
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00022	0,00000	0,0006	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00025	0,00000	0,0007
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00059	0,00000	0,0004	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00057	0,00000	0,0005
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00027	0,00000	0,0004	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00006	0,00000	-0,0001
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00006	0,00000	-0,0001	11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00010	0,00000	0,0000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00000	0,0001	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,0001
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00007	0,00000	-0,0001
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00057	0,00000	0,0003	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00055	0,00000	0,0003
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00042	0,00000	0,0006	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00043	0,00000	0,0005
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00043	0,00000	0,0005	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00041	0,00000	0,0004
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00041	0,00000	0,0004	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00035	0,00000	0,0003
	1	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00030	0,00037	-0,0001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00008	0,0000
	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00006	-0,00011	-0,0001	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00000	0,0000
	3	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00003	0,00022	-0,0001	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00002	0,0000
	4	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00004	0,00025	-0,0001	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,0000
	5	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00047	-0,0001	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00011	0,0000
	8	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00032	0,00053	-0,0001	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00034	0,00064	0,0000
	10	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00029	-0,00007	-0,0001	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00007	-0,00006	0,0000
	11	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00009	0,00013	-0,0001	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	-0,00003	0,0000
	12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00020	-0,0001	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00003	0,0000
	13	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00039	-0,0001	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00010	0,0000
	1	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00030	0,00014	0,0004	27	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00016	0,00014	0,0002
	2	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00011	0,00014	-0,0001	67	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00012	0,00014	-0,0001
	3	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00022	0,00014	0,0000	85	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00014	0,0000
	4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00025	0,00014	0,0000	103	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00014	0,0001
	8	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00048	0,00014	0,0004	64	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00054	0,00014	0,0004
	10	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00007	0,00014	0,0003	82	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00013	0,00014	0,0002
	11	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00013	0,00014	0,0001	100	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00006	0,00014	0,0000
	12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,00014	0,0000	118	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00014	0,0000
	1	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00030	0,00014	0,0004	31	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00023	0,00014	0,0003
	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00014	-0,0001	24	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00022	0,00014	-0,0002
	3	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00003	0,00014	0,0002	73	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00014	0,0000
	4	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00004	0,00014	0,0002	91	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00014	0,0001
	5	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00014	0,0005	109	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00014	0,0002
	6	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00028	0,00014	0,0006	52	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00031	0,00014	0,0006
	9	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00036	0,00014	0,0003	34	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00009	0,00014	0,0003
	6	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00037	-0,00022	0,0000	6	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00029	0,00056	-0,0001
	7	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00013	-0,00008	0,0000	7	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00013	0,00032	-0,0001
	8	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00013	0,00013	0,0000	8	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00032	0,00053	-0,0001
	9	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00010	-0,00021	0,0000	9	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00030	0,00036	-0,0001
	6	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0004	23	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00050	0,00000	-0,0001
	8	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00012	0,00000	0,0001	64	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00066	0,00000	0,0004
	6	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00037	0,00000	-0,0002	52	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00016	0,00000	0,0002
	7	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0001	19	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00044	0,00000	0,0002
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00025	0,00000	0,0007	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00028	0,00000	0,0007
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00028	0,00000	0,0007	60	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00031	0,00000	0,0007

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00031	0,00000	0,00007	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00034	0,00000	0,00006
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000057	0,00000	0,00005	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000052	0,00000	0,00005
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000052	0,00000	0,00005	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000043	0,00000	0,00005
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000043	0,00000	0,00005	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000027	0,00000	0,00004
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000055	0,00000	0,00003	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000055	0,00000	0,00004
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000055	0,00000	0,00004	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000055	0,00000	0,00004
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000055	0,00000	0,00004	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000056	0,00000	0,00004
27	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000016	0,00014	0,00002	28	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000004	0,00014	0,00000
28	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000004	0,00014	0,00000	29	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00009	0,00014	-0,0001
29	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00009	0,00014	-0,0001	30	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00015	0,00014	-0,0002
30	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00015	0,00014	-0,0002	2	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00011	0,00014	-0,0001
67	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00012	0,00014	-0,0001	68	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00007	0,00014	-0,0002
68	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00007	0,00014	-0,0002	69	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000004	0,00014	-0,0001
69	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000004	0,00014	-0,0001	3	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000022	0,00014	0,00000
85	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00014	0,00000	86	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00011	0,00014	0,00000
86	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00011	0,00014	0,00000	87	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00014	-0,0001
87	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00014	-0,0001	4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000025	0,00014	0,00000
103	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00014	0,00001	104	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00006	0,00014	0,00000
104	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00006	0,00014	0,00000	105	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000008	0,00014	-0,0001
105	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000008	0,00014	-0,0001	5	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000047	0,00014	0,00000
64	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000054	0,00014	0,00004	65	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000055	0,00014	0,00004
65	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000055	0,00014	0,00004	66	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000052	0,00014	0,00004
66	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000052	0,00014	0,00004	9	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000036	0,00014	0,00003
82	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00013	0,00014	0,00002	83	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00013	0,00014	0,00002
83	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00013	0,00014	0,00002	84	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00014	0,00001
84	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00014	0,00001	11	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000013	0,00014	0,00001
100	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00006	0,00014	0,00000	101	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00010	0,00014	0,00000
101	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00010	0,00014	0,00000	102	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00014	0,00001
102	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00014	0,00001	12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000020	0,00014	0,00000
118	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00014	0,00000	119	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00004	0,00014	0,00000
119	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00004	0,00014	0,00000	120	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000008	0,00014	0,00001
120	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000008	0,00014	0,00001	13	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000039	0,00014	-0,0001
31	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00023	0,00014	0,00003	32	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00022	0,00014	0,00004
32	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00022	0,00014	0,00004	33	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00024	0,00014	0,00005
33	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00023	0,00014	0,00005	6	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00028	0,00014	0,00006
24	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000022	0,00014	-0,0002	25	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000010	0,00014	-0,0003
25	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000010	0,00014	-0,0003	26	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00014	-0,0002
26	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00014	-0,0002	10	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00029	0,00014	-0,0001
73	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000005	0,00014	0,00000	77	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000003	0,00014	-0,0001
77	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000003	0,00014	-0,0001	81	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00014	0,00000
81	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00014	0,00000	11	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00009	0,00014	0,00001
91	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00014	0,00001	95	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,00014	0,00000
95	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,00014	0,00000	99	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000001	0,00014	0,00001
99	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000001	0,00014	0,00001	12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000004	0,00014	0,00002
109	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00014	0,00002	113	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00014	0,00002
113	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00014	0,00002	117	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000001	0,00014	0,00002
117	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000001	0,00014	0,00002	13	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000005	0,00014	0,00004
52	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00031	0,00014	0,00006	56	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00032	0,00014	0,00006
56	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00032	0,00014	0,00006	60	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00031	0,00014	0,00006
60	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00031	0,00014	0,00006	8	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00031	0,00014	0,00005
34	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000009	0,00014	0,00003	10	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00007	0,00014	0,00003
23	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000050	0,00000	-0,0001	22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,000058	0,00000	0,00001
22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000058	0,00000	0,00001	21	7,95	0,00	0,00	0,00	0,000050	0,00000	0,00003
21	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000050	0,00000	0,00003	7	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00008	0,00000	0,00001
64	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000066	0,00000	0,00004	65	7,95	0,00	0,00	0,00	0,000057	0,00000	0,00002
65	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000057	0,00000	0,00002	66	7,95	0,00	0,00	0,00	0,000031	0,00000	0,00001
66	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000031	0,00000	0,00001	9	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00021	0,00000	-0,0001
52	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000016	0,00000	0,00002	56	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00033	0,00000	0,00003
56	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00033	0,00000	0,00003	60	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00051	0,00000	0,00004
60	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00051	0,00000	0,00004	8	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00013	0,00000	0,00001
19	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00044	0,00000	0,00002	16	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00041	0,00000	0,00002
16	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00041	0,00000	0,00002	20	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00026	0,00000	0,00001
20	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00026	0,00000	0,00001	9	7,95	0,00	0,00	0,00	0,000010	0,00000	-0,0002

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	84	0,68	0,86	0,48	0,00049	0,00002	0,00066	85	0,68	0,40	0,45	0,00044	0,00004	0,00061
	6	0,00	0,83	0,00	0,00032	0,00000	0,00057	81	0,00	0,39	0,00	0,00033	0,00000	0,00055
2	99	0,60	1,40	0,47	0,00045	0,00003	0,00054	100	0,59	1,03	0,47	0,00039	0,00002	0,00055
	7	0,00	1,38	0,00	0,00043	0,00000	0,00059	96	0,00	1,01	0,00	0,00051	0,00000	0,00057
3	84	0,37	0,70	0,74	0,00072	0,00002	0,00039	117	0,37	0,85	0,73	0,00066	0,00003	0,00034
	6	0,00	0,70	0,00	0,00061	0,00000	0,00022	114	0,00	0,84	0,00	0,00065	0,00000	0,00025
4	43	0,39	0,96	0,68	0,00065	0,00002	0,00028	29	0,39	0,69	0,65	0,00061	0,00003	0,00028
	13	0,00	0,98	0,00	0,00056	0,00000	0,00042	14	0,00	0,63	0,00	0,00054	0,00000	0,00043
5	30	0,39	0,91	0,60	0,00061	0,00004	0,00032	31	0,39	0,27	0,58	0,00053	0,00006	0,00031
	15	0,00	0,30	0,00	0,00042	0,00000	0,00041	8	0,00	0,27	0,00	0,00027	0,00000	0,00035
6	44	0,76	0,98	1,37	0,00067	0,00008	0,00030	32	0,75	0,67	1,33	0,00062	0,00007	0,00030
	43	0,39	0,96	0,68	0,00065	0,00003	0,00028	29	0,39	0,69	0,65	0,00061	0,00004	0,00028
7	34	0,76	0,35	1,26	0,00060	0,00009	0,00036	35	0,76	0,28	1,20	0,00056	0,00010	0,00035
	30	0,39	0,31	0,60	0,00061	0,00004	0,00032	31	0,39	0,27	0,58	0,00053	0,00006	0,00031
8	45	1,16	0,98	2,07	0,00063	0,00011	0,00030	36	1,17	0,70	2,03	0,00063	0,00010	0,00033
	44	0,75	0,98	1,37	0,00067	0,00008	0,00030	32	0,75	0,68	1,33	0,00062	0,00007	0,00030
9	36	1,18	0,68	2,03	0,00063	0,00009	0,00033	37	1,18	0,50	1,99	0,00062	0,00012	0,00035
	32	0,76	0,67	1,33	0,00062	0,00007	0,00030	33	0,74	0,50	1,30	0,00061	0,00008	0,00040
10	37	1,18	0,50	1,99	0,00062	0,00012	0,00035	38	1,17	0,34	1,92	0,00060	0,00015	0,00036
	33	0,74	0,50	1,30	0,00061	0,00008	0,00040	34	0,75	0,35	1,26	0,00060	0,00009	0,00036
11	38	1,17	0,33	1,92	0,00060	0,00014	0,00036	39	1,16	0,29	1,82	0,00055	0,00013	0,00035
	34	0,76	0,34	1,26	0,00060	0,00008	0,00036	35	0,76	0,28	1,20	0,00056	0,00009	0,00035
12	27	1,57	0,92	2,74	0,00032	0,00014	0,00013	40	1,57	0,72	2,66	0,00035	0,00014	0,00033

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	45	1,17	0,97	2,07	0,00063	0,00011	0,00030	36	1,18	0,68	2,03	0,00063	0,00009	0,00033
13	40	1,57	0,72	2,66	0,00035	0,00014	0,00033	41	1,57	0,50	2,58	0,00036	0,00014	0,00038
	36	1,18	0,68	2,03	0,00063	0,00009	0,00033	37	1,18	0,50	1,99	0,00062	0,00012	0,00035
14	41	1,57	0,50	2,58	0,00036	0,00014	0,00038	42	1,57	0,32	2,51	0,00037	0,00014	0,00037
	37	1,18	0,50	1,99	0,00062	0,00012	0,00035	38	1,17	0,34	1,92	0,00060	0,00015	0,00036
15	42	1,57	0,32	2,51	0,00037	0,00014	0,00037	28	1,57	0,27	2,44	0,00036	0,00014	0,00030
	38	1,17	0,34	1,92	0,00060	0,00015	0,00036	39	1,16	0,28	1,82	0,00055	0,00013	0,00035
16	53	2,96	1,30	0,37	0,00022	0,00021	0,00014	132	2,95	1,20	0,23	0,00019	0,00015	0,00014
	17	3,14	1,30	0,13	0,00006	0,00011	0,00014	129	3,14	1,20	0,04	0,00013	0,00013	0,00014
17	135	2,94	0,89	0,07	0,00005	0,00001	0,00014	150	2,94	0,71	0,05	0,00001	0,00005	0,00014
	18	3,12	0,89	0,02	0,00003	0,00022	0,00014	147	3,11	0,71	0,08	0,00004	0,00004	0,00014
18	153	2,91	0,53	0,09	0,00001	0,00008	0,00014	168	2,91	0,65	0,01	0,00004	0,00000	0,00014
	19	3,08	0,53	0,09	0,00004	0,00025	0,00014	165	3,07	0,65	0,04	0,00006	0,00002	0,00014
19	186	0,00	0,00	0,58	0,00013	0,00021	0,00000	187	0,00	0,00	0,32	0,00010	0,00042	0,00000
	46	0,00	0,00	0,69	0,00040	0,00016	0,00000	183	0,00	0,00	0,42	0,00012	0,00050	0,00000
20	67	1,80	2,93	0,37	0,00035	0,00009	0,00014	66	1,80	3,05	0,42	0,00018	0,00007	0,00014
	64	1,93	2,93	0,24	0,00039	0,00023	0,00014	65	1,93	3,05	0,24	0,00028	0,00021	0,00014
21	71	1,53	2,93	0,70	0,00006	0,00025	0,00014	70	1,53	3,05	0,48	0,00011	0,00020	0,00014
	68	1,66	2,93	0,61	0,00022	0,00009	0,00014	69	1,66	3,05	0,52	0,00006	0,00009	0,00014
22	69	3,05	1,66	0,52	0,00009	0,00006	0,00014	66	3,05	1,80	0,42	0,00007	0,00018	0,00014
	68	2,93	1,66	0,61	0,00009	0,00022	0,00014	67	2,93	1,80	0,37	0,00009	0,00035	0,00014
23	73	1,80	2,81	0,26	0,00050	0,00020	0,00014	67	1,80	2,93	0,37	0,00035	0,00009	0,00014
	72	1,93	2,81	0,42	0,00049	0,00029	0,00014	64	1,93	2,93	0,24	0,00039	0,00023	0,00014
24	74	1,66	2,81	0,66	0,00043	0,00005	0,00014	68	1,66	2,93	0,61	0,00022	0,00009	0,00014
	73	1,80	2,81	0,26	0,00050	0,00020	0,00014	67	1,80	2,93	0,37	0,00035	0,00009	0,00014
25	68	1,66	2,93	0,61	0,00022	0,00009	0,00014	74	1,66	2,81	0,66	0,00043	0,00005	0,00014
	71	1,53	2,93	0,70	0,00006	0,00025	0,00014	75	1,53	2,81	0,93	0,00010	0,00022	0,00014
26	77	1,40	2,81	0,81	0,00024	0,00016	0,00014	76	1,40	2,93	0,58	0,00020	0,00027	0,00014
	75	1,53	2,81	0,93	0,00010	0,00022	0,00014	71	1,53	2,93	0,70	0,00006	0,00025	0,00014
27	70	1,53	3,05	0,48	0,00011	0,00020	0,00014	71	1,53	2,93	0,70	0,00006	0,00025	0,00014
	78	1,40	3,05	0,32	0,00020	0,00023	0,00014	76	1,40	2,93	0,58	0,00020	0,00027	0,00014
28	50	2,74	1,66	0,60	0,00024	0,00054	0,00014	74	2,81	1,66	0,66	0,00005	0,00043	0,00014
	51	2,74	1,77	0,20	0,00031	0,00057	0,00014	73	2,81	1,80	0,26	0,00020	0,00050	0,00014
29	50	2,74	1,66	0,60	0,00024	0,00054	0,00014	27	2,74	1,55	0,96	0,00013	0,00032	0,00014
	74	2,81	1,66	0,66	0,00005	0,00043	0,00014	75	2,81	1,53	0,93	0,00022	0,00010	0,00014
30	72	2,81	1,93	0,42	0,00029	0,00049	0,00014	52	2,74	1,88	0,37	0,00036	0,00058	0,00014
	73	2,81	1,80	0,26	0,00020	0,00050	0,00014	51	2,74	1,77	0,20	0,00031	0,00057	0,00014
31	17	3,14	1,30	0,13	0,00006	0,00011	0,00014	78	3,05	1,40	0,32	0,00023	0,00020	0,00014
	53	2,96	1,30	0,37	0,00022	0,00021	0,00014	76	2,93	1,40	0,58	0,00027	0,00020	0,00014
32	76	2,93	1,40	0,58	0,00027	0,00020	0,00014	77	2,81	1,40	0,81	0,00016	0,00024	0,00014
	53	2,96	1,30	0,37	0,00022	0,00021	0,00014	54	2,78	1,30	0,65	0,00010	0,00029	0,00014
33	55	2,60	1,30	0,60	0,00016	0,00019	0,00014	54	2,78	1,30	0,65	0,00010	0,00029	0,00014
	79	2,69	1,40	0,84	0,00015	0,00020	0,00014	77	2,81	1,40	0,81	0,00016	0,00024	0,00014
34	40	2,66	1,55	0,77	0,00033	0,00035	0,00014	79	2,69	1,40	0,84	0,00015	0,00020	0,00014
	27	2,74	1,55	0,96	0,00013	0,00032	0,00014	77	2,81	1,40	0,81	0,00016	0,00024	0,00014
35	41	2,58	1,55	0,55	0,00038	0,00036	0,00014	80	2,57	1,40	0,66	0,00029	0,00006	0,00014
	40	2,66	1,55	0,77	0,00033	0,00035	0,00014	79	2,69	1,40	0,84	0,00015	0,00020	0,00014
36	65	3,05	1,93	0,24	0,00021	0,00028	0,00014	56	3,17	1,91	0,41	0,00021	0,00017	0,00014
	60	3,07	2,05	0,21	0,00028	0,00030	0,00014	16	3,18	2,07	0,24	0,00035	0,00032	0,00014
37	64	2,93	1,93	0,24	0,00023	0,00039	0,00014	65	3,05	1,93	0,24	0,00021	0,00028	0,00014
	61	2,96	2,03	0,38	0,00028	0,00036	0,00014	60	3,07	2,05	0,21	0,00028	0,00030	0,00014
38	65	3,05	1,93	0,24	0,00021	0,00028	0,00014	66	3,05	1,80	0,42	0,00007	0,00018	0,00014
	56	3,17	1,91	0,41	0,00021	0,00017	0,00014	57	3,17	1,76	0,48	0,00004	0,00004	0,00014
39	66	3,05	1,80	0,42	0,00007	0,00018	0,00014	69	3,05	1,66	0,52	0,00009	0,00006	0,00014
	57	3,17	1,76	0,48	0,00004	0,00004	0,00014	58	3,16	1,60	0,42	0,00012	0,00010	0,00014
40	63	2,44	1,43	0,37	0,00032	0,00009	0,00014	80	2,57	1,40	0,66	0,00029	0,00006	0,00014
	42	2,51	1,55	0,37	0,00037	0,00037	0,00014	41	2,58	1,55	0,55	0,00038	0,00036	0,00014
41	63	2,44	1,43	0,37	0,00032	0,00009	0,00014	22	2,44	1,30	0,32	0,00029	0,00007	0,00014
	80	2,57	1,40	0,66	0,00029	0,00006	0,00014	55	2,60	1,30	0,60	0,00016	0,00019	0,00014
42	61	2,96	2,03	0,38	0,00028	0,00036	0,00014	62	2,84	2,01	0,58	0,00031	0,00044	0,00014
	64	2,93	1,93	0,24	0,00023	0,00039	0,00014	72	2,81	1,93	0,42	0,00029	0,00049	0,00014
43	52	2,74	1,88	0,37	0,00036	0,00058	0,00014	72	2,81	1,93	0,42	0,00029	0,00049	0,00014
	26	2,74	1,99	0,79	0,00037	0,00052	0,00014	62	2,84	2,01	0,58	0,00031	0,00044	0,00014
44	69	3,05	1,66	0,52	0,00009	0,00006	0,00014	70	3,05	1,53	0,48	0,00020	0,00011	0,00014
	58	3,16	1,60	0,42	0,00012	0,00010	0,00014	59	3,15	1,45	0,27	0,00017	0,00016	0,00014
45	70	3,05	1,53	0,48	0,00020	0,00011	0,00014	78	3,05	1,40	0,32	0,00023	0,00020	0,00014
	59	3,15	1,45	0,27	0,00017	0,00016	0,00014	17	3,14	1,30	0,13	0,00006	0,00011	0,00014
46	27	2,74	1,55	0,96	0,00013	0,00032	0,00014	27	2,74	1,55	0,96	0,00013	0,00032	0,00014
	75	2,81	1,53	0,93	0,00022	0,00010	0,00014	77	2,81	1,40	0,81	0,00016	0,00024	0,00014
47	63	2,44	1,43	0,37	0,00032	0,00009	0,00014	63	2,44	1,43	0,37	0,00032	0,00009	0,00014
	28	2,44	1,55	0,29	0,00030	0,00036	0,00014	42	2,51	1,55	0,37	0,00037	0,00037	0,00014
48	80	2,57	1,40	0,66	0,00029	0,00006	0,00014	80	2,57	1,40	0,66	0,00029	0,00006	0,00014
	79	2,69	1,40	0,84	0,00015	0,00020	0,00014	55	2,60	1,30	0,60	0,00016	0,00019	0,00014
49	85	0,68	0,40	0,45	0,00044	0,00004	0,00061	86	0,67	0,16	0,42	0,00040	0,00003	0,00059
	81	0,00	0,39	0,00	0,00033	0,00000	0,00055	82	0,00	0,16	0,00	0,00036	0,00000	0,00055
50	86	0,67	0,16	0,42	0,00040	0,00003	0,00059	87	0,67	0,56	0,41	0,00037	0,00003	0,00060
	82	0,00	0,16	0,00	0,00036	0,00000	0,00055	83	0,00	0,55	0,00	0,00039	0,00000	0,00055
51	87	0,67	0,56	0,41	0,00037	0,00003	0,00060	43	0,68	1,02	0,39	0,00028	0,00002	0,00065
	83	0,00	0,55	0,00	0,00039	0,00000	0,00055	13	0,00	1,00	0,00	0,00042	0,00000	0,00056
52	88	1,36	0,87	0,99	0,00052	0,00007	0,00068	89	1,36	0,41	0,93	0,00		

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
58	94	2,05	0,16	1,35	0,00042	0,00011	0,00060	95	2,06	0,56	1,26	0,00043	0,00014	0,00059
	90	1,37	0,16	0,88	0,00042	0,00008	0,00061	91	1,36	0,56	0,82	0,00039	0,00009	0,00061
59	95	2,06	0,56	1,26	0,00043	0,00014	0,00059	45	2,05	1,02	1,16	0,00030	0,00011	0,00063
	91	1,36	0,56	0,82	0,00039	0,00009	0,00061	44	1,37	1,03	0,75	0,00030	0,00007	0,00067
60	26	2,72	0,84	1,99	0,00037	0,00014	0,00052	52	2,72	0,41	1,88	0,00036	0,00014	0,00058
	92	2,05	0,87	1,49	0,00050	0,00012	0,00065	93	2,05	0,41	1,42	0,00044	0,00009	0,00061
61	52	2,72	0,41	1,88	0,00036	0,00014	0,00058	51	2,72	0,17	1,77	0,00031	0,00014	0,00057
	93	2,05	0,41	1,42	0,00044	0,00009	0,00061	94	2,05	0,16	1,35	0,00042	0,00011	0,00060
62	51	2,72	0,17	1,77	0,00031	0,00014	0,00057	50	2,72	0,56	1,66	0,00024	0,00014	0,00054
	94	2,05	0,16	1,35	0,00042	0,00011	0,00060	95	2,06	0,56	1,26	0,00043	0,00014	0,00059
63	50	2,72	0,56	1,66	0,00024	0,00014	0,00054	27	2,72	0,95	1,55	0,00013	0,00014	0,00032
	95	2,06	0,56	1,26	0,00043	0,00014	0,00059	45	2,05	1,02	1,16	0,00030	0,00011	0,00063
64	100	0,59	1,03	0,47	0,00039	0,00002	0,00055	101	0,59	0,66	0,46	0,00037	0,00004	0,00053
	96	0,00	1,01	0,00	0,00051	0,00000	0,00057	97	0,00	0,65	0,00	0,00053	0,00000	0,00052
65	101	0,59	0,66	0,46	0,00037	0,00004	0,00053	102	0,58	0,35	0,42	0,00035	0,00007	0,00051
	97	0,00	0,65	0,00	0,00053	0,00000	0,00052	98	0,00	0,34	0,00	0,00046	0,00000	0,00043
66	102	0,58	0,35	0,42	0,00035	0,00007	0,00051	31	0,59	0,30	0,38	0,00031	0,00006	0,00053
	98	0,00	0,34	0,00	0,00046	0,00000	0,00043	8	0,00	0,24	0,00	0,00035	0,00000	0,00027
67	103	1,21	1,42	0,96	0,00047	0,00007	0,00055	104	1,21	1,04	0,91	0,00041	0,00007	0,00055
	99	0,60	1,40	0,47	0,00045	0,00003	0,00054	100	0,59	1,03	0,47	0,00039	0,00002	0,00055
68	104	1,21	1,04	0,91	0,00041	0,00007	0,00055	105	1,21	0,67	0,87	0,00038	0,00008	0,00054
	100	0,59	1,03	0,47	0,00039	0,00002	0,00055	101	0,59	0,66	0,46	0,00037	0,00004	0,00053
69	105	1,21	0,67	0,87	0,00038	0,00008	0,00054	106	1,21	0,35	0,81	0,00037	0,00010	0,00053
	101	0,59	0,66	0,46	0,00037	0,00004	0,00053	102	0,58	0,35	0,42	0,00035	0,00007	0,00051
70	106	1,21	0,35	0,81	0,00037	0,00010	0,00053	35	1,21	0,32	0,74	0,00035	0,00010	0,00056
	102	0,58	0,35	0,42	0,00035	0,00007	0,00051	31	0,59	0,30	0,38	0,00031	0,00006	0,00053
71	107	1,84	1,42	1,45	0,00046	0,00011	0,00055	108	1,84	1,03	1,37	0,00042	0,00011	0,00055
	103	1,21	1,42	0,96	0,00047	0,00007	0,00055	104	1,21	1,04	0,91	0,00041	0,00007	0,00055
72	108	1,84	1,03	1,37	0,00042	0,00011	0,00055	109	1,84	0,67	1,30	0,00040	0,00011	0,00054
	104	1,21	1,04	0,91	0,00041	0,00007	0,00055	105	1,21	0,67	0,87	0,00038	0,00008	0,00054
73	109	1,84	0,67	1,30	0,00040	0,00011	0,00054	110	1,84	0,34	1,23	0,00039	0,00012	0,00054
	105	1,21	0,67	0,87	0,00038	0,00008	0,00054	106	1,21	0,35	0,81	0,00037	0,00010	0,00053
74	110	1,84	0,34	1,23	0,00039	0,00012	0,00054	39	1,84	0,32	1,15	0,00035	0,00013	0,00055
	106	1,21	0,35	0,81	0,00037	0,00010	0,00053	35	1,21	0,32	0,74	0,00035	0,00010	0,00056
75	21	2,45	1,39	1,93	0,00038	0,00014	0,00048	111	2,45	1,03	1,83	0,00041	0,00014	0,00054
	107	1,84	1,42	1,45	0,00046	0,00011	0,00055	108	1,84	1,03	1,37	0,00042	0,00011	0,00055
76	111	2,45	1,03	1,83	0,00041	0,00014	0,00054	112	2,45	0,66	1,74	0,00039	0,00014	0,00055
	108	1,84	1,03	1,37	0,00042	0,00011	0,00055	109	1,84	0,67	1,30	0,00040	0,00011	0,00054
77	112	2,45	0,66	1,74	0,00039	0,00014	0,00055	113	2,45	0,34	1,64	0,00038	0,00014	0,00052
	109	1,84	0,67	1,30	0,00040	0,00011	0,00054	110	1,84	0,34	1,23	0,00039	0,00012	0,00054
78	113	2,45	0,34	1,64	0,00038	0,00014	0,00052	28	2,45	0,29	1,55	0,00030	0,00014	0,00036
	110	1,84	0,34	1,23	0,00039	0,00012	0,00054	39	1,84	0,32	1,15	0,00035	0,00013	0,00055
79	117	0,37	0,85	0,73	0,00066	0,00003	0,00034	118	0,37	1,01	0,71	0,00063	0,00004	0,00033
	114	0,00	0,84	0,00	0,00065	0,00000	0,00025	115	0,00	1,00	0,00	0,00069	0,00000	0,00028
80	118	0,37	1,01	0,71	0,00063	0,00004	0,00033	119	0,38	1,19	0,68	0,00060	0,00005	0,00035
	115	0,00	1,00	0,00	0,00069	0,00000	0,00028	116	0,00	1,17	0,00	0,00060	0,00000	0,00031
81	119	0,38	1,19	0,68	0,00060	0,00005	0,00035	99	0,38	1,38	0,66	0,00060	0,00003	0,00038
	116	0,00	1,17	0,00	0,00070	0,00000	0,00031	7	0,00	1,35	0,00	0,00064	0,00000	0,00034
82	88	0,77	0,71	1,50	0,00075	0,00007	0,00042	120	0,77	0,85	1,46	0,00066	0,00007	0,00036
	84	0,37	0,70	0,74	0,00072	0,00002	0,00039	117	0,37	0,85	0,73	0,00066	0,00003	0,00034
83	120	0,77	0,85	1,46	0,00066	0,00007	0,00036	121	0,77	1,02	1,41	0,00064	0,00008	0,00035
	117	0,37	0,85	0,73	0,00066	0,00003	0,00034	118	0,37	1,01	0,71	0,00063	0,00004	0,00033
84	121	0,77	1,02	1,41	0,00064	0,00008	0,00035	122	0,77	1,20	1,36	0,00063	0,00008	0,00036
	118	0,37	1,01	0,71	0,00063	0,00004	0,00033	119	0,38	1,19	0,68	0,00060	0,00005	0,00035
85	122	0,77	1,20	1,36	0,00063	0,00008	0,00036	103	0,77	1,40	1,32	0,00061	0,00007	0,00040
	119	0,38	1,19	0,68	0,00060	0,00005	0,00035	99	0,38	1,38	0,66	0,00060	0,00003	0,00038
86	92	1,16	0,71	2,25	0,00072	0,00012	0,00040	123	1,17	0,85	2,19	0,00066	0,00011	0,00036
	88	0,77	0,71	1,50	0,00075	0,00007	0,00042	120	0,77	0,85	1,46	0,00066	0,00007	0,00036
87	123	1,17	0,85	2,19	0,00066	0,00011	0,00036	124	1,17	1,02	2,12	0,00064	0,00011	0,00035
	120	0,77	0,85	1,46	0,00066	0,00007	0,00036	121	0,77	1,02	1,41	0,00064	0,00008	0,00035
88	124	1,17	1,02	2,12	0,00064	0,00011	0,00035	125	1,17	1,20	2,06	0,00063	0,00011	0,00035
	121	0,77	1,02	1,41	0,00064	0,00008	0,00035	122	0,77	1,20	1,36	0,00063	0,00008	0,00036
89	125	1,17	1,20	2,06	0,00063	0,00011	0,00035	107	1,16	1,40	2,00	0,00060	0,00011	0,00039
	122	0,77	1,20	1,36	0,00063	0,00008	0,00036	103	0,77	1,40	1,32	0,00061	0,00007	0,00040
90	26	1,55	0,71	2,99	0,00057	0,00014	0,00028	126	1,55	0,85	2,91	0,00064	0,00014	0,00031
	92	1,16	0,71	2,25	0,00072	0,00012	0,00040	123	1,17	0,85	2,19	0,00066	0,00011	0,00036
91	126	1,55	0,85	2,91	0,00064	0,00014	0,00031	127	1,55	1,02	2,83	0,00063	0,00014	0,00032
	123	1,17	0,85	2,19	0,00066	0,00011	0,00036	124	1,17	1,02	2,12	0,00064	0,00011	0,00035
92	127	1,55	1,02	2,83	0,00063	0,00014	0,00032	128	1,55	1,20	2,75	0,00062	0,00014	0,00031
	124	1,17	1,02	2,12	0,00064	0,00011	0,00035	125	1,17	1,20	2,06	0,00063	0,00011	0,00035
93	128	1,55	1,20	2,75	0,00062	0,00014	0,00031	21	1,55	1,37	2,67	0,00053	0,00014	0,00031
	125	1,17	1,20	2,06	0,00063	0,00011	0,00035	107	1,16	1,40	2,00	0,00060	0,00011	0,00039
94	132	2,95	1,20	0,23	0,00019	0,00015	0,00014	133	2,95	1,09	0,12	0,00016	0,00010	0,00014
	129	3,14	1,20	0,04	0,00013	0,00013	0,00014	130	3,13	1,09	0,11	0,00015	0,00008	0,00014
95	133	2,95	1,09	0,12	0,00016	0,00010	0,00014	134	2,95	0,99	0,07	0,00012	0,00004	0,00014
	130	3,13	1,09	0,11	0,00015	0,00008	0,00014	131	3,13	0,99	0,13	0,00013	0,00003	0,00014
96	134	2,95	0,99	0,07	0,00012	0,00004	0,00014	135	2,94	0,89	0,07	0,00005	0,00001	0,00014
	131	3,13	0,99	0,13	0,00013	0,00003	0,00014	18	3,12	0,89	0,02	0,00003	0,00002	0,00014
97	54	2,78	1,30	0,65	0,00010	0,00029	0,00014	136	2,78	1,20	0,45	0,00009	0,00022	0,00014
	53	2,96												

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
104	137	2,77	1,09	0,30	0,00007	0,00016	0,00014	138	2,77	0,99	0,20	0,00005	0,00010	0,00014
	142	2,60	0,99	0,19	0,00006	0,00009	0,00014	143	2,60	0,89	0,15	0,00002	0,00004	0,00014
	138	2,77	0,99	0,20	0,00005	0,00010	0,00014	139	2,77	0,89	0,14	0,00003	0,00006	0,00014
105	22	2,44	1,30	0,32	0,00029	0,00007	0,00014	144	2,44	1,20	0,24	0,00020	0,00013	0,00014
	55	2,60	1,30	0,60	0,00016	0,00019	0,00014	140	2,60	1,20	0,44	0,00011	0,00020	0,00014
106	144	2,44	1,20	0,24	0,00020	0,00013	0,00014	145	2,44	1,09	0,13	0,00017	0,00013	0,00014
	140	2,60	1,20	0,44	0,00011	0,00020	0,00014	141	2,60	1,09	0,30	0,00008	0,00016	0,00014
107	145	2,44	1,09	0,13	0,00017	0,00013	0,00014	146	2,44	0,99	0,05	0,00014	0,00005	0,00014
	141	2,60	1,09	0,30	0,00008	0,00016	0,00014	142	2,60	0,99	0,19	0,00006	0,00009	0,00014
108	146	2,44	0,99	0,05	0,00014	0,00005	0,00014	23	2,44	0,89	0,06	0,00009	0,00013	0,00014
	142	2,60	0,99	0,19	0,00006	0,00009	0,00014	143	2,60	0,89	0,15	0,00002	0,00004	0,00014
109	150	2,94	0,71	0,05	0,00001	0,00005	0,00014	151	2,93	0,57	0,07	0,00001	0,00008	0,00014
	147	3,11	0,71	0,08	0,00004	0,00004	0,00014	148	3,10	0,57	0,09	0,00001	0,00011	0,00014
110	151	2,93	0,57	0,07	0,00001	0,00008	0,00014	152	2,92	0,49	0,17	0,00005	0,00002	0,00014
	148	3,10	0,57	0,09	0,00001	0,00011	0,00014	149	3,09	0,49	0,24	0,00008	0,00003	0,00014
111	152	2,92	0,49	0,17	0,00005	0,00002	0,00014	153	2,91	0,53	0,09	0,00001	0,00008	0,00014
	149	3,09	0,49	0,24	0,00008	0,00003	0,00014	19	3,08	0,53	0,09	0,00004	0,00025	0,00014
112	139	2,77	0,89	0,14	0,00003	0,00006	0,00014	154	2,76	0,71	0,06	0,00001	0,00006	0,00014
	135	2,94	0,89	0,07	0,00005	0,00001	0,00014	150	2,94	0,71	0,05	0,00001	0,00005	0,00014
113	154	2,76	0,71	0,06	0,00001	0,00006	0,00014	155	2,76	0,57	0,05	0,00001	0,00007	0,00014
	150	2,94	0,71	0,05	0,00001	0,00005	0,00014	151	2,93	0,57	0,07	0,00001	0,00008	0,00014
114	155	2,76	0,57	0,05	0,00001	0,00007	0,00014	156	2,75	0,49	0,13	0,00001	0,00001	0,00014
	151	2,93	0,57	0,07	0,00001	0,00008	0,00014	152	2,92	0,49	0,17	0,00005	0,00002	0,00014
115	156	2,75	0,49	0,13	0,00001	0,00001	0,00014	157	2,75	0,53	0,09	0,00000	0,00005	0,00014
	152	2,92	0,49	0,17	0,00005	0,00002	0,00014	153	2,91	0,53	0,09	0,00001	0,00008	0,00014
116	143	2,60	0,89	0,15	0,00002	0,00004	0,00014	158	2,60	0,71	0,08	0,00002	0,00007	0,00014
	139	2,77	0,89	0,14	0,00003	0,00006	0,00014	154	2,76	0,71	0,06	0,00001	0,00006	0,00014
117	158	2,60	0,71	0,08	0,00002	0,00007	0,00014	159	2,59	0,57	0,05	0,00001	0,00008	0,00014
	154	2,76	0,71	0,06	0,00001	0,00006	0,00014	155	2,76	0,57	0,05	0,00001	0,00007	0,00014
118	159	2,59	0,57	0,05	0,00001	0,00008	0,00014	160	2,59	0,49	0,15	0,00003	0,00002	0,00014
	155	2,76	0,57	0,05	0,00001	0,00007	0,00014	156	2,75	0,49	0,13	0,00001	0,00001	0,00014
119	160	2,59	0,49	0,15	0,00003	0,00002	0,00014	161	2,59	0,53	0,09	0,00001	0,00007	0,00014
	156	2,75	0,49	0,13	0,00001	0,00001	0,00014	157	2,75	0,53	0,09	0,00000	0,00005	0,00014
120	23	2,44	0,89	0,06	0,00009	0,00013	0,00014	162	2,44	0,71	0,09	0,00002	0,00006	0,00014
	143	2,60	0,89	0,15	0,00002	0,00004	0,00014	158	2,60	0,71	0,08	0,00002	0,00007	0,00014
121	162	2,44	0,71	0,09	0,00002	0,00006	0,00014	163	2,44	0,57	0,07	0,00001	0,00010	0,00014
	158	2,60	0,71	0,08	0,00002	0,00007	0,00014	159	2,59	0,57	0,05	0,00001	0,00008	0,00014
122	163	2,44	0,57	0,07	0,00001	0,00010	0,00014	164	2,44	0,49	0,20	0,00006	0,00002	0,00014
	159	2,59	0,57	0,05	0,00001	0,00008	0,00014	160	2,59	0,49	0,15	0,00003	0,00002	0,00014
123	164	2,44	0,49	0,20	0,00006	0,00002	0,00014	24	2,44	0,53	0,08	0,00004	0,00020	0,00014
	160	2,59	0,49	0,15	0,00003	0,00002	0,00014	161	2,59	0,53	0,09	0,00001	0,00007	0,00014
124	168	2,91	0,65	0,01	0,00004	0,00000	0,00014	169	2,90	0,81	0,05	0,00001	0,00002	0,00014
	165	3,07	0,65	0,04	0,00006	0,00002	0,00014	166	3,06	0,81	0,07	0,00002	0,00007	0,00014
125	169	2,90	0,81	0,05	0,00001	0,00002	0,00014	170	2,89	0,99	0,02	0,00006	0,00008	0,00014
	166	3,06	0,81	0,07	0,00002	0,00007	0,00014	167	3,05	0,99	0,10	0,00009	0,00007	0,00014
126	170	2,89	0,99	0,02	0,00006	0,00008	0,00014	171	2,88	1,19	0,25	0,00001	0,00021	0,00014
	167	3,05	0,99	0,10	0,00009	0,00007	0,00014	20	3,04	1,19	0,27	0,00006	0,00047	0,00014
127	157	2,75	0,53	0,09	0,00000	0,00005	0,00014	172	2,74	0,65	0,03	0,00000	0,00001	0,00014
	153	2,91	0,53	0,09	0,00001	0,00008	0,00014	168	2,91	0,65	0,01	0,00004	0,00000	0,00014
128	172	2,74	0,65	0,03	0,00000	0,00001	0,00014	173	2,74	0,81	0,04	0,00001	0,00000	0,00014
	168	2,91	0,65	0,01	0,00004	0,00000	0,00014	169	2,90	0,81	0,05	0,00001	0,00002	0,00014
129	173	2,74	0,81	0,04	0,00001	0,00000	0,00014	174	2,73	0,99	0,01	0,00001	0,00008	0,00014
	169	2,90	0,81	0,05	0,00001	0,00002	0,00014	170	2,89	0,99	0,02	0,00006	0,00008	0,00014
130	174	2,73	0,99	0,01	0,00001	0,00008	0,00014	175	2,73	1,19	0,22	0,00001	0,00016	0,00014
	170	2,89	0,99	0,02	0,00006	0,00008	0,00014	171	2,88	1,19	0,25	0,00001	0,00021	0,00014
131	161	2,59	0,53	0,09	0,00001	0,00007	0,00014	176	2,59	0,65	0,02	0,00003	0,00001	0,00014
	157	2,75	0,53	0,09	0,00000	0,00005	0,00014	172	2,74	0,65	0,03	0,00000	0,00001	0,00014
132	176	2,59	0,65	0,02	0,00003	0,00001	0,00014	177	2,59	0,81	0,04	0,00001	0,00001	0,00014
	172	2,74	0,65	0,03	0,00000	0,00001	0,00014	173	2,74	0,81	0,04	0,00001	0,00000	0,00014
133	177	2,59	0,81	0,04	0,00001	0,00001	0,00014	178	2,58	0,99	0,01	0,00004	0,00007	0,00014
	173	2,74	0,81	0,04	0,00001	0,00000	0,00014	174	2,73	0,99	0,01	0,00001	0,00008	0,00014
134	178	2,58	0,99	0,01	0,00004	0,00007	0,00014	179	2,58	1,19	0,22	0,00001	0,00018	0,00014
	174	2,73	0,99	0,01	0,00001	0,00008	0,00014	175	2,73	1,19	0,22	0,00001	0,00016	0,00014
135	24	2,44	0,53	0,08	0,00004	0,00020	0,00014	180	2,44	0,65	0,03	0,00005	0,00001	0,00014
	161	2,59	0,53	0,09	0,00001	0,00007	0,00014	176	2,59	0,65	0,02	0,00003	0,00001	0,00014
136	180	2,44	0,65	0,03	0,00005	0,00001	0,00014	181	2,44	0,81				

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
149	199	0,00	0,00	0,12	0,00021	0,00025	0,00000	200	0,00	0,00	0,22	0,00026	0,00010	0,00000
	194	0,00	0,00	0,18	0,00030	0,00027	0,00000	195	0,00	0,00	0,34	0,00041	0,00016	0,00000
150	48	0,00	0,00	1,19	0,00014	0,00012	0,00000	201	0,00	0,00	0,85	0,00037	0,00066	0,00000
	196	0,00	0,00	0,94	0,00057	0,00032	0,00000	197	0,00	0,00	0,60	0,00051	0,00055	0,00000
151	201	0,00	0,00	0,85	0,00037	0,00066	0,00000	202	0,00	0,00	0,39	0,00024	0,00057	0,00000
	197	0,00	0,00	0,60	0,00051	0,00055	0,00000	198	0,00	0,00	0,23	0,00030	0,00045	0,00000
152	202	0,00	0,00	0,39	0,00024	0,00057	0,00000	203	0,00	0,00	0,19	0,00014	0,00031	0,00000
	198	0,00	0,00	0,23	0,00030	0,00045	0,00000	199	0,00	0,00	0,12	0,00021	0,00025	0,00000
153	203	0,00	0,00	0,19	0,00014	0,00031	0,00000	49	0,00	0,00	0,24	0,00010	0,00021	0,00000
	199	0,00	0,00	0,12	0,00021	0,00025	0,00000	200	0,00	0,00	0,22	0,00026	0,00010	0,00000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00011	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-0,0002
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-0,0002	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	-0,0001	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	-0,0002
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,0001	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00022	0,00000	-0,0002
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00022	0,00000	-0,0002	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00036	0,00000	-0,0003
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00025	0,00000	-0,0005	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00022	0,00000	-0,0006
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00012	0,00000	-0,0005	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00007	0,00000	-0,0002
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00007	0,00000	-0,0002	11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	-0,0002
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00021	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00019	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00019	0,00000	-0,0001
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00013	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00013	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00015	0,00000	-0,0002	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0005
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00047	0,00000	-0,0002	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00041	0,00000	0,0001
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00041	0,00000	0,0001	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00042	0,00000	-0,0002
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00042	0,00000	-0,0002	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00049	0,00000	-0,0001
	1	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00022	0,00009	-0,0006	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00011	0,0000
	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00050	0,00010	-0,0006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00019	-0,00001	0,0000
	3	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00042	0,00019	-0,0006	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00005	0,0000
	4	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00065	0,00019	-0,0006	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00013	0,00001	0,0000
	5	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00070	0,00032	-0,0006	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,00003	0,0000
	8	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00038	-0,00029	-0,0006	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00047	-0,00031	0,0000
	10	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00065	-0,00010	-0,0006	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00019	-0,00007	0,0000
	11	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00045	-0,00012	-0,0006	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00008	-0,00003	0,0000
	12	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00066	-0,00010	-0,0006	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00013	0,00001	0,0000
	13	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00072	-0,00018	-0,0006	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00021	0,00003	0,0000
	1	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00009	0,00057	-0,0002	27	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00057	-0,0001
	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00012	0,00057	-0,0005	67	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00007	0,00057	-0,0003
	3	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00019	0,00057	-0,0004	85	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00002	0,00057	0,0000
	4	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00019	0,00057	-0,0007	103	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00003	0,00057	-0,0001
	8	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00024	0,00057	-0,0004	64	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00023	0,00057	-0,0005
	10	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00010	0,00057	-0,0006	82	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00009	0,00057	-0,0004
	11	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00012	0,00057	-0,0005	100	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00002	0,00057	-0,0001
	12	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00010	0,00057	-0,0007	118	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00002	0,00057	-0,0001
	1	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00022	0,00057	0,0001	31	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00007	0,00057	-0,0001
	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00050	0,00057	0,0001	24	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00057	0,0002
	3	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00043	0,00057	0,0002	73	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00057	0,0000
	4	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00066	0,00057	0,0002	91	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00057	0,0001
	5	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00071	0,00057	0,0003	109	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00010	0,00057	0,0002
	6	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00028	0,00057	0,0001	52	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00042	0,00057	-0,0002
	9	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00019	0,00057	-0,0005	34	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00010	0,00057	-0,0004
	6	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00009	0,00008	0,0000	6	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00028	0,00014	-0,0006
	7	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00024	-0,00015	0,0000	7	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00034	0,00014	-0,0006
	8	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00009	-0,00010	0,0000	8	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00038	-0,00029	-0,0006
	9	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00022	0,00027	0,0000	9	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00049	-0,00019	-0,0006
	6	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00008	0,00000	0,0001	23	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0002
	8	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00009	0,00000	-0,0001	64	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00035	0,00000	-0,0003
	6	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00009	0,00000	0,0001	52	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00033	0,00000	-0,0001
	7	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00024	0,00000	-0,0001	19	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00033	0,00000	-0,0001
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00036	0,00000	-0,0003	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00043	0,00000	-0,0003
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00043	0,00000	-0,0003	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00047	0,00000	-0,0003
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00047	0,00000	-0,0003	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00047	0,00000	-0,0003
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00022	0,00000	-0,0006	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00019	0,00000	-0,0006
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00019	0,00000	-0,0006	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0006
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0006	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00012	0,00000	-0,0005
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0005	22	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00017	0,00000	-0,0005
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00017	0,00000	-0,0005	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0006
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0006	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0005
	27	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00057	-0,0001	28	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00057	0,0000
	28	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00057	0,0000	29	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00057	0,0000
	29	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00057	0,0000	30	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00057	-0,0002
	30	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00057	-0,0002	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00013	0,00057	-0,0005
	67	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00007	0,00057	-0,0003	68	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00004	0,00057	-0,0002
	68	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00004	0,00057	-0,0002	69	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00006	0,00057	-0,0003
	69	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00006	0,00057	-0,0003	3	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00019	0,00057	-0,0004
	85	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00002	0,00057	0,0000	86	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00009	0,00057	-0,0001
	86	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00009	0,00057	-0,0001	87	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00005	0,00057	-0,0002
	87	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00005	0,00057	-0,0002	4	4,42	0,01	0,00	0,00			

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
66	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00022	0,00057	-0,0005	9	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00019	0,00057	-0,0005
82	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00009	0,00057	-0,0004	83	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00008	0,00057	-0,0003
83	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,00008	0,00057	-0,0003	84	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00007	0,00057	-0,0003
84	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,00007	0,00057	-0,0003	11	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00012	0,00057	-0,0005
100	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00057	-0,0001	101	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00006	0,00057	-0,0001
101	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00057	-0,0001	102	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00004	0,00057	-0,0002
102	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00057	-0,0002	12	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00010	0,00057	-0,0007
118	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00057	-0,0001	119	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00007	0,00057	-0,0002
119	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00007	0,00057	-0,0002	120	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00004	0,00057	-0,0002
120	4,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00057	-0,0002	13	4,42	0,01	0,00	0,00	-0,00018	0,00057	-0,0007
31	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00007	0,00057	-0,0001	32	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00057	-0,0001
32	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00057	-0,0001	33	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00010	0,00057	-0,0002
33	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00010	0,00057	-0,0002	6	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00028	0,00057	0,0001
24	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00057	-0,0002	25	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00004	0,00057	0,0001
25	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00004	0,00057	0,0001	26	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,00057	0,0000
26	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00020	0,00057	0,0000	10	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00065	0,00057	-0,0001
73	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00057	0,0000	77	4,42	0,00	0,00	0,01	-0,00006	0,00057	0,0000
77	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,00006	0,00057	0,0000	81	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00057	0,0000
81	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00057	0,0000	11	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00045	0,00057	-0,0001
91	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00057	0,0001	95	4,42	0,00	0,00	0,01	-0,00006	0,00057	0,0000
95	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,00006	0,00057	0,0000	99	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00057	0,0000
99	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00057	0,0000	12	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00066	0,00057	-0,0001
109	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00010	0,00057	0,0002	113	4,42	0,00	0,00	0,01	-0,00007	0,00057	0,0000
113	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,00007	0,00057	0,0000	117	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00011	0,00057	-0,0001
117	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00011	0,00057	-0,0001	13	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00072	0,00057	-0,0002
52	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00042	0,00057	-0,0002	56	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00045	0,00057	-0,0002
56	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00045	0,00057	-0,0002	60	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00044	0,00057	-0,0003
60	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00044	0,00057	-0,0003	8	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00038	0,00057	-0,0003
34	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00010	0,00057	-0,0004	10	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,00010	0,00057	-0,0006
23	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0002	22	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0002
22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0002	21	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00017	0,00000	-0,0002
21	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00017	0,00000	-0,0002	7	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00015	0,00000	0,0002
64	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00035	0,00000	-0,0003	65	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00023	0,00000	-0,0002
65	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00023	0,00000	-0,0002	66	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00016	0,00000	-0,0002
66	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00016	0,00000	-0,0002	9	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00027	0,00000	0,0002
52	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00033	0,00000	-0,0001	56	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00048	0,00000	-0,0001
56	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00048	0,00000	-0,0001	60	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00049	0,00000	-0,0002
60	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00049	0,00000	-0,0002	8	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00009	0,00000	-0,0001
19	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00033	0,00000	-0,0001	16	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00048	0,00000	0,0001
16	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00048	0,00000	0,0001	20	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00039	0,00000	0,0002
20	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00039	0,00000	0,0002	9	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00022	0,00000	0,0003

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell	Nodo	S1	S2	S3	R1	R2	R3	Nodo	S1	S2	S3	R1	R2	R3
Nro	N.ro	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	N.ro	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	84	0,16	0,37	0,42	0,00032	0,00015	0,00020	85	0,16	0,31	0,53	0,00052	0,00018	0,00015
	6	0,00	0,33	0,00	0,00023	0,00000	0,00015	81	0,00	0,29	0,00	0,00046	0,00000	0,00016
2	99	0,33	0,98	0,47	0,00038	0,00015	0,00041	100	0,32	0,84	0,58	0,00052	0,00020	0,00032
	7	0,00	0,93	0,00	0,00051	0,00000	0,00025	96	0,00	0,83	0,00	0,00060	0,00000	0,00022
3	84	0,44	0,38	0,17	0,00019	0,00015	0,00032	117	0,43	0,27	0,21	0,00017	0,00015	0,00035
	6	0,00	0,33	0,00	0,00016	0,00000	0,00022	114	0,00	0,26	0,00	0,00026	0,00000	0,00036
4	43	0,93	0,67	0,17	0,00022	0,00012	0,00118	29	0,92	0,22	0,17	0,00016	0,00008	0,00113
	13	0,00	0,52	0,00	0,00016	0,00000	0,00047	14	0,00	0,18	0,00	0,00014	0,00000	0,00041
5	30	0,93	0,22	0,25	0,00025	0,00010	0,00114	31	0,94	0,79	0,35	0,00043	0,00013	0,00119
	15	0,00	0,27	0,00	0,00025	0,00000	0,00042	8	0,00	0,64	0,00	0,00012	0,00000	0,00049
6	44	1,96	0,62	0,34	0,00026	0,00034	0,00092	32	1,98	0,16	0,36	0,00017	0,00026	0,00081
	43	0,93	0,68	0,17	0,00022	0,00012	0,00118	29	0,92	0,22	0,17	0,00016	0,00008	0,00113
7	34	1,98	0,26	0,51	0,00024	0,00027	0,00082	35	1,96	0,74	0,72	0,00046	0,00037	0,00092
	30	0,93	0,22	0,25	0,00025	0,00010	0,00114	31	0,93	0,80	0,35	0,00043	0,00013	0,00119
8	45	2,64	0,58	0,53	0,00023	0,00048	0,00066	36	2,64	0,25	0,53	0,00016	0,00043	0,00060
	44	1,96	0,63	0,34	0,00025	0,00034	0,00092	32	1,98	0,17	0,36	0,00017	0,00026	0,00081
9	36	2,64	0,23	0,53	0,00016	0,00043	0,00060	37	2,64	0,18	0,65	0,00020	0,00042	0,00063
	32	1,98	0,16	0,36	0,00017	0,00026	0,00081	33	2,07	0,18	0,42	0,00020	0,00027	0,00033
10	37	2,64	0,18	0,65	0,00020	0,00042	0,00063	38	2,64	0,35	0,81	0,00026	0,00044	0,00061
	33	2,07	0,18	0,42	0,00020	0,00027	0,00033	34	1,98	0,25	0,51	0,00024	0,00027	0,00082
11	38	2,63	0,38	0,81	0,00026	0,00044	0,00061	39	2,64	0,71	1,09	0,00041	0,00051	0,00067
	34	1,98	0,27	0,51	0,00024	0,00027	0,00082	35	1,96	0,76	0,72	0,00046	0,00037	0,00092
12	27	3,24	0,49	0,70	0,00014	0,00057	0,00034	40	3,24	0,27	0,67	0,00009	0,00057	0,00044
	45	2,65	0,55	0,53	0,00023	0,00048	0,00066	36	2,64	0,23	0,53	0,00016	0,00043	0,00060
13	40	3,24	0,27	0,67	0,00009	0,00057	0,00044	41	3,24	0,18	0,84	0,00013	0,00057	0,00049
	36	2,64	0,23	0,53	0,00016	0,00043	0,00060	37	2,64	0,18	0,65	0,00020	0,00042	0,00063
14	41	3,24	0,18	0,84	0,00013	0,00057	0,00049	42	3,24	0,40	1,12	0,00018	0,00057	0,00048
	37	2,64	0,18	0,65	0,00020	0,00042	0,00063	38	2,64	0,35	0,81	0,00026	0,00044	0,00061
15	42	3,24	0,40	1,12	0,00018	0,00057	0,00048	28	3,24	0,65	1,43	0,00019	0,00057	0,00049
	38	2,64	0,35	0,81	0,00026	0,00044	0,00061	39	2,65	0,68	1,09	0,00041	0,00050	0,00067
16	53	1,46	4,34	0,20	0,00006	0,00016	0,00057	132	1,45	4,80	0,12	0,00005	0,00005	0,00057
	17	2,26	4,34	0,45	0,00050	0,00010	0,00057	129	2,23	4,80	0,35	0,00027	0,00005	0,00057

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
24	72	1,89	0,89	0,46	0,00016	0,00015	0,00057	64	1,89	1,35	0,50	0,00013	0,00007	0,00057
	74	2,87	0,89	0,56	0,00013	0,00013	0,00057	68	2,87	1,35	0,59	0,00008	0,00003	0,00057
	73	2,36	0,89	0,50	0,00015	0,00016	0,00057	67	2,36	1,35	0,56	0,00011	0,00003	0,00057
25	68	2,87	1,35	0,59	0,00008	0,00003	0,00057	74	2,87	0,89	0,56	0,00013	0,00013	0,00057
	71	3,40	1,35	0,52	0,00015	0,00007	0,00057	75	3,40	0,89	0,55	0,00013	0,00008	0,00057
26	77	3,94	0,89	0,37	0,00019	0,00006	0,00057	76	3,94	1,35	0,34	0,00021	0,00007	0,00057
	75	3,40	0,89	0,55	0,00013	0,00008	0,00057	71	3,40	1,35	0,52	0,00015	0,00007	0,00057
27	70	3,40	1,87	0,50	0,00012	0,00005	0,00057	71	3,40	1,35	0,52	0,00015	0,00007	0,00057
	78	3,94	1,87	0,35	0,00018	0,00013	0,00057	76	3,94	1,35	0,34	0,00021	0,00007	0,00057
28	50	0,70	2,89	0,42	0,00033	0,00013	0,00057	74	0,89	2,87	0,56	0,00013	0,00013	0,00057
	51	0,70	2,47	0,37	0,00030	0,00014	0,00057	73	0,89	2,36	0,50	0,00016	0,00015	0,00057
29	50	0,70	2,89	0,42	0,00033	0,00013	0,00057	27	0,70	3,32	0,48	0,00034	0,00014	0,00057
	74	0,89	2,87	0,56	0,00013	0,00013	0,00057	75	0,89	3,40	0,55	0,00008	0,00013	0,00057
30	72	0,89	1,89	0,46	0,00015	0,00016	0,00057	52	0,70	2,08	0,36	0,00026	0,00014	0,00057
	73	0,89	2,36	0,50	0,00016	0,00015	0,00057	51	0,70	2,47	0,37	0,00030	0,00014	0,00057
31	17	2,26	4,34	0,45	0,00050	0,00010	0,00057	78	1,87	3,94	0,35	0,00013	0,00018	0,00057
	53	1,46	4,34	0,20	0,00006	0,00016	0,00057	76	1,35	3,94	0,34	0,00007	0,00021	0,00057
32	76	1,35	3,94	0,34	0,00007	0,00021	0,00057	77	0,89	3,94	0,37	0,00006	0,00019	0,00057
	53	1,46	4,34	0,20	0,00006	0,00016	0,00057	54	0,80	4,34	0,26	0,00004	0,00015	0,00057
33	55	0,78	4,34	0,20	0,00020	0,00005	0,00057	54	0,80	4,34	0,26	0,00004	0,00015	0,00057
	79	0,65	3,94	0,31	0,00017	0,00008	0,00057	77	0,89	3,94	0,37	0,00006	0,00019	0,00057
34	40	0,67	3,32	0,28	0,00044	0,00009	0,00057	79	0,65	3,94	0,31	0,00017	0,00008	0,00057
	27	0,70	3,32	0,48	0,00034	0,00014	0,00057	77	0,89	3,94	0,37	0,00006	0,00019	0,00057
35	41	0,84	3,32	0,18	0,00049	0,00013	0,00057	80	0,87	3,94	0,21	0,00029	0,00007	0,00057
	40	0,67	3,32	0,28	0,00044	0,00009	0,00057	79	0,65	3,94	0,31	0,00017	0,00008	0,00057
36	65	1,87	1,89	0,48	0,00006	0,00010	0,00057	56	2,39	1,96	0,50	0,00005	0,00005	0,00057
	60	1,93	1,55	0,43	0,00008	0,00009	0,00057	16	2,42	1,49	0,52	0,00022	0,00009	0,00057
37	64	1,35	1,89	0,50	0,00007	0,00013	0,00057	65	1,87	1,89	0,48	0,00006	0,00010	0,00057
	61	1,45	1,60	0,46	0,00009	0,00012	0,00057	60	1,93	1,55	0,43	0,00008	0,00009	0,00057
38	65	1,87	1,89	0,48	0,00006	0,00010	0,00057	66	1,87	2,36	0,54	0,00004	0,00007	0,00057
	56	2,39	1,96	0,50	0,00005	0,00005	0,00057	57	2,35	2,51	0,54	0,00002	0,00005	0,00057
39	66	1,87	2,36	0,54	0,00004	0,00007	0,00057	69	1,87	2,87	0,56	0,00003	0,00005	0,00057
	57	2,35	2,51	0,54	0,00002	0,00005	0,00057	58	2,32	3,10	0,55	0,00004	0,00005	0,00057
40	63	1,43	3,83	0,54	0,00042	0,00010	0,00057	80	0,87	3,94	0,21	0,00029	0,00007	0,00057
	42	1,12	3,32	0,38	0,00048	0,00018	0,00057	41	0,84	3,32	0,18	0,00049	0,00013	0,00057
41	63	1,43	3,83	0,54	0,00042	0,00010	0,00057	22	1,43	4,34	0,48	0,00065	0,00010	0,00057
	80	0,87	3,94	0,21	0,00029	0,00007	0,00057	55	0,78	4,34	0,20	0,00020	0,00005	0,00057
42	61	1,45	1,60	0,46	0,00009	0,00012	0,00057	62	1,01	1,66	0,48	0,00012	0,00014	0,00057
	64	1,35	1,89	0,50	0,00007	0,00013	0,00057	72	0,89	1,89	0,46	0,00015	0,00016	0,00057
43	52	0,70	2,08	0,36	0,00026	0,00014	0,00057	72	0,89	1,89	0,46	0,00015	0,00016	0,00057
	26	0,70	1,72	0,40	0,00027	0,00016	0,00057	62	1,01	1,66	0,48	0,00012	0,00014	0,00057
44	69	1,87	2,87	0,56	0,00003	0,00005	0,00057	70	1,87	3,40	0,50	0,00005	0,00012	0,00057
	58	2,32	3,10	0,55	0,00004	0,00005	0,00057	59	2,29	3,72	0,52	0,00019	0,00008	0,00057
45	70	1,87	3,40	0,50	0,00005	0,00012	0,00057	78	1,87	3,94	0,35	0,00013	0,00018	0,00057
	59	2,29	3,72	0,52	0,00019	0,00008	0,00057	17	2,26	4,34	0,45	0,00050	0,00010	0,00057
46	27	0,70	3,32	0,48	0,00034	0,00014	0,00057	27	0,70	3,32	0,48	0,00034	0,00014	0,00057
	75	0,89	3,40	0,55	0,00008	0,00013	0,00057	77	0,89	3,94	0,37	0,00006	0,00019	0,00057
47	63	1,43	3,83	0,54	0,00042	0,00010	0,00057	63	1,43	3,83	0,54	0,00042	0,00010	0,00057
	28	1,43	3,32	0,64	0,00049	0,00019	0,00057	42	1,12	3,32	0,38	0,00048	0,00018	0,00057
48	80	0,87	3,94	0,21	0,00029	0,00007	0,00057	80	0,87	3,94	0,21	0,00029	0,00007	0,00057
	79	0,65	3,94	0,31	0,00017	0,00008	0,00057	55	0,78	4,34	0,20	0,00020	0,00005	0,00057
49	85	0,16	0,31	0,53	0,00052	0,00018	0,00015	86	0,16	0,32	0,67	0,00065	0,00020	0,00014
	81	0,00	0,29	0,00	0,00046	0,00000	0,00016	82	0,00	0,31	0,00	0,00054	0,00000	0,00017
50	86	0,16	0,32	0,67	0,00065	0,00020	0,00014	87	0,16	0,38	0,82	0,00083	0,00020	0,00015
	82	0,00	0,31	0,00	0,00054	0,00000	0,00017	83	0,00	0,39	0,00	0,00056	0,00000	0,00016
51	87	0,16	0,38	0,82	0,00083	0,00020	0,00015	43	0,16	0,49	0,95	0,00118	0,00012	0,00022
	83	0,00	0,39	0,00	0,00056	0,00000	0,00016	13	0,00	0,47	0,00	0,00047	0,00000	0,00016
52	88	0,33	0,39	0,85	0,00032	0,00033	0,00023	89	0,33	0,33	1,09	0,00052	0,00039	0,00017
	84	0,16	0,37	0,42	0,00032	0,00015	0,00020	85	0,16	0,31	0,53	0,00052	0,00018	0,00015
53	89	0,33	0,33	1,09	0,00052	0,00039	0,00017	90	0,33	0,32	1,38	0,00062	0,00042	0,00016
	85	0,16	0,31	0,53	0,00052	0,00018	0,00015	86	0,16	0,32	0,67	0,00065	0,00020	0,00014
54	90	0,33	0,32	1,38	0,00062	0,00042	0,00016	91	0,33	0,38	1,70	0,00069	0,00043	0,00018
	86	0,16	0,32	0,67	0,00065	0,00020	0,00014	87	0,16	0,38	0,82	0,00083	0,00020	0,00015
55	91	0,33	0,38	1,70	0,00069	0,00043	0,00018	44	0,33	0,46	2,01	0,00092	0,00034	0,00026
	87	0,16	0,38	0,82	0,00083	0,00020	0,00015	43	0,16	0,49	0,95	0,00118	0,00012	0,00022
56	92	0,51	0,39	1,29	0,00032	0,00049	0,00023	93	0,51	0,33	1,63	0,00049	0,00054	0,00016
	88	0,33	0,39	0,85	0,00032	0,00033	0,00023	89	0,33	0,33	1,09	0,0005		

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
69	105	0,67	0,74	1,43	0,00061	0,00044	0,00032	106	0,67	0,64	1,73	0,00068	0,00046	0,00035
	101	0,32	0,73	0,71	0,00067	0,00020	0,00028	102	0,32	0,64	0,84	0,00084	0,00020	0,00030
70	106	0,67	0,64	1,73	0,00068	0,00046	0,00035	35	0,67	0,57	2,02	0,00092	0,00036	0,00047
	102	0,32	0,64	0,84	0,00084	0,00020	0,00030	31	0,33	0,59	0,96	0,00119	0,00013	0,00043
71	107	1,02	0,99	1,43	0,00038	0,00048	0,00043	108	1,02	0,85	1,71	0,00049	0,00051	0,00033
	103	0,67	0,99	0,94	0,00037	0,00033	0,00046	104	0,67	0,85	1,16	0,00053	0,00040	0,00035
72	108	1,02	0,85	1,71	0,00049	0,00051	0,00033	109	1,02	0,74	2,04	0,00051	0,00054	0,00030
	104	0,67	0,85	1,16	0,00053	0,00040	0,00035	105	0,67	0,74	1,43	0,00061	0,00044	0,00032
73	109	1,02	0,74	2,04	0,00051	0,00054	0,00030	110	1,02	0,64	2,38	0,00053	0,00052	0,00032
	105	0,67	0,74	1,43	0,00061	0,00044	0,00032	106	0,67	0,64	1,73	0,00068	0,00046	0,00035
74	110	1,02	0,64	2,38	0,00053	0,00052	0,00032	39	1,02	0,56	2,72	0,00067	0,00050	0,00041
	106	0,67	0,64	1,73	0,00068	0,00046	0,00035	35	0,67	0,57	2,02	0,00092	0,00036	0,00047
75	21	1,36	0,95	1,91	0,00041	0,00057	0,00024	111	1,36	0,85	2,23	0,00047	0,00057	0,00023
	107	1,02	0,99	1,43	0,00038	0,00048	0,00043	108	1,02	0,85	1,71	0,00049	0,00051	0,00033
76	111	1,36	0,85	2,23	0,00047	0,00057	0,00023	112	1,36	0,74	2,58	0,00048	0,00057	0,00023
	108	1,02	0,85	1,71	0,00049	0,00051	0,00033	109	1,02	0,74	2,04	0,00051	0,00054	0,00030
77	112	1,36	0,74	2,58	0,00048	0,00057	0,00023	113	1,36	0,64	2,95	0,00049	0,00057	0,00022
	109	1,02	0,74	2,04	0,00051	0,00054	0,00030	110	1,02	0,64	2,38	0,00053	0,00052	0,00032
78	113	1,36	0,64	2,95	0,00049	0,00057	0,00022	28	1,36	0,57	3,32	0,00049	0,00057	0,00019
	110	1,02	0,64	2,38	0,00053	0,00052	0,00032	39	1,02	0,56	2,72	0,00067	0,00050	0,00041
79	117	0,43	0,27	0,21	0,00017	0,00015	0,00035	118	0,44	0,42	0,27	0,00021	0,00012	0,00038
	114	0,00	0,26	0,00	0,00026	0,00000	0,00036	115	0,00	0,41	0,00	0,00032	0,00000	0,00043
80	118	0,44	0,42	0,27	0,00021	0,00012	0,00038	119	0,44	0,68	0,33	0,00028	0,00012	0,00038
	115	0,00	0,41	0,00	0,00032	0,00000	0,00043	116	0,00	0,67	0,00	0,00032	0,00000	0,00047
81	119	0,44	0,68	0,33	0,00028	0,00012	0,00038	99	0,44	0,97	0,40	0,00045	0,00015	0,00033
	116	0,00	0,67	0,00	0,00032	0,00000	0,00047	7	0,00	0,96	0,00	0,00031	0,00000	0,00047
82	88	0,89	0,40	0,34	0,00022	0,00033	0,00033	120	0,89	0,27	0,39	0,00018	0,00028	0,00035
	84	0,44	0,38	0,17	0,00019	0,00015	0,00032	117	0,43	0,27	0,21	0,00017	0,00015	0,00035
83	120	0,89	0,27	0,39	0,00018	0,00028	0,00035	121	0,89	0,42	0,51	0,00022	0,00026	0,00037
	117	0,43	0,27	0,21	0,00017	0,00015	0,00035	118	0,44	0,42	0,27	0,00021	0,00012	0,00038
84	121	0,89	0,42	0,51	0,00022	0,00026	0,00037	122	0,89	0,68	0,65	0,00029	0,00027	0,00037
	118	0,44	0,42	0,27	0,00021	0,00012	0,00038	119	0,44	0,68	0,33	0,00028	0,00012	0,00038
85	122	0,89	0,68	0,65	0,00029	0,00027	0,00037	103	0,89	0,97	0,82	0,00049	0,00033	0,00033
	119	0,44	0,68	0,33	0,00028	0,00012	0,00038	99	0,44	0,97	0,40	0,00045	0,00015	0,00033
86	92	1,34	0,40	0,51	0,00022	0,00049	0,00033	123	1,34	0,27	0,58	0,00018	0,00043	0,00037
	88	0,89	0,40	0,34	0,00022	0,00033	0,00033	120	0,89	0,27	0,39	0,00018	0,00028	0,00035
87	123	1,34	0,27	0,58	0,00018	0,00043	0,00037	124	1,34	0,42	0,76	0,00023	0,00042	0,00039
	120	0,89	0,27	0,39	0,00018	0,00028	0,00035	121	0,89	0,42	0,51	0,00022	0,00026	0,00037
88	124	1,34	0,42	0,76	0,00023	0,00042	0,00039	125	1,34	0,69	0,98	0,00030	0,00043	0,00038
	121	0,89	0,42	0,51	0,00022	0,00026	0,00037	122	0,89	0,68	0,65	0,00029	0,00027	0,00037
89	125	1,34	0,69	0,98	0,00030	0,00043	0,00038	107	1,34	0,98	1,24	0,00046	0,00048	0,00034
	122	0,89	0,68	0,65	0,00029	0,00027	0,00037	103	0,89	0,97	0,82	0,00049	0,00033	0,00033
90	26	1,79	0,38	0,67	0,00014	0,00057	0,00028	126	1,79	0,27	0,77	0,00017	0,00057	0,00042
	92	1,34	0,40	0,51	0,00022	0,00049	0,00033	123	1,34	0,27	0,58	0,00018	0,00043	0,00037
91	126	1,79	0,27	0,77	0,00017	0,00057	0,00042	127	1,79	0,42	1,00	0,00022	0,00057	0,00045
	123	1,34	0,27	0,58	0,00018	0,00043	0,00037	124	1,34	0,42	0,76	0,00023	0,00042	0,00039
92	127	1,79	0,42	1,00	0,00022	0,00057	0,00045	128	1,79	0,69	1,31	0,00028	0,00057	0,00044
	124	1,34	0,42	0,76	0,00023	0,00042	0,00039	125	1,34	0,69	0,98	0,00030	0,00043	0,00038
93	128	1,79	0,69	1,31	0,00028	0,00057	0,00044	21	1,79	0,97	1,64	0,00029	0,00057	0,00038
	125	1,34	0,69	0,98	0,00030	0,00043	0,00038	107	1,34	0,98	1,24	0,00046	0,00048	0,00034
94	132	1,45	4,80	0,12	0,00005	0,00005	0,00057	133	1,43	5,26	0,09	0,00006	0,00004	0,00057
	129	2,23	4,80	0,35	0,00027	0,00005	0,00057	130	2,21	5,26	0,32	0,00023	0,00003	0,00057
95	133	1,43	5,26	0,09	0,00006	0,00004	0,00057	134	1,41	5,72	0,04	0,00006	0,00006	0,00057
	130	2,21	5,26	0,32	0,00023	0,00003	0,00057	131	2,19	5,72	0,29	0,00027	0,00005	0,00057
96	134	1,41	5,72	0,04	0,00006	0,00006	0,00057	135	1,40	6,18	0,02	0,00002	0,00005	0,00057
	131	2,19	5,72	0,29	0,00027	0,00005	0,00057	18	2,16	6,18	0,23	0,00043	0,00017	0,00057
97	54	0,80	4,34	0,26	0,00004	0,00015	0,00057	136	0,79	4,80	0,17	0,00004	0,00009	0,00057
	53	1,46	4,34	0,20	0,00006	0,00016	0,00057	132	1,45	4,80	0,12	0,00005	0,00005	0,00057
98	136	0,79	4,80	0,17	0,00004	0,00009	0,00057	137	0,79	5,26	0,12	0,00003	0,00006	0,00057
	132	1,45	4,80	0,12	0,00005	0,00005	0,00057	133	1,43	5,26	0,09	0,00006	0,00004	0,00057
99	137	0,79	5,26	0,12	0,00003	0,00006	0,00057	138	0,78	5,72	0,08	0,00003	0,00004	0,00057
	133	1,43	5,26	0,09	0,00006	0,00004	0,00057	134	1,41	5,72	0,04	0,00006	0,00006	0,00057
100	138	0,78	5,72	0,08	0,00003	0,00004	0,00057	139	0,77	6,18	0,05	0,00006	0,00002	0,00057
	134	1,41	5,72	0,04	0,00006	0,00006	0,00057	135	1,40	6,18	0,02	0,00002	0,00005	0,00057
101	55	0,78	4,34	0,20	0,00020	0,00005	0,00057	140	0,78	4,80	0,15	0,00015	0,00007	0,00057
	54	0,80	4,34	0,26	0,00004	0,00015	0,00057	136	0,79	4,80	0,17	0,00004	0,00009	0,00057
102	140	0,78	4,80	0,15	0,00015	0,00007	0,00057	141	0,79	5,26	0,10	0,00012	0,00005	0,00057
	136	0,79	4,80	0,17	0,00004	0,00009	0,00057	137	0,79	5,26	0,12	0,00003	0,00006	0,00057
103	141	0,79	5,26	0,10	0,00012	0,00005	0,00057	142	0,79	5,72	0,07	0,00008	0,00004	0,00057
	137	0,79	5,26	0,12	0,00003	0,00006	0,00057	138	0,78	5,72	0,08	0,00003	0,00004	0,00057
104	142	0,79	5,72	0,07	0,00008	0,00004	0,00057	143	0,79	6,18	0,08	0,00005	0,00002	0,00057
	138	0,78	5,72	0,08	0,00003	0,00004	0,00057	139	0,77	6,18	0,05	0,00006	0,00002	0,00057
105	22	1,43	4,34	0,48	0,00065	0,00010	0,00057	144	1,43	4,80	0,38	0,00039	0,00009	0,00057
	55	0,78	4,34	0,20	0,00020	0,00005	0,00057	140	0,78	4,80	0,15	0,00015	0,00007	0,00057
106	144	1,43	4,80	0,38	0,00039	0,00009	0,00057	145	1,43	5,26	0,31	0,00030	0,00008	0,00057
	140	0,78	4,80	0,15	0,00015	0,00007	0,00057	141	0,79	5,26	0,10	0,00012	0,00005	0,00057
107	145	1,43	5,26	0,31	0,00030	0,00008	0,00057	146	1,43	5,72	0,26	0,00030	0,00007	0,00057
	141	0,79	5,26	0,10	0,00012	0,00005	0,00057	142	0,79	5,72	0,07	0,00008	0,00004	0,00057
108	146	1,43	5,72	0,26	0,00030	0,00007	0,00057	23	1,43	6,18	0,22	0,00045	0,00012	

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	151	1,34	8,05	0,07	0,00006	0,00004	0,00057	152	1,31	8,99	0,10	0,00011	0,00004	0,00057
	156	0,74	8,99	0,04	0,00002	0,00000	0,00057	157	0,73	9,93	0,03	0,00006	0,00001	0,00057
	152	1,31	8,99	0,10	0,00011	0,00004	0,00057	153	1,27	9,93	0,03	0,00005	0,00006	0,00057
116	143	0,79	6,18	0,08	0,00005	0,00002	0,00057	158	0,80	7,11	0,04	0,00003	0,00005	0,00057
	139	0,77	6,18	0,05	0,00006	0,00002	0,00057	154	0,76	7,11	0,03	0,00003	0,00002	0,00057
117	158	0,80	7,11	0,04	0,00003	0,00005	0,00057	159	0,81	8,05	0,03	0,00006	0,00003	0,00057
	154	0,76	7,11	0,03	0,00003	0,00002	0,00057	155	0,75	8,05	0,03	0,00003	0,00002	0,00057
118	159	0,81	8,05	0,03	0,00006	0,00003	0,00057	160	0,82	8,99	0,05	0,00009	0,00004	0,00057
	155	0,75	8,05	0,03	0,00003	0,00002	0,00057	156	0,74	8,99	0,04	0,00002	0,00000	0,00057
119	160	0,82	8,99	0,05	0,00009	0,00004	0,00057	161	0,82	9,93	0,05	0,00005	0,00004	0,00057
	156	0,74	8,99	0,04	0,00002	0,00000	0,00057	157	0,73	9,93	0,03	0,00006	0,00001	0,00057
120	23	1,43	6,18	0,22	0,00045	0,00012	0,00057	162	1,43	7,11	0,08	0,00008	0,00002	0,00057
	143	0,79	6,18	0,08	0,00005	0,00002	0,00057	158	0,80	7,11	0,04	0,00003	0,00005	0,00057
121	162	1,43	7,11	0,08	0,00008	0,00002	0,00057	163	1,43	8,05	0,14	0,00009	0,00006	0,00057
	158	0,80	7,11	0,04	0,00003	0,00005	0,00057	159	0,81	8,05	0,03	0,00006	0,00003	0,00057
122	163	1,43	8,05	0,14	0,00009	0,00006	0,00057	164	1,43	8,99	0,25	0,00017	0,00004	0,00057
	159	0,81	8,05	0,03	0,00006	0,00003	0,00057	160	0,82	8,99	0,05	0,00009	0,00004	0,00057
123	164	1,43	8,99	0,25	0,00017	0,00004	0,00057	24	1,43	9,93	0,31	0,00066	0,00010	0,00057
	160	0,82	8,99	0,05	0,00009	0,00004	0,00057	161	0,82	9,93	0,05	0,00005	0,00004	0,00057
124	168	1,25	10,82	0,02	0,00004	0,00008	0,00057	169	1,22	11,71	0,11	0,00011	0,00005	0,00057
	165	1,94	10,82	0,17	0,00012	0,00004	0,00057	166	1,90	11,71	0,30	0,00015	0,00010	0,00057
125	169	1,22	11,71	0,11	0,00011	0,00005	0,00057	170	1,19	12,60	0,11	0,00017	0,00007	0,00057
	166	1,90	11,71	0,30	0,00015	0,00010	0,00057	167	1,85	12,60	0,42	0,00026	0,00003	0,00057
126	170	1,19	12,60	0,11	0,00017	0,00007	0,00057	171	1,16	13,49	0,11	0,00010	0,00019	0,00057
	167	1,85	12,60	0,42	0,00026	0,00003	0,00057	20	1,81	13,49	0,33	0,00071	0,00028	0,00057
127	157	0,73	9,93	0,03	0,00006	0,00001	0,00057	172	0,72	10,82	0,02	0,00002	0,00000	0,00057
	153	1,27	9,93	0,03	0,00005	0,00006	0,00057	168	1,25	10,82	0,02	0,00004	0,00008	0,00057
128	172	0,72	10,82	0,02	0,00002	0,00000	0,00057	173	0,71	11,71	0,02	0,00007	0,00000	0,00057
	168	1,25	10,82	0,02	0,00004	0,00008	0,00057	169	1,22	11,71	0,11	0,00011	0,00005	0,00057
129	173	0,71	11,71	0,02	0,00007	0,00000	0,00057	174	0,70	12,60	0,00	0,00007	0,00003	0,00057
	169	1,22	11,71	0,11	0,00011	0,00005	0,00057	170	1,19	12,60	0,11	0,00017	0,00007	0,00057
130	174	0,70	12,60	0,00	0,00007	0,00003	0,00057	175	0,69	13,49	0,06	0,00007	0,00004	0,00057
	170	1,19	12,60	0,11	0,00017	0,00007	0,00057	171	1,16	13,49	0,11	0,00010	0,00019	0,00057
131	161	0,82	9,93	0,05	0,00005	0,00004	0,00057	176	0,83	10,82	0,01	0,00006	0,00007	0,00057
	157	0,73	9,93	0,03	0,00006	0,00001	0,00057	172	0,72	10,82	0,02	0,00002	0,00000	0,00057
132	176	0,83	10,82	0,01	0,00006	0,00007	0,00057	177	0,84	11,71	0,09	0,00011	0,00004	0,00057
	172	0,72	10,82	0,02	0,00002	0,00000	0,00057	173	0,71	11,71	0,02	0,00007	0,00000	0,00057
133	177	0,84	11,71	0,09	0,00011	0,00004	0,00057	178	0,84	12,60	0,11	0,00015	0,00005	0,00057
	173	0,71	11,71	0,02	0,00007	0,00000	0,00057	174	0,70	12,60	0,00	0,00007	0,00003	0,00057
134	178	0,84	12,60	0,11	0,00015	0,00005	0,00057	179	0,85	13,49	0,06	0,00011	0,00014	0,00057
	174	0,70	12,60	0,00	0,00007	0,00003	0,00057	175	0,69	13,49	0,06	0,00007	0,00004	0,00057
135	24	1,43	9,93	0,31	0,00066	0,00010	0,00057	180	1,43	10,82	0,19	0,00015	0,00002	0,00057
	161	0,82	9,93	0,05	0,00005	0,00004	0,00057	176	0,83	10,82	0,01	0,00006	0,00007	0,00057
136	180	1,43	10,82	0,19	0,00015	0,00002	0,00057	181	1,43	11,71	0,28	0,00016	0,00007	0,00057
	176	0,83	10,82	0,01	0,00006	0,00007	0,00057	177	0,84	11,71	0,09	0,00011	0,00004	0,00057
137	181	1,43	11,71	0,28	0,00016	0,00007	0,00057	182	1,43	12,60	0,39	0,00024	0,00004	0,00057
	177	0,84	11,71	0,09	0,00011	0,00004	0,00057	178	0,84	12,60	0,11	0,00015	0,00005	0,00057
138	182	1,43	12,60	0,39	0,00024	0,00004	0,00057	25	1,43	13,49	0,42	0,00072	0,00018	0,00057
	178	0,84	12,60	0,11	0,00015	0,00005	0,00057	179	0,85	13,49	0,06	0,00011	0,00014	0,00057
139	187	0,00	0,00	0,12	0,00026	0,00013	0,00000	188	0,00	0,00	0,09	0,00019	0,00013	0,00000
	183	0,00	0,00	0,25	0,00019	0,00016	0,00000	184	0,00	0,00	0,20	0,00015	0,00016	0,00000
140	188	0,00	0,00	0,09	0,00019	0,00013	0,00000	189	0,00	0,00	0,17	0,00024	0,00016	0,00000
	184	0,00	0,00	0,20	0,00015	0,00016	0,00000	185	0,00	0,00	0,29	0,00015	0,00017	0,00000
141	189	0,00	0,00	0,17	0,00024	0,00016	0,00000	190	0,00	0,00	0,29	0,00033	0,00012	0,00000
	185	0,00	0,00	0,29	0,00015	0,00017	0,00000	47	0,00	0,00	0,37	0,00024	0,00015	0,00000
142	191	0,00	0,00	0,27	0,00050	0,00009	0,00000	192	0,00	0,00	0,17	0,00038	0,00016	0,00000
	186	0,00	0,00	0,22	0,00032	0,00010	0,00000	187	0,00	0,00	0,12	0,00026	0,00013	0,00000
143	192	0,00	0,00	0,17	0,00038	0,00016	0,00000	193	0,00	0,00	0,06	0,00026	0,00013	0,00000
	187	0,00	0,00	0,12	0,00026	0,00013	0,00000	188	0,00	0,00	0,09	0,00019	0,00013	0,00000
144	193	0,00	0,00	0,06	0,00026	0,00013	0,00000	194	0,00	0,00	0,07	0,00033	0,00008	0,00000
	188	0,00	0,00	0,09	0,00019	0,00013	0,00000	189	0,00	0,00	0,17	0,00024	0,00016	0,00000
145	194	0,00	0,00	0,07	0,00033	0,00008	0,00000	195	0,00	0,00	0,11	0,00048	0,00005	0,00000
	189	0,00	0,00	0,17	0,00024	0,00016	0,00000	190	0,00	0,00	0,29	0,00033	0,00012	0,00000
146	196	0,00	0,00	0,59	0,00052	0,00016	0,00000	197	0,00	0,00	0,41	0,00044	0,00029	0,00000
	191	0,00	0,00	0,27	0,00050	0,00009	0,00000	192	0,00	0,00	0,17	0,00038	0,00016	0,00000
147	197	0,00	0,00	0,41	0,00044	0,00029	0,00000	198	0,00	0,00	0,25	0,00030	0,00017	0,00000
	192	0,00	0,00	0,17	0,00038	0,00016	0,00000	193	0,00	0,00	0,06	0,00026	0,00013	0,00000
148	198	0,00	0,00	0,25	0,00030	0,00017	0,00000	199	0,0,					

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
9	0,00	0,00	-3,93	0,00	1,25	0,00	0,22	10	0,00	0,00	-1,09	0,00	1,34	0,00	-0,32	
10	0,00	0,00	-1,97	0,00	-0,74	0,00	-0,07	11	0,00	0,00	-4,86	0,00	-3,85	0,00	-0,35	
11	0,00	0,00	-6,39	0,00	6,86	0,00	-0,38	12	0,00	0,00	-6,05	0,00	-5,32	0,00	-0,42	
12	0,00	0,00	-7,94	0,00	10,36	0,00	-0,43	13	0,00	0,00	-4,10	0,00	0,09	0,00	-0,21	
5	0,00	0,00	-5,22	0,00	-1,11	0,00	0,16	13	0,00	0,00	-5,52	0,00	0,63	0,00	0,12	
2	0,00	0,00	-4,72	0,00	-0,33	0,00	0,13	10	0,00	0,00	-5,83	0,00	-1,57	0,00	-0,05	
3	0,00	0,00	-5,20	0,00	-2,90	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-5,40	0,00	2,86	0,00	0,00	
4	0,00	0,00	-5,37	0,00	-4,32	0,00	0,08	12	0,00	0,00	-5,85	0,00	3,69	0,00	0,04	
6	0,00	0,00	3,18	0,00	-4,57	0,00	-0,47	23	0,00	0,00	-5,84	0,00	0,90	0,00	0,47	
7	0,00	0,00	-2,22	0,00	0,31	0,00	-0,13	14	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,44	0,00	0,14	
14	0,00	0,00	-3,17	0,00	-0,72	0,00	0,10	15	0,00	0,00	0,51	0,00	2,37	0,00	-0,09	
15	0,00	0,00	-2,34	0,00	-1,94	0,00	0,17	9	0,00	0,00	-0,12	0,00	2,88	0,00	-0,18	
1	4,42	0,16	-0,21	5,55	0,57	0,57	0,00	1	0,00	-0,16	0,21	-7,54	0,38	0,12	0,00	
2	4,42	-0,10	-0,44	11,59	1,72	-0,35	0,00	2	0,00	0,10	0,44	-13,58	0,23	-0,07	0,00	
3	4,42	0,50	-0,48	14,44	1,59	1,50	0,00	3	0,00	-0,50	0,48	-16,43	0,51	0,71	0,00	
4	4,42	-0,55	-0,54	18,86	1,81	-1,81	0,00	4	0,00	0,55	0,54	-20,85	0,58	-0,63	0,00	
5	4,42	-0,47	-0,26	8,15	0,91	-1,78	0,00	5	0,00	0,47	0,26	-10,14	0,26	-0,29	0,00	
8	4,42	-0,01	-0,01	-0,86	-0,04	0,00	0,00	8	0,00	0,01	0,01	-1,13	0,07	-0,03	0,00	
10	4,42	0,03	0,33	6,91	-1,50	0,09	0,00	10	0,00	-0,03	-0,33	-8,90	0,03	0,05	0,00	
11	4,42	0,41	0,46	14,67	-1,56	1,19	0,00	11	0,00	-0,41	-0,46	-16,65	-0,46	0,64	0,00	
12	4,42	-0,52	0,51	17,84	-1,74	-1,71	0,00	12	0,00	0,52	-0,51	-19,83	-0,52	-0,60	0,00	
13	4,42	-0,47	0,25	7,63	-0,86	-1,73	0,00	13	0,00	0,47	-0,25	-9,62	-0,24	-0,33	0,00	
1	4,42	0,00	1,99	0,00	-0,87	0,00	0,00	27	4,42	0,00	-1,32	0,00	-1,03	0,00	0,00	
2	4,42	0,00	2,52	0,00	-2,92	0,00	0,07	67	4,42	0,00	-2,04	0,00	1,03	0,00	-0,07	
3	4,42	0,00	4,68	0,00	-5,57	0,00	0,00	85	4,42	0,00	-3,71	0,00	-1,40	0,00	0,00	
4	4,42	0,00	4,71	0,00	-6,59	0,00	-0,02	103	4,42	0,00	-3,81	0,00	-0,04	0,00	0,02	
8	4,42	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	64	4,42	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	
10	4,42	0,00	1,75	0,00	-1,08	0,00	-0,07	82	4,42	0,00	-1,38	0,00	-0,22	0,00	0,07	
11	4,42	0,00	4,51	0,00	-5,55	0,00	0,00	100	4,42	0,00	-3,77	0,00	-1,32	0,00	0,00	
12	4,42	0,00	4,45	0,00	-6,26	0,00	0,01	118	4,42	0,00	-3,75	0,00	-0,12	0,00	-0,01	
1	4,42	0,00	1,79	0,00	-1,17	0,00	0,00	31	4,42	0,00	-1,26	0,00	-0,23	0,00	0,00	
2	4,42	0,00	3,00	0,00	-2,38	0,00	-0,06	24	4,42	0,00	-2,33	0,00	-1,56	0,00	0,06	
3	4,42	0,00	1,82	0,00	-0,96	0,00	-0,03	73	4,42	0,00	-1,17	0,00	-1,18	0,00	0,03	
4	4,42	0,00	1,86	0,00	-0,88	0,00	-0,02	91	4,42	0,00	-1,25	0,00	-1,22	0,00	0,02	
5	4,42	0,00	2,74	0,00	-0,95	0,00	0,03	109	4,42	0,00	-2,16	0,00	-2,17	0,00	-0,03	
6	4,42	0,00	1,04	0,00	-0,68	0,00	0,01	52	4,42	0,00	-0,75	0,00	0,10	0,00	-0,01	
9	4,42	0,00	0,57	0,00	-0,26	0,00	-0,03	34	4,42	0,00	-0,15	0,00	-0,08	0,00	0,03	
6	7,95	-0,12	0,16	-3,00	-0,32	-0,29	0,00	6	4,42	0,12	-0,16	2,21	-0,22	-0,14	0,00	
7	7,95	0,17	0,18	-3,21	-0,32	0,34	0,00	7	4,42	-0,17	-0,18	2,41	-0,30	0,25	0,00	
8	7,95	-0,14	-0,06	-3,19	0,17	-0,33	0,00	8	4,42	0,14	0,06	2,40	0,04	-0,17	0,00	
9	7,95	0,09	-0,06	-2,78	0,18	0,24	0,00	9	4,42	-0,09	0,06	1,99	0,04	0,10	0,00	
6	7,95	0,00	-0,81	0,00	0,43	0,00	0,00	23	7,95	0,00	0,99	0,00	0,30	0,00	0,00	
8	7,95	0,00	-0,97	0,00	0,42	0,00	0,00	64	7,95	0,00	1,13	0,00	0,32	0,00	0,00	
6	7,95	0,00	-0,82	0,00	0,34	0,00	0,00	52	7,95	0,00	0,97	0,00	0,25	0,00	0,00	
7	7,95	0,00	-0,96	0,00	0,43	0,00	0,00	19	7,95	0,00	1,10	0,00	0,24	0,00	0,00	
52	0,00	0,00	-4,23	0,00	2,72	0,00	-0,02	56	0,00	0,00	2,11	0,00	-0,64	0,00	-0,01	
56	0,00	0,00	-2,78	0,00	0,66	0,00	-0,05	60	0,00	0,00	0,67	0,00	0,47	0,00	0,02	
60	0,00	0,00	-1,41	0,00	-0,47	0,00	-0,11	8	0,00	0,00	-0,69	0,00	0,70	0,00	0,09	
64	0,00	0,00	-0,89	0,00	-0,83	0,00	0,07	65	0,00	0,00	-1,28	0,00	0,68	0,00	-0,10	
65	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,67	0,00	-0,03	66	0,00	0,00	-2,35	0,00	-0,26	0,00	0,00	
66	0,00	0,00	1,04	0,00	0,26	0,00	-0,23	9	0,00	0,00	-3,06	0,00	-1,71	0,00	0,21	
23	0,00	0,00	0,29	0,00	-1,03	0,00	-0,09	22	0,00	0,00	-2,90	0,00	-0,27	0,00	0,12	
22	0,00	0,00	-1,26	0,00	0,21	0,00	0,04	21	0,00	0,00	-1,32	0,00	-0,23	0,00	-0,01	
21	0,00	0,00	-1,92	0,00	0,22	0,00	0,11	7	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,30	0,00	-0,08	
27	4,42	0,00	0,92	0,00	1,18	0,00	-0,01	28	4,42	0,00	-0,25	0,00	-1,85	0,00	0,01	
28	4,42	0,00	0,08	0,00	1,97	0,00	0,01	29	4,42	0,00	0,59	0,00	-1,68	0,00	-0,01	
29	4,42	0,00	-0,44	0,00	1,55	0,00	0,03	30	4,42	0,00	1,11	0,00	-0,65	0,00	-0,03	
30	4,42	0,00	-0,65	0,00	-0,09	0,00	0,04	2	4,42	0,00	1,32	0,00	1,22	0,00	-0,04	
67	4,42	0,00	1,49	0,00	-1,19	0,00	0,05	68	4,42	0,00	-1,01	0,00	0,15	0,00	-0,05	
68	4,42	0,00	0,39	0,00	-0,47	0,00	0,05	69	4,42	0,00	0,09	0,00	0,35	0,00	-0,05	
69	4,42	0,00	-0,86	0,00	-0,81	0,00	0,03	3	4,42	0,00	1,34	0,00	1,72	0,00	-0,03	
85	4,42	0,00	1,81	0,00	1,34	0,00	-0,02	86	4,42	0,00	-0,84	0,00	-3,54	0,00	0,02	
86	4,42	0,00	-0,50	0,00	3,51	0,00	0,02	87	4,42	0,00	1,47	0,00	-1,87	0,00	-0,02	
87	4,42	0,00	-3,15	0,00	1,83	0,00	0,02	4	4,42	0,00	4,12	0,00	4,21	0,00	-0,02	
103	4,42	0,00	1,97	0,00	0,13	0,00	-0,05	104	4,42	0,00	-1,07	0,00	-2,50	0,00	0,05	
104	4,42	0,00	-0,15	0,00	2,63	0,00	-0,01	105	4,42	0,00	1,06	0,00	-1,68	0,00	0,01	
105	4,42	0,00	-2,53	0,00	1,78	0,00	-0,01	5	4,42	0,00	3,43	0,00	2,86	0,00	0,01	
64	4,42	0,00	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00	65	4,42	0,00	0,25	0,00	-0,02	0,00	0,00	
65	4,42	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	0,00	66	4,42	0,00	0,32	0,00	0,05	0,00	0,00	
66	4,42	0,00	-0,33	0,00	0,05	0,00	-0,01	9	4,42	0,00	0,73	0,00	0,33	0,00	0,01	
82	4,42	0,00	0,89	0,00	-0,01	0,00	-0,05	83	4,42	0,00	-0,52	0,00	-0,57	0,00	0,05	
83	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,17	0,00	-0,05	84	4,42	0,00	0,42	0,00	0,03	0,00	0,05	
84	4,42	0,00	-1,18	0,00	-0,60	0,00	-0,03	11	4,42	0,00	1,55	0,00	1,72	0,00	0,03	
100	4,42	0,00	1,65	0,00	1,23	0,00	0,02	101	4,42	0,00	-0,90	0,00	-3,35	0,00	-0,02	
101	4,42	0,00	-0,58	0,00	3,35	0,00	-0,02	102	4,42	0,00	1,33	0,00	-1,77	0,00	0,02	
102	4,42	0,00	-3,01	0,00	1,74	0,00	-0,02	12	4,42	0,00	3,76	0,00	3,88	0,00	0,02	
118	4,42	0,00	1,77	0,00	0,18	0,00	0,04	119	4,42	0,00	-1,07	0,00	-2,39	0,00	-0,04	
119	4,42	0,00	-0,26	0,00	2,53	0,00	0,01	120	4,42	0,00	0,96	0,00	-1,58	0,00	-0,01	
120	4,42	0,00	-2,44	0,00	1,67	0,00	0,01	13	4,42	0,00	3,14	0,00	2,66	0,00	-0,01	
31	4,42	0,00	0,62	0,00	0,51	0,00	0,03	32	4,42	0,00	-0,08	0,00	-0,83	0,00	-0,03	
32	4,42	0,00	-0,37	0,00	1,04	0,00	0,03	33	4,42	0,00	0,90	0,00	-0,45	0,00	-0,03	
33	4,42	0,00	-1,22	0,00	0,59	0,00	0,03	6	4,42	0,00	1,75	0,00	0,78	0,00	-0,03	
24	4,42	0,00	0,94	0,00	1,44	0,00	-0,05	25	4,42	0,00	-0,27	0,00	-2,33	0,00	0,05	
25	4,42	0,00	-0,47	0,00	2,28	0,00	0,01	26	4,42							

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
109	4,42	0,00	1,08	0,00	2,26	0,00	0,00	0,00	113	4,42	0,00	-0,51	0,00	-3,28	0,00	0,00
113	4,42	0,00	-0,57	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00	117	4,42	0,00	1,15	0,00	-2,20	0,00	0,00
117	4,42	0,00	-2,13	0,00	2,13	0,00	-0,03	0,00	13	4,42	0,00	2,70	0,00	0,95	0,00	0,03
52	4,42	0,00	0,50	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	56	4,42	0,00	-0,20	0,00	-0,03	0,00	0,00
56	4,42	0,00	0,28	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	60	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
60	4,42	0,00	0,09	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	8	4,42	0,00	0,21	0,00	-0,03	0,00	0,00
34	4,42	0,00	0,24	0,00	-0,31	0,00	-0,03	0,00	10	4,42	0,00	0,19	0,00	0,28	0,00	0,03
23	7,95	0,00	-0,14	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,00	22	7,95	0,00	0,32	0,00	0,52	0,00	0,00
22	7,95	0,00	0,30	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00	21	7,95	0,00	-0,11	0,00	0,34	0,00	0,00
21	7,95	0,00	1,06	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	7	7,95	0,00	-0,88	0,00	-0,45	0,00	0,00
64	7,95	0,00	-0,15	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00	65	7,95	0,00	0,31	0,00	0,48	0,00	0,00
65	7,95	0,00	0,34	0,00	-0,49	0,00	0,00	0,00	66	7,95	0,00	-0,18	0,00	0,31	0,00	0,00
66	7,95	0,00	1,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	9	7,95	0,00	-0,84	0,00	-0,35	0,00	0,00
52	7,95	0,00	-0,20	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	56	7,95	0,00	0,35	0,00	0,47	0,00	0,00
56	7,95	0,00	0,31	0,00	-0,47	0,00	0,00	0,00	60	7,95	0,00	-0,16	0,00	0,31	0,00	0,00
60	7,95	0,00	1,12	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	8	7,95	0,00	-0,97	0,00	-0,39	0,00	0,00
19	7,95	0,00	-0,20	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	16	7,95	0,00	0,34	0,00	0,45	0,00	0,00
16	7,95	0,00	0,33	0,00	-0,46	0,00	0,00	0,00	20	7,95	0,00	-0,18	0,00	0,30	0,00	0,00
20	7,95	0,00	0,97	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00	9	7,95	0,00	-0,83	0,00	-0,30	0,00	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	84	0,24	-2,36	0,40	0,42	-0,86	-0,84	85	0,28	-2,14	-0,29	-0,15	0,27	-0,72
	6	-0,16	-2,44	-0,23	0,60	2,99	1,00	81	-0,12	-2,22	-0,92	-0,34	-1,68	1,11
2	99	0,11	-0,25	0,26	-0,88	-0,38	0,34	100	0,09	-0,32	0,17	0,25	0,08	0,19
	7	0,05	-0,26	-0,37	0,12	0,58	-0,53	96	0,03	-0,33	-0,46	0,35	1,74	-0,69
3	84	-0,74	-3,64	-1,06	-1,28	-0,88	0,28	117	-0,11	-0,48	-0,22	0,33	-0,20	0,10
	6	-1,35	-3,76	-1,33	0,34	1,72	-0,32	114	-0,71	-0,60	-0,49	0,45	2,24	-0,50
4	43	0,39	-0,28	0,18	0,23	0,00	-0,07	29	-0,23	-3,41	0,32	-0,14	-0,32	-0,04
	13	0,01	-0,36	0,13	0,11	-0,45	0,12	14	-0,62	-3,48	0,27	-0,25	-0,77	0,14
5	30	0,51	-1,35	0,42	-0,11	-0,04	0,04	31	0,28	-2,54	-0,14	0,33	0,33	0,07
	15	0,01	-1,45	0,79	-0,21	-0,36	-0,18	8	-0,23	-2,64	0,22	0,23	0,01	-0,15
6	44	0,14	-1,51	0,00	-0,12	-0,01	-0,11	32	0,18	-1,29	0,18	-0,08	-0,06	-0,17
	43	0,04	-1,52	0,40	0,01	-0,11	-0,07	29	0,09	-1,31	0,58	0,04	-0,16	-0,13
7	34	-0,64	-3,07	0,35	0,05	0,05	0,11	35	-0,10	-0,45	-0,21	0,05	0,11	0,08
	30	-0,27	-3,00	0,57	0,10	-0,02	0,06	31	0,26	-0,38	0,02	0,10	0,03	0,04
8	45	0,09	-1,95	-0,54	-0,51	0,10	-0,26	36	0,32	-0,82	-0,58	-0,09	0,10	-0,27
	44	-0,04	-1,97	0,33	-0,43	-0,08	-0,18	32	0,22	-0,64	0,28	-0,01	-0,08	-0,20
9	36	-1,49	-0,86	0,34	0,65	0,23	-0,06	37	-1,37	-0,24	0,49	0,80	0,26	0,07
	32	1,28	-0,26	0,32	0,23	-0,03	-0,05	33	1,41	0,38	0,36	0,39	0,00	0,08
10	37	-0,14	-0,21	0,47	0,40	0,14	0,13	38	-0,29	-0,97	0,31	0,44	0,11	0,17
	33	0,18	-0,17	0,97	0,27	0,00	0,17	34	0,01	-1,04	0,80	0,32	-0,03	0,21
11	38	-0,12	-0,95	0,23	-0,26	-0,07	0,24	39	-0,01	-0,33	-0,30	-0,28	-0,04	0,17
	34	0,10	-0,91	0,32	-0,08	-0,08	0,21	35	0,23	-0,27	-0,21	-0,10	-0,05	0,14
12	27	-2,50	-3,12	0,94	-0,09	4,08	0,32	40	-1,92	-0,22	-2,22	1,08	4,61	0,47
	45	-1,67	-3,15	2,50	-0,61	0,39	0,08	36	-1,02	0,09	-0,66	0,56	0,91	0,23
13	40	-0,28	-0,28	-0,23	1,17	3,94	-0,05	41	-0,29	-0,32	-0,84	0,35	3,44	-0,12
	36	-0,75	-0,23	0,31	1,49	1,70	0,31	37	-0,78	-0,40	-0,28	0,67	1,20	0,25
14	41	0,05	-0,33	-0,43	1,17	2,52	-0,48	42	0,10	-0,07	0,07	-0,31	1,66	-0,47
	37	-0,34	-0,42	-0,29	1,34	1,50	0,10	38	-0,29	-0,20	0,23	-0,13	0,64	0,11
15	42	0,07	-0,05	-0,13	0,46	0,98	-0,49	28	0,18	0,51	-0,19	-0,45	0,39	-0,40
	38	-0,05	-0,12	0,14	0,23	0,54	-0,11	39	0,07	0,49	0,08	-0,67	-0,04	-0,02
16	53	0,00	0,00	0,00	-4,21	0,09	-3,74	132	0,00	0,00	0,00	-2,14	1,24	-3,45
	17	0,00	0,00	0,00	-5,09	-2,65	-4,46	129	0,00	0,00	0,00	-3,02	-1,50	-4,17
17	135	0,00	0,00	0,00	-4,00	4,55	0,09	150	0,00	0,00	0,00	1,44	6,04	1,18
	18	0,00	0,00	0,00	-6,81	-1,82	-0,09	147	0,00	0,00	0,00	-1,36	-0,32	1,00
18	153	0,00	0,00	0,00	-7,39	4,68	1,39	168	0,00	0,00	0,00	-1,61	6,25	2,44
	19	0,00	0,00	0,00	-10,19	-2,05	1,21	165	0,00	0,00	0,00	-4,41	-0,47	2,27
19	186	0,00	0,00	0,00	1,92	-0,79	-0,77	187	0,00	0,00	0,00	-2,04	-1,89	-0,71
	46	0,00	0,00	0,00	3,07	2,80	-0,47	183	0,00	0,00	0,00	-0,89	1,70	-0,41
20	67	0,00	0,00	0,00	2,92	2,86	-1,26	66	0,00	0,00	0,00	2,83	4,70	-0,88
	64	0,00	0,00	0,00	1,92	2,03	-2,24	65	0,00	0,00	0,00	2,32	2,60	-1,86
21	71	0,00	0,00	0,00	4,11	0,20	2,86	70	0,00	0,00	0,00	2,31	3,14	3,12
	68	0,00	0,00	0,00	3,19	1,46	0,43	69	0,00	0,00	0,00	3,01	3,95	0,70
22	69	0,00	0,00	0,00	4,64	3,15	-0,66	66	0,00	0,00	0,00	3,94	2,67	0,93
	68	0,00	0,00	0,00	1,71	3,24	-0,29	67	0,00	0,00	0,00	3,11	2,97	1,30
23	73	0,00	0,00	0,00	-0,36	1,25	-1,15	67	0,00	0,00	0,00	2,70	2,82	-1,35
	72	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,46	-2,01	64	0,00	0,00	0,00	2,96	2,24	-2,21
24	74	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,51	-0,23	68	0,00	0,00	0,00	3,61	1,78	-0,12
	73	0,00	0,00	0,00	-0,39	1,11	-1,32	67	0,00	0,00	0,00	2,75	3,07	-1,20
25	68	0,00	0,00	0,00	3,56	1,53	0,20	74	0,00	0,00	0,00	-1,36	0,42	-1,54
	71	0,00	0,00	0,00	4,06	0,19	3,22	75	0,00	0,00	0,00	0,44	-7,66	1,48
26	77	0,00	0,00	0,00	2,79	-0,88	4,27	76	0,00	0,00	0,00	4,69	-1,19	5,07
	75	0,00	0,00	0,00	0,99	-4,89	2,79	71	0,00	0,00	0,00	4,01	-0,02	3,58
27	70	0,00	0,00	0,00	2,26	2,89	2,84	71	0,00	0,00	0,00	4,07	-0,01	3,36
	78	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,25	5,24	76	0,00	0,00	0,00	4,94	-1,14	5,76
28	50	0,00	0,00	0,00	-1,38	-4,54	0,18	74	0,00	0,00	0,00	-0,61	-2,69	0,41
	51	0,00	0,00	0,00	-0,52	-3,86	0,37	73	0,00	0,00	0,00	0,25	-2,02	0,59
29	50	0,00	0,00	0,00	-2,28	-5,53	0,41	27	0,00	0,00	0,00	-5,52	-6,01	0,71
	74	0,00	0,00	0,00	-2,32	-3,31	0,51	75	0,00	0,00	0,00	-5,57	-3,79	0,81
30	72	0,00	0,00	0,00	0,45	-1,23	1,54	52	0,00	0,00	0,00	-0,21	-2,51	1,31
	73	0,00	0,00	0,00	0,46	-1,76	1,15	51	0,00	0,00	0,00	-0,20	-3,04	0,92
31	17	0,00	0,00	0,00	-5,26	-2,76	-3,51	78	0,00	0,00	0,00	-3,56	-0,94	-4,45
	53	0,00	0,00	0,00	-4,04	0,78	-3,89	76	0,00	0,00	0,00	-2,33	2,61	-4,84
32	76	0,00	0,00	0,00	-1,36	4,01	-4,17	77	0,00	0,00	0,00	-0,22	4,17	-3,69
	53	0,00	0,00	0,00	-1,20	4,52	-3,63	54	0,00	0,00	0,00	-0,06	4,67	-3,15
33	55	0,00	0,00	0,00	1,25	4,23	1,11	54	0,00	0,00	0,00	0,09	3,44	-0,34
	79	0,00	0,00	0,00	-0,20	2,39	0,45	77	0,00	0,00	0,00	-1,36	1,60	-0,99
34	40	0,00	0,00	0,00	-6,78	-2,84	1,67	79	0,00	0,00	0,00	-1,44	0,02	0,96

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

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
80	118	-0,25	-0,40	0,16	0,36	0,13	-0,09	119	-0,23	-0,32	0,08	0,09	-0,06	0,02
	115	-0,10	-0,37	0,37	0,36	1,82	0,09	116	-0,08	-0,28	0,30	0,34	1,69	0,20
81	119	0,01	-0,29	0,22	0,21	-0,04	-0,19	99	0,00	-0,37	0,03	-0,96	-0,73	-0,34
	116	-0,01	-0,30	0,58	0,34	1,69	0,48	7	-0,02	-0,37	0,39	0,24	1,18	0,33
82	88	-0,19	-1,56	0,01	0,25	-0,26	-0,17	120	-0,12	-1,21	-0,34	0,06	0,10	0,10
	84	0,24	-1,48	0,13	-1,07	0,16	-0,07	117	0,31	-1,12	-0,22	0,35	-0,09	0,20
83	120	-0,04	-1,21	-0,19	0,14	0,11	0,11	121	0,11	-0,48	-0,14	0,12	-0,03	0,04
	117	-0,43	-1,29	-0,38	0,18	-0,13	0,05	118	-0,28	-0,56	-0,34	0,36	0,13	-0,02
84	121	-0,07	-0,53	-0,13	0,11	-0,03	0,01	122	0,00	-0,16	-0,12	-0,02	0,07	-0,08
	118	-0,23	-0,56	-0,04	0,36	0,13	-0,01	119	-0,16	-0,19	-0,03	0,10	-0,01	-0,10
85	122	-0,08	-0,18	-0,02	-0,08	0,06	-0,05	103	0,01	0,27	-0,11	-0,24	-0,30	0,03
	119	0,02	-0,16	0,10	0,22	0,01	-0,20	99	0,11	0,29	0,01	-0,74	0,36	-0,12
86	92	-0,13	-0,99	-0,01	0,59	0,09	-0,09	123	-0,09	-0,76	-0,35	0,16	0,14	0,00
	88	-0,03	-0,97	0,13	0,36	0,31	-0,02	120	0,02	-0,74	-0,21	0,04	0,01	0,07
87	123	-0,30	-0,80	-0,06	0,19	0,15	0,04	124	-0,23	-0,42	-0,23	0,01	0,14	0,01
	120	0,03	-0,73	-0,06	0,12	0,02	0,04	121	0,10	-0,35	-0,22	0,12	0,00	0,02
88	124	-0,11	-0,41	-0,17	0,03	0,14	0,00	125	-0,03	-0,01	-0,16	-0,03	0,09	-0,04
	121	-0,07	-0,40	-0,21	0,12	0,00	0,01	122	0,01	-0,01	-0,19	-0,04	-0,02	-0,02
89	125	-0,04	-0,03	-0,16	-0,02	0,10	0,00	107	0,03	0,33	-0,11	-0,15	-0,24	0,03
	122	-0,03	-0,03	-0,09	-0,10	-0,04	-0,05	103	0,04	0,33	-0,04	-0,11	0,34	-0,02
90	26	-0,66	-0,92	0,15	0,34	1,69	-0,08	126	-0,48	-0,03	-0,88	0,00	-0,01	-0,25
	92	-0,59	-0,91	0,51	0,45	-0,60	0,39	123	-0,42	-0,02	-0,52	0,20	0,31	0,21
91	126	-0,09	-0,10	-0,41	0,00	-0,01	-0,05	127	-0,09	-0,14	-0,61	0,00	0,02	-0,08
	123	-0,21	-0,12	-0,23	0,22	0,32	0,03	124	-0,22	-0,17	-0,43	0,01	0,14	-0,01
92	127	0,01	-0,16	-0,43	0,00	0,02	-0,04	128	0,03	-0,06	-0,32	0,01	0,04	-0,03
	124	-0,02	-0,17	-0,37	0,04	0,14	-0,04	125	0,00	-0,07	-0,26	-0,03	0,10	-0,03
93	128	0,05	-0,07	-0,15	0,01	0,04	0,06	21	0,16	0,52	0,08	0,07	0,35	0,10
	125	-0,04	-0,08	-0,26	-0,02	0,10	-0,12	107	0,08	0,50	-0,03	-0,10	0,05	-0,09
94	132	0,00	0,00	0,00	-0,38	2,22	-3,32	133	0,00	0,00	0,00	0,01	2,68	-3,12
	129	0,00	0,00	0,00	-0,99	-0,51	-3,65	130	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,05	-3,45
95	133	0,00	0,00	0,00	0,78	3,40	-3,15	134	0,00	0,00	0,00	-0,21	3,45	-3,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,33	0,20	-3,31	131	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,25	-3,16
96	134	0,00	0,00	0,00	-0,29	4,08	-3,09	135	0,00	0,00	0,00	-2,81	3,55	-2,85
	131	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,34	-2,92	18	0,00	0,00	0,00	-3,57	-0,87	-2,68
97	54	0,00	0,00	0,00	-0,77	5,45	-2,19	136	0,00	0,00	0,00	0,70	6,49	-1,80
	53	0,00	0,00	0,00	-1,98	4,70	-3,00	132	0,00	0,00	0,00	-0,51	5,74	-2,61
98	136	0,00	0,00	0,00	1,00	7,68	-1,42	137	0,00	0,00	0,00	2,09	8,66	-1,29
	132	0,00	0,00	0,00	0,62	6,48	-2,23	133	0,00	0,00	0,00	1,71	7,46	-2,10
99	137	0,00	0,00	0,00	1,49	9,56	-1,14	138	0,00	0,00	0,00	2,26	10,58	-1,06
	133	0,00	0,00	0,00	1,25	8,13	-2,04	134	0,00	0,00	0,00	2,02	9,14	-1,95
100	138	0,00	0,00	0,00	1,11	11,33	-0,87	139	0,00	0,00	0,00	1,77	12,32	-0,56
	134	0,00	0,00	0,00	0,15	9,68	-1,76	135	0,00	0,00	0,00	0,81	10,66	-1,44
101	55	0,00	0,00	0,00	-0,43	4,37	1,36	140	0,00	0,00	0,00	1,16	5,61	1,34
	54	0,00	0,00	0,00	-0,37	5,34	0,33	136	0,00	0,00	0,00	1,22	6,59	0,31
102	140	0,00	0,00	0,00	1,50	6,61	1,46	141	0,00	0,00	0,00	2,62	7,70	1,55
	136	0,00	0,00	0,00	1,23	7,62	0,51	137	0,00	0,00	0,00	2,36	8,71	0,59
103	141	0,00	0,00	0,00	1,69	8,38	1,74	142	0,00	0,00	0,00	2,44	9,43	1,76
	137	0,00	0,00	0,00	1,61	9,61	0,75	138	0,00	0,00	0,00	2,37	10,66	0,78
104	142	0,00	0,00	0,00	0,38	9,93	1,66	143	0,00	0,00	0,00	0,99	10,89	1,40
	138	0,00	0,00	0,00	1,20	11,41	0,75	139	0,00	0,00	0,00	1,81	12,37	0,49
105	22	0,00	0,00	0,00	-1,62	-1,81	3,82	144	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,78	3,70
	55	0,00	0,00	0,00	-1,27	0,84	2,95	140	0,00	0,00	0,00	0,03	1,88	2,83
106	144	0,00	0,00	0,00	1,04	0,13	3,53	145	0,00	0,00	0,00	0,91	0,55	3,46
	140	0,00	0,00	0,00	1,27	2,77	3,04	141	0,00	0,00	0,00	1,13	3,19	2,96
107	145	0,00	0,00	0,00	1,31	0,70	3,52	146	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,71	3,41
	141	0,00	0,00	0,00	1,63	3,93	3,19	142	0,00	0,00	0,00	0,20	3,93	3,08
108	146	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,06	3,20	23	0,00	0,00	0,00	-3,75	-0,57	2,92
	142	0,00	0,00	0,00	0,04	4,56	3,21	143	0,00	0,00	0,00	-2,89	3,94	2,94
109	150	0,00	0,00	0,00	5,59	5,76	1,03	151	0,00	0,00	0,00	7,50	5,57	0,69
	147	0,00	0,00	0,00	5,52	2,54	1,36	148	0,00	0,00	0,00	7,42	2,36	1,01
110	151	0,00	0,00	0,00	7,64	5,46	-0,60	152	0,00	0,00	0,00	6,00	5,47	-1,22
	148	0,00	0,00	0,00	7,95	2,33	-0,57	149	0,00	0,00	0,00	6,32	2,33	-1,20
111	152	0,00	0,00	0,00	1,53	5,41	-2,31	153	0,00	0,00	0,00	-4,02	4,44	-2,29
	149	0,00	0,00	0,00	0,48	0,21	-2,02	19	0,00	0,00	0,00	-5,07	-0,76	-2,00
112	139	0,00	0,00	0,00	1,03	12,47	-0,14	154	0,00	0,00	0,00	2,95	12,46	0,25
	135	0,00	0,00	0,00	0,08	10,46	0,04	150	0,00	0,00	0,00	2,00	10,45	0,43
113	154	0,00	0,00	0,00	6,47	12,35	0,15	155	0,00	0,00	0,00	7,46	11,88	-0,09
	150	0,00	0,00	0,00	6,62	11,18	0,48	151	0,00	0,00	0,00	7,61	10,71	0,24
114	155	0,00	0,00	0,00	7,40	11,84	-0,42	156	0,00	0,00	0,00	6,31	12,24	-0,77
	151	0,00	0,00	0,00	7,68	10,66	-0,62	152	0,00	0,00	0,00	6,58	11,06	-0,96
115	156	0,00	0,00	0,00	2,07	12,67	-0,98	157	0,00	0,00	0,00	-0,37	13,68	-0,77
	152	0,00	0,00	0,00	1,40	10,73	-1,51	153	0,00	0,00	0,00	-1,04	11,74	-1,31
116	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	10,52	-0,06	158	0,00	0,00	0,00	1,82	10,43	-0,50
	139	0,00	0,00	0,00	1,02	12,53	0,09	154	0,00	0,00	0,00	2,87	12,45	-0,35
117	158	0,00	0,00	0,00	6,44	11,14	-0,73	159	0,00	0,00	0,00	7,39	10,69	-0,57
	154	0,00	0,00	0,00	6,43	12,35	-0,47	155	0,00	0,00	0,00	7,38	11,91	-0,31
118	159	0,00	0,00	0,00	7,51	10,70	0,10	160	0,00	0,00	0,00	6,41	11,15	0,36
	155	0,00	0,00	0,00	7,35	11,92	-0,17	156	0,00	0,00	0,00	6,25	12,37	0,09
119	160	0,00	0,00	0,00	1,52	10,91	0,85	161	0,00	0,00	0,00	-0,87	11,84	0,70
	156	0,00	0,00	0,00	2,08	12,75	0,28	157	0,00	0,00	0,00	-0,31	13,69	0,13
120	23	0,00	0,00	0,00	-6,76	-1,55	0,19	162	0,00	0,00	0,00	-1,58	-0,36	-0,86
	143	0,00	0,00	0,00	-4,00	4,73	-0,07	158	0,00	0,00	0,00	1,18	5,92	-1,12
121	162	0,00	0,00	0,00	5,22	2,34	-1,19	163	0,00	0,00	0,00	7,07	2,25	-0,86
	158	0,00	0,00	0,00	5,33	5,61	-1,05	159	0,00	0,00	0,00	7,18	5,53	-0,71
122	163	0,00	0,00	0,00	7,46	2,32	0,55	164	0,00	0,00	0,00	5,93	2,47	1,08
	159	0,00	0,00	0,00	7,29	5,58	0,38	160	0,00	0,00	0,00	5,76	5,73	0,91
123	164	0,00	0,00	0,00	0,39	0,44	1,70	24	0,00	0,00	0,00	-4,87	-0,59	1,62
	160	0,00	0,00	0,00	1,50	5,75	1,84	161	0,00	0,00	0,00	-3,76	4,73	1,76
124	168	0,00	0,00	0,00	2,48	5,53	2,34	169	0,00	0,00	0,00	4,97	5,14	2,12
	165	0,00	0,00	0,00	2,27	2,55	2,79	166	0,00					

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	166	0,00	0,00	0,00	5,90	2,05	1,36	167	0,00	0,00	0,00	5,30	1,78	0,98
126	170	0,00	0,00	0,00	2,25	3,98	0,28	171	0,00	0,00	0,00	-1,26	3,32	0,65
	167	0,00	0,00	0,00	1,01	0,34	0,50	20	0,00	0,00	0,00	-2,50	-0,33	0,87
127	157	0,00	0,00	0,00	-1,64	13,67	0,10	172	0,00	0,00	0,00	-0,13	12,85	0,58
	153	0,00	0,00	0,00	-2,75	11,53	0,64	168	0,00	0,00	0,00	-1,24	10,71	1,11
128	172	0,00	0,00	0,00	3,77	11,91	0,57	173	0,00	0,00	0,00	4,92	10,71	0,40
	168	0,00	0,00	0,00	3,83	10,83	1,24	169	0,00	0,00	0,00	4,98	9,64	1,07
129	173	0,00	0,00	0,00	6,10	9,86	0,21	174	0,00	0,00	0,00	5,49	9,28	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	6,23	8,96	0,48	170	0,00	0,00	0,00	5,61	8,38	0,27
130	174	0,00	0,00	0,00	2,77	8,38	-0,08	175	0,00	0,00	0,00	0,46	7,77	-0,13
	170	0,00	0,00	0,00	2,64	7,28	0,10	171	0,00	0,00	0,00	0,32	6,67	0,05
131	161	0,00	0,00	0,00	-2,55	11,48	-1,02	176	0,00	0,00	0,00	-1,13	10,58	-1,42
	157	0,00	0,00	0,00	-1,52	13,70	-0,52	172	0,00	0,00	0,00	-0,10	12,79	-0,92
132	176	0,00	0,00	0,00	3,86	10,68	-1,54	177	0,00	0,00	0,00	4,96	9,50	-1,37
	172	0,00	0,00	0,00	3,82	11,82	-0,92	173	0,00	0,00	0,00	4,92	10,64	-0,75
133	177	0,00	0,00	0,00	6,19	8,85	-0,84	178	0,00	0,00	0,00	5,55	8,29	-0,67
	173	0,00	0,00	0,00	6,12	9,84	-0,62	174	0,00	0,00	0,00	5,47	9,28	-0,45
134	178	0,00	0,00	0,00	2,70	7,28	-0,53	179	0,00	0,00	0,00	0,36	6,65	-0,47
	174	0,00	0,00	0,00	2,80	8,34	-0,38	175	0,00	0,00	0,00	0,46	7,71	-0,32
135	24	0,00	0,00	0,00	-9,40	-1,80	-1,40	180	0,00	0,00	0,00	-4,01	-0,58	-2,32
	161	0,00	0,00	0,00	-6,80	4,73	-1,66	176	0,00	0,00	0,00	-1,41	5,95	-2,58
136	180	0,00	0,00	0,00	2,44	2,19	-2,68	181	0,00	0,00	0,00	4,80	1,89	-2,42
	176	0,00	0,00	0,00	2,60	5,19	-2,40	177	0,00	0,00	0,00	4,96	4,89	-2,14
137	181	0,00	0,00	0,00	5,72	1,83	-1,32	182	0,00	0,00	0,00	5,15	1,67	-0,99
	177	0,00	0,00	0,00	5,75	4,57	-1,28	178	0,00	0,00	0,00	5,18	4,41	-0,96
138	182	0,00	0,00	0,00	1,03	0,36	-0,67	25	0,00	0,00	0,00	-2,29	-0,31	-1,05
	178	0,00	0,00	0,00	2,25	3,95	-0,57	179	0,00	0,00	0,00	-1,07	3,28	-0,95
139	187	0,00	0,00	0,00	-5,12	-2,17	-0,26	188	0,00	0,00	0,00	-6,06	-2,18	-0,05
	183	0,00	0,00	0,00	-4,89	0,00	-0,30	184	0,00	0,00	0,00	-5,82	-0,01	-0,09
140	188	0,00	0,00	0,00	-6,05	-2,06	0,55	189	0,00	0,00	0,00	-4,97	-1,81	0,69
	184	0,00	0,00	0,00	-5,92	-0,03	0,50	185	0,00	0,00	0,00	-4,84	0,23	0,64
141	189	0,00	0,00	0,00	-1,70	-1,42	0,73	190	0,00	0,00	0,00	2,32	-0,31	0,53
	185	0,00	0,00	0,00	-0,84	2,12	0,46	47	0,00	0,00	0,00	3,18	3,23	0,26
142	191	0,00	0,00	0,00	0,42	-5,08	-0,92	192	0,00	0,00	0,00	-2,31	-5,40	-0,54
	186	0,00	0,00	0,00	0,50	-4,12	-0,94	187	0,00	0,00	0,00	-2,23	-4,45	-0,56
143	192	0,00	0,00	0,00	-5,54	-5,70	0,08	193	0,00	0,00	0,00	-6,02	-5,47	0,32
	187	0,00	0,00	0,00	-5,69	-5,20	-0,06	188	0,00	0,00	0,00	-6,17	-4,97	0,18
144	193	0,00	0,00	0,00	-6,01	-5,38	0,49	194	0,00	0,00	0,00	-5,50	-5,46	0,62
	188	0,00	0,00	0,00	-6,12	-4,93	0,55	189	0,00	0,00	0,00	-5,61	-5,01	0,68
145	194	0,00	0,00	0,00	-2,15	-5,29	0,61	195	0,00	0,00	0,00	0,64	-5,06	0,55
	189	0,00	0,00	0,00	-1,88	-4,10	0,68	190	0,00	0,00	0,00	0,91	-3,87	0,62
146	196	0,00	0,00	0,00	0,86	-4,20	-0,29	197	0,00	0,00	0,00	-1,70	-4,29	0,13
	191	0,00	0,00	0,00	0,47	-5,38	-0,45	192	0,00	0,00	0,00	-2,09	-5,48	-0,03
147	197	0,00	0,00	0,00	-5,38	-5,06	0,55	198	0,00	0,00	0,00	-5,87	-4,90	0,58
	192	0,00	0,00	0,00	-5,42	-5,64	0,43	193	0,00	0,00	0,00	-5,91	-5,49	0,46
148	198	0,00	0,00	0,00	-6,02	-4,89	0,34	199	0,00	0,00	0,00	-5,48	-5,03	0,25
	193	0,00	0,00	0,00	-6,00	-5,51	0,43	194	0,00	0,00	0,00	-5,46	-5,64	0,35
149	199	0,00	0,00	0,00	-2,06	-4,47	0,09	200	0,00	0,00	0,00	0,63	-4,29	0,03
	194	0,00	0,00	0,00	-2,17	-5,32	0,18	195	0,00	0,00	0,00	0,52	-5,15	0,13
150	48	0,00	0,00	0,00	2,90	2,76	-0,02	201	0,00	0,00	0,00	-0,69	2,13	0,42
	196	0,00	0,00	0,00	2,18	-0,79	-0,04	197	0,00	0,00	0,00	-1,41	-1,43	0,40
151	201	0,00	0,00	0,00	-4,40	0,69	0,63	202	0,00	0,00	0,00	-5,55	0,39	0,58
	197	0,00	0,00	0,00	-4,58	-1,64	0,67	198	0,00	0,00	0,00	-5,73	-1,94	0,62
152	202	0,00	0,00	0,00	-5,46	0,36	0,15	203	0,00	0,00	0,00	-4,60	0,41	0,02
	198	0,00	0,00	0,00	-5,73	-2,03	0,18	199	0,00	0,00	0,00	-4,87	-1,98	0,05
153	203	0,00	0,00	0,00	-1,03	1,52	-0,10	49	0,00	0,00	0,00	2,37	2,11	-0,06
	199	0,00	0,00	0,00	-1,76	-1,72	-0,15	200	0,00	0,00	0,00	1,65	-1,14	-0,11

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-1,12	0,00	0,14	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-1,49	0,00	-0,81	0,00	0,09
	2	0,00	0,00	-1,24	0,00	1,35	0,00	0,04	3	0,00	0,00	-1,40	0,00	-1,43	0,00	0,12
	3	0,00	0,00	-2,50	0,00	2,63	0,00	0,13	4	0,00	0,00	-2,33	0,00	-1,97	0,00	0,15
	4	0,00	0,00	-3,12	0,00	4,21	0,00	0,16	5	0,00	0,00	-1,43	0,00	0,20	0,00	0,07
	1	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,28	0,00	-0,04	6	0,00	0,00	-1,14	0,00	-1,13	0,00	0,04
	6	0,00	0,00	-1,01	0,00	1,44	0,00	-0,01	52	0,00	0,00	0,78	0,00	-0,85	0,00	0,02
	8	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,14	0,00	0,02	64	0,00	0,00	0,21	0,00	0,03	0,00	-0,01
	9	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,09	0,00	0,11	10	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,07	0,00	-0,12
	10	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,21	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-1,67	0,00	-1,74	0,00	-0,13
	11	0,00	0,00	-2,54	0,00	2,94	0,00	-0,13	12	0,00	0,00	-2,30	0,00	-1,97	0,00	-0,15
	12	0,00	0,00	-3,05	0,00	4,11	0,00	-0,15	13	0,00	0,00	-1,33	0,00	0,23	0,00	-0,05
	5	0,00	0,00	-1,51	0,00	-0,42	0,00	0,05	13	0,00	0,00	-1,51	0,00	0,28	0,00	0,04
	2	0,00	0,00	-1,33	0,00	-0,38	0,00	0,04	10	0,00	0,00	-1,33	0,00	-0,25	0,00	0,03
	3	0,00	0,00	-1,72	0,00	-1,15	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-1,66	0,00	1,18	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	-1,85	0,00	-1,65	0,00	0,03	12	0,00	0,00	-1,87	0,00	1,54	0,00	0,02
	6	0,00	0,00	0,82	0,00	-0,95	0,00	-0,08	23	0,00	0,00	-1,10	0,00	0,18	0,00	0,09
	7	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,08	0,00	-0,02	14	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,07	0,00	0,03
	14	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,01	0,00	0,04	15	0,00	0,00	0,29	0,00	0,41	0,00	-0,02
	15	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,36	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,34	0,00	0,01
	1	4,42	0,05	-0,09	1,57	0,23	0,18	0,00	1	0,00	-0,05	0,09	-1,57	0,18	0,03	0,00
	2	4,42	-0,05	-0,29	4,06	0,95	-0,17	0,00	2	0,00	0,05	0,29	-4,06	0,33	-0,08	0,00
	3	4,42	0,13	-0,25	5,61	0,78	0,44	0,00	3	0,00	-0,13	0,25	-5,61	0,31	0,11	0,00
	4	4,42	-0,31	-0,28	7,29	0,89	-0,91	0,00	4	0,00	0,31	0,28	-7,29	0,35	-0,46	0,00
	5	4,42	-0,28	-0,14	2,94	0,43	-0,87	0,00	5	0,00	0,28	0,14	-2,94	0,18	-0,35	0,00
	8	4,42	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00
	10	4,42	0,01	0,17	2,38	-0,69	0,04	0,00	10	0,00	-0,01	-0,17	-2,38	-0,05	0,02	0,00
	11	4,42	0,12	0,20	5,87	-0,69	0,40	0,00	11	0,00	-0,12	-0,20	-5,87	-0,21	0,14	0,00
	12	4,42	-0,31	0,23	7,22	-0,79	-0,91	0,00	12	0,00	0,31	-0,23	-7,22	-0,25	-0,46	0,00
	13	4,42	-0,28	0,10	2,83	-0,34	-0,88	0,00	13	0,00	0,28	-0,10	-2,83	-0,09	-0,36	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	4,42	0,00	0,54	0,00	-0,26	0,00	0,00	27	4,42	0,00	-0,54	0,00	-0,36	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	0,77	0,00	-0,94	0,00	0,03	67	4,42	0,00	-0,77	0,00	0,30	0,00	-0,03
	3	4,42	0,00	1,64	0,00	-2,12	0,00	0,01	85	4,42	0,00	-1,64	0,00	-0,61	0,00	-0,01
	4	4,42	0,00	1,61	0,00	-2,46	0,00	0,00	103	4,42	0,00	-1,61	0,00	-0,06	0,00	0,00
	8	4,42	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	64	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	4,42	0,00	0,58	0,00	-0,33	0,00	-0,03	82	4,42	0,00	-0,58	0,00	-0,15	0,00	0,03
	11	4,42	0,00	1,70	0,00	-2,21	0,00	0,00	100	4,42	0,00	-1,70	0,00	-0,61	0,00	0,00
	12	4,42	0,00	1,65	0,00	-2,48	0,00	0,00	118	4,42	0,00	-1,65	0,00	-0,09	0,00	0,00
	1	4,42	0,00	0,53	0,00	-0,39	0,00	0,00	31	4,42	0,00	-0,53	0,00	-0,09	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	1,19	0,00	-1,04	0,00	-0,02	24	4,42	0,00	-1,19	0,00	-0,72	0,00	0,02
	3	4,42	0,00	0,69	0,00	-0,43	0,00	-0,01	73	4,42	0,00	-0,69	0,00	-0,57	0,00	0,01
	4	4,42	0,00	0,70	0,00	-0,37	0,00	0,00	91	4,42	0,00	-0,70	0,00	-0,57	0,00	0,00
	5	4,42	0,00	1,06	0,00	-0,41	0,00	0,02	109	4,42	0,00	-1,06	0,00	-0,94	0,00	-0,02
	6	4,42	0,00	0,17	0,00	-0,16	0,00	0,00	52	4,42	0,00	-0,17	0,00	0,05	0,00	0,00
	9	4,42	0,00	0,21	0,00	-0,16	0,00	-0,02	34	4,42	0,00	-0,21	0,00	-0,04	0,00	0,02
	6	7,95	0,03	0,04	-0,10	-0,07	0,04	0,00	6	4,42	-0,03	-0,04	0,10	-0,09	0,06	0,00
	7	7,95	0,05	0,07	-0,37	-0,11	0,08	0,00	7	4,42	-0,05	-0,07	0,37	-0,15	0,12	0,00
	8	7,95	0,03	0,04	0,20	-0,06	0,05	0,00	8	4,42	-0,03	-0,04	-0,20	-0,08	0,06	0,00
	9	7,95	0,02	0,04	0,02	-0,07	0,04	0,00	9	4,42	-0,02	-0,04	-0,02	-0,09	0,05	0,00
	6	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	7,95	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	7,95	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00	64	7,95	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	52	7,95	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	7,95	0,00	-0,14	0,00	0,10	0,00	0,00	19	7,95	0,00	0,14	0,00	-0,01	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,83	0,00	-0,01	56	0,00	0,00	0,62	0,00	-0,37	0,00	0,02
	56	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,38	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,42	0,00	-0,06	0,00	0,01
	60	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,08	0,00	0,01	8	0,00	0,00	0,32	0,00	0,15	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,02	0,00	0,02	65	0,00	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	-0,01
	65	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,01	66	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,10	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,01	0,00	0,02
	23	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,20	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,07	0,00	0,03
	22	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,06	0,00	0,01	21	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,07	0,00	0,01
	21	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,07	0,00	0,01	7	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,02	0,00	0,01
	27	4,42	0,00	0,23	0,00	0,41	0,00	0,00	28	4,42	0,00	-0,23	0,00	-0,68	0,00	0,00
	28	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,69	0,00	0,01	29	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,62	0,00	-0,01
	29	4,42	0,00	-0,25	0,00	0,55	0,00	0,01	30	4,42	0,00	0,25	0,00	-0,27	0,00	-0,01
	30	4,42	0,00	-0,28	0,00	-0,02	0,00	0,01	2	4,42	0,00	0,28	0,00	0,35	0,00	-0,01
	67	4,42	0,00	0,46	0,00	-0,41	0,00	0,03	68	4,42	0,00	-0,46	0,00	0,02	0,00	-0,03
	68	4,42	0,00	0,04	0,00	-0,19	0,00	0,02	69	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,15	0,00	-0,02
	69	4,42	0,00	-0,45	0,00	-0,37	0,00	0,01	3	4,42	0,00	0,45	0,00	0,74	0,00	-0,01
	85	4,42	0,00	0,54	0,00	0,59	0,00	-0,01	86	4,42	0,00	-0,54	0,00	-1,50	0,00	0,01
	86	4,42	0,00	-0,42	0,00	1,48	0,00	0,01	87	4,42	0,00	0,42	0,00	-0,79	0,00	-0,01
	87	4,42	0,00	-1,49	0,00	0,79	0,00	0,00	4	4,42	0,00	1,49	0,00	1,69	0,00	0,00
	103	4,42	0,00	0,59	0,00	0,11	0,00	-0,02	104	4,42	0,00	-0,59	0,00	-1,03	0,00	0,02
	104	4,42	0,00	-0,28	0,00	1,09	0,00	-0,01	105	4,42	0,00	0,28	0,00	-0,66	0,00	0,01
	105	4,42	0,00	-1,22	0,00	0,71	0,00	-0,01	5	4,42	0,00	1,22	0,00	1,18	0,00	0,01
	64	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	65	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	66	4,42	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	66	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	4,42	0,00	0,09	0,00	0,08	0,00	0,00
	82	4,42	0,00	0,28	0,00	0,03	0,00	-0,02	83	4,42	0,00	-0,28	0,00	-0,27	0,00	0,02
	83	4,42	0,00	-0,11	0,00	0,08	0,00	-0,02	84	4,42	0,00	0,11	0,00	0,01	0,00	0,02
	84	4,42	0,00	-0,57	0,00	-0,25	0,00	-0,01	11	4,42	0,00	0,57	0,00	0,73	0,00	0,01
	100	4,42	0,00	0,54	0,00	0,59	0,00	0,01	101	4,42	0,00	-0,54	0,00	-1,48	0,00	-0,01
	101	4,42	0,00	-0,42	0,00	1,48	0,00	-0,01	102	4,42	0,00	0,42	0,00	-0,77	0,00	0,01
	102	4,42	0,00	-1,46	0,00	0,77	0,00	0,00	12	4,42	0,00	1,46	0,00	1,66	0,00	0,00
	118	4,42	0,00	0,58	0,00	0,13	0,00	0,02	119	4,42	0,00	-0,58	0,00	-1,03	0,00	-0,02
	119	4,42	0,00	-0,29	0,00	1,09	0,00	0,01	120	4,42	0,00	0,29	0,00	-0,64	0,00	-0,01
	120	4,42	0,00	-1,19	0,00	0,69	0,00	0,01	13	4,42	0,00	1,19	0,00	1,16	0,00	-0,01
	31	4,42	0,00	0,14	0,00	0,18	0,00	0,01	32	4,42	0,00	-0,14	0,00	-0,31	0,00	-0,01
	32	4,42	0,00	-0,25	0,00	0,39	0,00	0,01	33	4,42	0,00	0,25	0,00	-0,16	0,00	-0,01
	33	4,42	0,00	-0,56	0,00	0,24	0,00	0,02	6	4,42	0,00	0,56	0,00	0,28	0,00	-0,02
	24	4,42	0,00	0,29	0,00	0,69	0,00	-0,02	25	4,42	0,00	-0,29	0,00	-1,12	0,00	0,02
	25	4,42	0,00	-0,36	0,00	1,08	0,00	0,01	26	4,42	0,00	0,36	0,00	-0,55	0,00	-0,01
	26	4,42	0,00	-1,12	0,00	0,74	0,00	0,02	10	4,42	0,00	1,12	0,00	0,92	0,00	-0,02
	73	4,42	0,00	0,19	0,00	0,40	0,00	-0,01	77	4,42	0,00	-0,19	0,00	-0,67	0,00	0,01
	77	4,42	0,00	-0,16	0,00	0,66	0,00	0,00	81	4,42	0,00	0,16	0,00	-0,43	0,00	0,00
	81	4,42	0,00	-0,68	0,00	0,59	0,00	0,01	11	4,42	0,00	0,68	0,00	0,38	0,00	-0,01
	91	4,42	0,00	0,16	0,00	0,53	0,00	0,00	95	4,42	0,00	-0,16	0,00	-0,75	0,00	0,00
	95	4,42	0,00	-0,13	0,00	0,73	0,00	0,00	99	4,42	0,00	0,13	0,00	-0,55	0,00	0,00
	99	4,42	0,00	-0,66	0,00	0,57	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,66	0,00	0,33	0,00	0,00
	109	4,42	0,00	0,36	0,00	0,96	0,00	0,00	113	4,42	0,00	-0,36	0,00	-1,42	0,00	0,00
	113	4,42	0,00	-0,37	0,00	1,43	0,00	0,00	117	4,42	0,00	0,37	0,00	-0,95	0,00	0,00
	117	4,42	0,00	-1,01	0,00	0,93	0,00	-0,02	13	4,42	0,00	1,01	0,00	0,36	0,00	0,02
	52	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,06	0,00	0,00	56	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
	56	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	60	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	4,42	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	-0,01	10	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,04	0,00	0,01
	23	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	7,95	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	7,95	0,00	-0,11	0,00	-0,08	0,00	0,00
	64	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	65	7,95	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	66	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	66	7,95	0,00	0,02	0											

C.D.S.

Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	84	0,02	-0,40	0,03	-0,13	-0,48	-0,16	85	0,03	-0,37	-0,14	0,01	0,05	-0,18
	6	-0,03	-0,41	-0,05	0,20	0,98	0,15	81	-0,02	-0,38	-0,22	-0,03	-0,13	0,14
2	99	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,04	0,00	100	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,02	-0,03
	7	0,00	0,04	-0,02	-0,01	-0,06	-0,03	96	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,06
3	84	-0,18	-0,69	-0,26	-0,08	-0,19	-0,03	117	-0,05	0,00	-0,02	0,06	0,01	-0,03
	6	-0,29	-0,71	-0,24	0,07	0,37	0,02	114	-0,16	-0,03	0,00	0,02	0,12	0,02
4	43	0,09	-0,01	0,04	0,04	0,00	-0,01	29	-0,08	-0,85	0,12	-0,03	-0,06	-0,01
	13	0,02	-0,02	0,06	0,02	-0,09	0,02	14	-0,15	-0,86	0,14	-0,05	-0,14	0,02
5	30	0,12	0,18	0,24	-0,01	-0,02	-0,01	31	0,01	-0,37	0,14	-0,03	-0,03	-0,01
	15	0,07	0,17	0,13	0,00	-0,02	0,00	8	-0,04	-0,38	0,03	-0,02	-0,03	-0,01
6	44	0,04	-0,55	-0,06	-0,05	-0,02	-0,04	32	0,12	-0,17	0,09	-0,03	-0,04	-0,05
	43	-0,03	-0,56	0,10	-0,01	-0,02	-0,02	29	0,05	-0,18	0,26	0,00	-0,04	-0,03
7	34	-0,21	-0,70	0,17	-0,04	-0,06	0,04	35	-0,03	0,20	0,04	-0,07	-0,04	0,03
	30	-0,11	-0,68	0,23	-0,02	0,00	0,02	31	0,07	0,22	0,09	-0,04	0,02	0,01
8	45	0,03	-0,73	-0,21	-0,21	0,02	-0,13	36	0,12	-0,27	-0,13	-0,03	0,02	-0,13
	44	-0,07	-0,75	0,06	-0,17	-0,02	-0,09	32	0,04	-0,23	0,14	0,02	-0,02	-0,10
9	36	-0,60	-0,31	0,24	0,32	0,10	-0,05	37	-0,55	-0,10	0,21	0,37	0,12	0,01
	32	0,39	-0,10	0,20	0,14	-0,02	-0,05	33	0,44	0,13	0,13	0,20	-0,01	0,01
10	37	-0,04	-0,09	0,21	0,18	0,06	0,03	38	-0,08	-0,27	-0,01	0,19	0,04	0,06
	33	-0,09	-0,12	0,46	0,11	-0,01	0,05	34	-0,14	-0,36	0,26	0,12	-0,03	0,08
11	38	-0,04	-0,24	0,01	-0,15	-0,09	0,10	39	0,05	0,20	-0,08	-0,19	-0,08	0,08
	34	-0,07	-0,28	0,13	-0,07	-0,02	0,09	35	0,02	0,19	0,04	-0,12	0,00	0,06
12	27	-1,08	-1,52	0,46	-0,06	1,78	0,15	40	-0,79	-0,09	-0,77	0,51	2,05	0,21
	45	-0,75	-1,54	1,04	-0,28	0,20	0,02	36	-0,43	0,02	-0,19	0,29	0,47	0,08
13	40	-0,12	-0,14	-0,07	0,52	1,81	-0,04	41	-0,12	-0,12	-0,36	0,18	1,61	-0,07
	36	-0,37	-0,12	0,19	0,68	0,78	0,12	37	-0,38	-0,16	-0,09	0,33	0,58	0,09
14	41	0,03	-0,12	-0,17	0,53	1,20	-0,23	42	0,06	0,04	-0,02	-0,12	0,83	-0,23
	37	-0,22	-0,18	-0,07	0,61	0,70	0,02	38	-0,20	-0,04	0,09	-0,04	0,33	0,02
15	42	-0,05	0,07	-0,08	0,21	0,51	-0,23	28	-0,05	0,08	-0,21	-0,20	0,26	-0,19
	38	-0,07	0,02	0,10	0,09	0,30	-0,07	39	-0,06	0,07	-0,03	-0,31	0,05	-0,03
16	53	0,00	0,00	0,00	-1,69	0,05	-1,67	132	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,55	-1,64
	17	0,00	0,00	0,00	-1,75	-1,11	-1,99	129	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,62	-1,96
17	135	0,00	0,00	0,00	-1,69	1,97	-0,19	150	0,00	0,00	0,00	0,62	2,72	0,17
	18	0,00	0,00	0,00	-2,75	-0,83	-0,32	147	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,08	0,05
18	153	0,00	0,00	0,00	-3,05	2,07	0,58	168	0,00	0,00	0,00	-0,62	2,83	0,90
	19	0,00	0,00	0,00	-4,05	-0,88	0,47	165	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,13	0,78
19	186	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,37	-0,05	187	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,13	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,47	0,06	183	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,22	0,11
20	67	0,00	0,00	0,00	1,60	1,27	-0,41	66	0,00	0,00	0,00	1,46	1,96	-0,06
	64	0,00	0,00	0,00	0,89	0,87	-0,72	65	0,00	0,00	0,00	1,05	0,91	-0,37
21	71	0,00	0,00	0,00	2,22	0,17	1,17	70	0,00	0,00	0,00	1,25	1,44	1,25
	68	0,00	0,00	0,00	1,85	0,71	0,26	69	0,00	0,00	0,00	1,53	1,36	0,34
22	69	0,00	0,00	0,00	1,97	1,65	-0,38	66	0,00	0,00	0,00	1,42	1,35	0,16
	68	0,00	0,00	0,00	0,76	1,86	-0,15	67	0,00	0,00	0,00	1,43	1,63	0,39
23	73	0,00	0,00	0,00	0,11	0,70	-0,54	67	0,00	0,00	0,00	1,49	1,25	-0,41
	72	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,12	-0,87	64	0,00	0,00	0,00	1,39	0,97	-0,74
24	74	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,10	-0,11	68	0,00	0,00	0,00	2,02	0,79	0,03
	73	0,00	0,00	0,00	0,08	0,50	-0,55	67	0,00	0,00	0,00	1,53	1,41	-0,41
25	68	0,00	0,00	0,00	2,01	0,75	0,10	74	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,26	-0,63
	71	0,00	0,00	0,00	2,18	0,16	1,39	75	0,00	0,00	0,00	0,50	-3,25	0,66
26	77	0,00	0,00	0,00	1,42	-0,35	1,89	76	0,00	0,00	0,00	2,36	-0,33	2,15
	75	0,00	0,00	0,00	0,77	-1,91	1,24	71	0,00	0,00	0,00	2,17	0,10	1,50
27	70	0,00	0,00	0,00	1,17	1,02	1,08	71	0,00	0,00	0,00	2,21	0,11	1,45
	78	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,25	1,99	76	0,00	0,00	0,00	2,34	-0,33	2,37
28	50	0,00	0,00	0,00	-0,53	-1,78	0,09	74	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,91	0,18
	51	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,52	0,18	73	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,65	0,27
29	50	0,00	0,00	0,00	-0,97	-2,23	0,13	27	0,00	0,00	0,00	-2,32	-2,47	0,27
	74	0,00	0,00	0,00	-0,98	-1,18	0,19	75	0,00	0,00	0,00	-2,33	-1,42	0,33
30	72	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,41	0,72	52	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,99	0,63
	73	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,60	0,52	51	0,00	0,00	0,00	-0,04	-1,18	0,43
31	17	0,00	0,00	0,00	-2,26	-1,25	-1,39	78	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,33	-1,80
	53	0,00	0,00	0,00	-1,74	0,38	-1,59	76	0,00	0,00	0,00	-0,77	1,31	-2,00
32	76	0,00	0,00	0,00	-0,44	1,98	-1,78	77	0,00	0,00	0,00	-0,01	2,03	-1,63
	53	0,00	0,00	0,00	-0,48	2,12	-1,57	54	0,00	0,00	0,00	-0,05	2,17	-1,41
33	55	0,00	0,00	0,00	0,53	1,95	0,43	54	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	-0,19
	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,18	0,14	77	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,85	-0,48
34	40	0,00	0,00	0,00	-2,97	-1,15	0,63	79	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,11	0,34
	27	0,00	0,00	0,00	-2,80	-0,98	0,17	77	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,28	-0,12
35	41	0,00	0,00	0,00	-1,94	-0,10	0,96	80	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,50	1,13
	40	0,00	0,00	0,00	-2,25	-0,42	0,78	79	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,19	0,95
36	65	0,00	0,00	0,00	0,65	0,45	0,22	56	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,22	0,11
	60	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,04	0,19	16	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,63	0,08
37	64	0,00	0,00	0,00	0,60	0,92	0,57	65	0,00	0,00	0,00	0,55	0,68	0,47
	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,63	0,59	60	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,40	0,49
38	65	0,00	0,00	0,00	1,12	0,62	0,12	66	0,00	0,00	0,00	1,55	0,77	0,12
	56	0,00	0,00	0,00	1,13	0,19	0,10	57	0,00	0,00	0,00	1,56	0,34	0,10
39	66	0,00	0,00	0,00	1,59	0,81	-0,17	69	0,00	0,00	0,00	1,64	0,97	-0,29
	57	0,00	0,00	0,00	1,64	0,24	-0,21	58	0,00	0,00	0,00	1,68	0,40	-0,33
40	63	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,28	1,18	80	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,10	1,21
	42	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,25	1,05	41	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,06	1,08
41	63	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,44	1,39	22	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,70	1,33
	80	0,00	0,00	0,00	0,13	0,36	1,57	55	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,10	1,51
42	61	0,00	0,00	0,00	0,08	0,51	0,76	62	0,00	0,00	0,00	0,13	0,34	0,85
	64	0,00	0,00	0,00	0,35	0,60	0,77	72	0,00	0,00	0,00	0,39	0,44	0,86
43	52	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,69	0,75	72	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,46	0,85
	26	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,57	0,87	62	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,33	0,98
44	69	0,00	0,00	0,00	1,48	0,73	-0,71	70	0,00	0,00	0,00	0,98	0,57	-0,89
	58	0,00	0,00	0,00	1,35	0,09	-0,61	59	0,00	0,00	0,00	0,85	-0,07	-0,80
45	70	0,00	0,00	0,00	0,83	0,01	-0,92	78	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,77	-1,12
	59	0,00	0,00	0,00	0,38	0,01	-0,64	17	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,77	-0,83
46	27	0,00	0,00	0,00	-2,40	-0,70	-0,82	27	0,00	0,00	0,00	-2,40	-0,70	-0,82
	75	0,00	0,00	0,00	-2,40	-0,70	-0,82	77	0,00	0,00	0,00	-2,40	-0,70	-0,82
47	6													

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

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
94	125	-0.04	0.03	-0.13	-0.03	-0.01	-0.01	107	-0.07	-0.10	-0.11	-0.07	0.15	0.02
	132	0.00	0.00	0.00	0.09	1.07	-1.63	133	0.00	0.00	0.00	0.16	1.27	-1.54
	129	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.25	-1.79	130	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.05	-1.70
95	133	0.00	0.00	0.00	0.54	1.62	-1.50	134	0.00	0.00	0.00	0.03	1.62	-1.40
	130	0.00	0.00	0.00	0.22	0.03	-1.56	131	0.00	0.00	0.00	-0.29	0.03	-1.46
96	134	0.00	0.00	0.00	-0.02	1.89	-1.38	135	0.00	0.00	0.00	-1.20	1.58	-1.25
	131	0.00	0.00	0.00	-0.45	-0.27	-1.24	18	0.00	0.00	0.00	-1.62	-0.58	-1.11
97	54	0.00	0.00	0.00	-0.54	2.47	-1.01	136	0.00	0.00	0.00	0.30	2.98	-0.86
	53	0.00	0.00	0.00	-1.02	2.13	-1.37	132	0.00	0.00	0.00	-0.18	2.63	-1.22
98	136	0.00	0.00	0.00	0.62	3.57	-0.70	137	0.00	0.00	0.00	1.19	4.05	-0.64
	132	0.00	0.00	0.00	0.46	3.00	-1.09	133	0.00	0.00	0.00	1.03	3.49	-1.03
99	137	0.00	0.00	0.00	0.93	4.47	-0.57	138	0.00	0.00	0.00	1.28	4.94	-0.53
	133	0.00	0.00	0.00	0.80	3.80	-0.98	134	0.00	0.00	0.00	1.14	4.27	-0.94
100	138	0.00	0.00	0.00	0.65	5.25	-0.45	139	0.00	0.00	0.00	0.86	5.67	-0.32
	134	0.00	0.00	0.00	0.25	4.49	-0.83	135	0.00	0.00	0.00	0.46	4.91	-0.70
101	55	0.00	0.00	0.00	-0.33	2.00	0.59	140	0.00	0.00	0.00	0.56	2.60	0.60
	54	0.00	0.00	0.00	-0.36	2.43	0.12	136	0.00	0.00	0.00	0.53	3.03	0.13
102	140	0.00	0.00	0.00	0.81	3.09	0.67	141	0.00	0.00	0.00	1.40	3.62	0.71
	136	0.00	0.00	0.00	0.72	3.55	0.22	137	0.00	0.00	0.00	1.30	4.08	0.25
103	141	0.00	0.00	0.00	0.98	3.95	0.76	142	0.00	0.00	0.00	1.32	4.43	0.76
	137	0.00	0.00	0.00	0.99	4.52	0.31	138	0.00	0.00	0.00	1.32	5.00	0.31
104	142	0.00	0.00	0.00	0.35	4.64	0.69	143	0.00	0.00	0.00	0.53	5.04	0.58
	138	0.00	0.00	0.00	0.69	5.32	0.29	139	0.00	0.00	0.00	0.88	5.73	0.18
105	22	0.00	0.00	0.00	-0.53	-0.71	1.74	144	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.27	1.73
	55	0.00	0.00	0.00	-0.50	0.43	1.36	140	0.00	0.00	0.00	0.03	0.88	1.35
106	144	0.00	0.00	0.00	0.55	0.06	1.67	145	0.00	0.00	0.00	0.46	0.25	1.61
	140	0.00	0.00	0.00	0.72	1.37	1.44	141	0.00	0.00	0.00	0.62	1.55	1.38
107	145	0.00	0.00	0.00	0.62	0.30	1.57	146	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.30	1.49
	141	0.00	0.00	0.00	0.87	1.91	1.43	142	0.00	0.00	0.00	0.22	1.91	1.34
108	146	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.01	1.33	23	0.00	0.00	0.00	-1.60	-0.28	1.19
	142	0.00	0.00	0.00	0.12	2.16	1.36	143	0.00	0.00	0.00	-1.17	1.87	1.22
109	150	0.00	0.00	0.00	2.53	2.84	0.20	151	0.00	0.00	0.00	3.30	2.81	0.12
	147	0.00	0.00	0.00	2.33	1.08	0.32	148	0.00	0.00	0.00	3.10	1.05	0.24
110	151	0.00	0.00	0.00	3.35	2.79	-0.23	152	0.00	0.00	0.00	2.67	2.80	-0.41
	148	0.00	0.00	0.00	3.29	1.06	-0.21	149	0.00	0.00	0.00	2.61	1.07	-0.39
111	152	0.00	0.00	0.00	0.69	2.67	-0.72	153	0.00	0.00	0.00	-1.64	2.11	-0.69
	149	0.00	0.00	0.00	0.15	0.10	-0.51	19	0.00	0.00	0.00	-2.18	-0.47	-0.49
112	139	0.00	0.00	0.00	0.24	5.74	-0.17	154	0.00	0.00	0.00	1.37	5.90	-0.02
	135	0.00	0.00	0.00	-0.14	4.84	-0.15	150	0.00	0.00	0.00	0.99	5.00	0.00
113	154	0.00	0.00	0.00	3.07	6.06	-0.03	155	0.00	0.00	0.00	3.56	5.98	-0.10
	150	0.00	0.00	0.00	3.06	5.43	0.06	151	0.00	0.00	0.00	3.54	5.35	-0.01
114	155	0.00	0.00	0.00	3.53	6.01	-0.18	156	0.00	0.00	0.00	3.03	6.15	-0.29
	151	0.00	0.00	0.00	3.57	5.37	-0.25	152	0.00	0.00	0.00	3.07	5.51	-0.36
115	156	0.00	0.00	0.00	1.11	6.20	-0.34	157	0.00	0.00	0.00	-0.09	6.47	-0.27
	152	0.00	0.00	0.00	0.82	5.29	-0.51	153	0.00	0.00	0.00	-0.38	5.55	-0.43
116	143	0.00	0.00	0.00	-0.18	4.91	0.03	158	0.00	0.00	0.00	0.92	5.03	-0.14
	139	0.00	0.00	0.00	0.24	5.81	0.03	154	0.00	0.00	0.00	1.34	5.93	-0.13
117	158	0.00	0.00	0.00	3.04	5.45	-0.24	159	0.00	0.00	0.00	3.50	5.37	-0.19
	154	0.00	0.00	0.00	3.07	6.07	-0.18	155	0.00	0.00	0.00	3.54	5.99	-0.12
118	159	0.00	0.00	0.00	3.55	5.41	0.03	160	0.00	0.00	0.00	3.04	5.57	0.12
	155	0.00	0.00	0.00	3.53	6.04	-0.07	156	0.00	0.00	0.00	3.02	6.20	0.02
119	160	0.00	0.00	0.00	0.86	5.37	0.27	161	0.00	0.00	0.00	-0.33	5.61	0.20
	156	0.00	0.00	0.00	1.12	6.25	0.08	157	0.00	0.00	0.00	-0.07	6.50	0.02
120	23	0.00	0.00	0.00	-2.80	-0.61	0.24	162	0.00	0.00	0.00	-0.54	-0.03	-0.13
	143	0.00	0.00	0.00	-1.72	2.18	0.10	158	0.00	0.00	0.00	0.54	2.75	-0.27
121	162	0.00	0.00	0.00	2.32	1.06	-0.34	163	0.00	0.00	0.00	3.09	1.05	-0.23
	158	0.00	0.00	0.00	2.49	2.82	-0.29	159	0.00	0.00	0.00	3.27	2.81	-0.19
122	163	0.00	0.00	0.00	3.24	1.09	0.22	164	0.00	0.00	0.00	2.56	1.14	0.39
	159	0.00	0.00	0.00	3.31	2.85	0.15	160	0.00	0.00	0.00	2.64	2.91	0.33
123	164	0.00	0.00	0.00	0.13	0.23	0.51	24	0.00	0.00	0.00	-2.15	-0.30	0.45
	160	0.00	0.00	0.00	0.70	2.84	0.61	161	0.00	0.00	0.00	-1.58	2.31	0.55
124	168	0.00	0.00	0.00	1.19	2.69	0.89	169	0.00	0.00	0.00	2.19	2.55	0.85
	165	0.00	0.00	0.00	0.96	1.09	1.08	166	0.00	0.00	0.00	1.95	0.95	1.04
125	169	0.00	0.00	0.00	2.49	2.34	0.65	170	0.00	0.00	0.00	2.24	2.20	0.57
	166	0.00	0.00	0.00	2.32	0.89	0.75	167	0.00	0.00	0.00	2.08	0.75	0.68
126	170	0.00	0.00	0.00	0.83	1.79	0.57	171	0.00	0.00	0.00	-0.61	1.42	0.77
	167	0.00	0.00	0.00	0.23	0.20	0.71	20	0.00	0.00	0.00	-1.21	-0.17	0.91
127	157	0.00	0.00	0.00	-0.87	6.35	0.04	172	0.00	0.00	0.00	0.03	6.07	0.20
	153	0.00	0.00	0.00	-1.29	5.38	0.25	168	0.00	0.00	0.00	-0.39	5.11	0.41
128	172	0.00	0.00	0.00	1.87	5.77	0.20	173	0.00	0.00	0.00	2.39	5.30	0.15
	168	0.00	0.00	0.00	1.84	5.20	0.47	169	0.00	0.00	0.00	2.36	4.74	0.42
129	173	0.00	0.00	0.00	2.89	4.90	0.12	174	0.00	0.00	0.00	2.56	4.53	0.08
	169	0.00	0.00	0.00	2.85	4.42	0.29	170	0.00	0.00	0.00	2.52	4.05	0.25
130	174	0.00	0.00	0.00	1.30	3.90	0.11	175	0.00	0.00	0.00	0.10	3.38	0.10
	170	0.00	0.00	0.00	1.22	3.44	0.29	171	0.00	0.00	0.00	0.02	2.91	0.28
131	161	0.00	0.00	0.00	-1.25									

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
139	187	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,04	0,06	188	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,02	0,07
	183	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,03	0,07	184	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,02	0,08
140	188	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,14	189	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,06	0,13
	184	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,06	0,12	185	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,11	0,11
141	189	0,00	0,00	0,00	0,09	0,15	0,07	190	0,00	0,00	0,00	0,50	0,49	-0,02
	185	0,00	0,00	0,00	0,29	0,52	-0,05	47	0,00	0,00	0,00	0,70	0,87	-0,15
142	191	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11	-0,13	192	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,05	-0,11
	186	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,21	-0,10	187	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,15	-0,08
143	192	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,04	193	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	0,01
	187	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,06	0,04
144	193	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,08	0,11	194	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	0,15
	188	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	0,12	189	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,14	0,17
145	194	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,19	195	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,13	0,17
	189	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,18	190	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	0,15
146	196	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,12	-0,11	197	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,09	-0,12
	191	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,02	-0,12	192	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,04	-0,13
147	197	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,10	198	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,06
	192	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,08	193	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	-0,04
148	198	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,02	199	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,06
	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	0,05	194	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,21	0,10
149	199	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,29	0,14	200	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,33	0,15
	194	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,19	0,16	195	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,24	0,17
150	48	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,61	0,10	201	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,39	0,05
	196	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,40	0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,18	-0,04
151	201	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	-0,05	202	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,07	-0,06
	197	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,07	198	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	-0,07
152	202	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	-0,05	203	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	-0,04
	198	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	-0,03	199	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,13	-0,02
153	203	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,22	-0,08	49	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,43	-0,02
	199	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,21	0,03	200	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,43	0,09

CARATT. Var.Uffici: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,01
	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	1	4,42	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	5	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	4,42	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	10	4,42	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	11	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	13	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	82	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	52	4,42	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	34	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,95	0,00	-0,01	0,15	0,01	0,01	0,00	6	4,42	0,00	0,01	-0,15	0,01	0,00	0,00
	7	7,95	-0,01	-0,01	0,17	0,01	-0,02	0,00	7	4,42	0,01	0,01	-0,17	0,01	-0,01	0,00
	8	7,95	0,00	0,00	0,15	-0,01	0,01	0,00	8	4,42	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00
	9	7,95	-0,01	0,00	0,15	-0,01	-0,01	0,00	9	4,42	0,01	0,00	-0,15	0,00	-0,01	0,00
	6	7,95	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	7,95	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	64	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	7,95	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	52	7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	7,95	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	65	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT. Var.Uffici: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
65	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
27	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	4,42	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	4,42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
82	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
24	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
34	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	4,42	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
23	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	22	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
22	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	21	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
21	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	7	7,95	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
64	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	65	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
65	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	66	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
66	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	7,95	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
52	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
56	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	60	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
60	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	7,95	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
19	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	20	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	7,95	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00

TENS. Var.Uffici: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1	84	0,00	-0,03	0,01	0,01	-0,01	-0,01	85	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	6	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,03	0,01	81	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	0,01
2	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	100	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	96	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,01
3	84	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	117	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	-0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,02	0,00	114	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,01
4	43	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	14	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00
5	30	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,01	0,00
	15	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,00
6	44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
7	34	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
8	45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
9	36	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	37	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	38	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	34	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
11	38	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	34	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
12	27	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	45	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	40	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Uffici: 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	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	42	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	37	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	42	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	28	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	38	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	39	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
16	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	186	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,05	187	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	0,05
	46	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	0,03	183	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,03
20	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	71	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
	68	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	69	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
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
23	73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
24	74	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
25	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
26	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
27	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
28	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
29	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
30	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
31	17	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
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
32	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
33	55	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
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
34	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
35	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
36	65	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
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
37	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
40	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
41	63	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
42	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
43	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	26	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
44	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
	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
45	70	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
	59	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
46	27	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
47	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	28	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
48	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
49	85	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,01	82	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00
50	86	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	82	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	83	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00
51	87	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
52	88	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	89	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	85	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
53	89	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
54	90	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
55	91	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
56	92	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
57	93	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
58	94	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	95	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	-0,02				

TENS. Var.Uffici: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
59	95	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
60	26	-0,01	-0,05	0,02	0,00	-0,01	0,00	52	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
	92	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	93	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
61	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	94	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	95	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
63	50	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	27	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00
64	100	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
65	101	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	102	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	98	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00
66	102	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	31	-0,01	-0,06	0,02	-0,01	0,00	0,00
	98	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	8	-0,02	-0,06	0,02	0,00	0,01	0,01
67	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	100	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
68	104	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	100	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
69	105	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	106	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	102	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
70	106	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	35	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	102	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	31	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
71	107	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	103	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	104	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
72	108	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	109	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	105	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
73	109	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	110	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	106	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
74	110	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00
	106	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	35	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00
75	21	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,01	0,00	111	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	107	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
76	111	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	109	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
77	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
78	113	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	28	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,00
	110	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	-0,04	0,01	-0,01	-0,02	0,00
79	117	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	114	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	115	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
80	118	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	116	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
81	119	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	116	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,00	7	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
82	88	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,00	117	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
83	120	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	118	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
84	121	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	118	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
85	122	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	119	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
86	92	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	123	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	120	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
87	123	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	124	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	120	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
88	124	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	125	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	121	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
89	125	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	122	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
90	26	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	126	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	123	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
91	126	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	123	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	124	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	124	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
93	128	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	21	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	125	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	107	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
94	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
95	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
96	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	18	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
97	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
98	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	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
	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
100	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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
101	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
102	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
103	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	137													

TENS. Var.Uffici: 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
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
106	144	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
107	145	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
108	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
109	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	149	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
112	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	164	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
	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
127	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	182	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
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	187	0,00	0,00	0,00	0,24	0,10	0,02	188	0,00	0,00	0,00	0,28	0,10	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,24	0,01	0,02	184	0,00	0,00	0,00	0,28	0,01	0,01
140	188	0,00	0,00	0,00	0,28	0,09	-0,04	189	0,00	0,00	0,00	0,23	0,08	-0,04
	184	0,00	0,00	0,00	0,28	0,01	-0,03	185	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,04
141	189	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,05	190	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	-0,04
	185	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,10	-0,04	47	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,15	-0,03
142	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	192	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	0,03
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	187	0,00	0,00	0,00	0,11	0,19	0,03
143	192	0,00	0,00	0,00	0,25	0,24	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,27	0,23	-0,01
	187	0,00	0,00	0,00	0,26	0,22	0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,28	0,21	-0,01
144	193	0,00	0,00	0,00	0,27	0,23	-0,02	194	0,00	0,00	0,00	0,25	0,24	-0,03
	188	0,00	0,00	0,00	0,27	0,21	-0,03	189	0,00	0,00	0,00	0,25	0,23	-0,04
145	194	0,00	0,00	0,00	0,10	0,25	-0,03	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,25	-0,03
	189	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	-0,04	190	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,19	-0,04
146	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,19	0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	-0,01
	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,25	0,02	192	0,00	0,00	0,00	0,10	0,24	0,00
147	197	0,00	0,00	0,00	0,24	0,22	-0,03	198	0,00	0,00	0,00	0,26	0,21	-0,02
	192	0,00	0,00	0,00	0,24	0,24	-0,02	193	0,00	0,00	0,00	0,26	0,23	-0,02
148	198	0,00	0,00	0,00	0,27	0,21	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,25	0,23	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,27	0,24	-0,02	194	0,00	0,00	0,00	0,24	0,25	-0,01

TENS. Var.Uffici: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
150	48	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	-0,02	201	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	-0,03
	196	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	-0,03
151	201	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,02	-0,03	202	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,02
	197	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	-0,03	198	0,00	0,00	0,00	0,26	0,09	-0,03
152	202	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,01	0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,01	0,01
	198	0,00	0,00	0,00	0,27	0,09	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,01
153	203	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,02	49	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	0,01
	199	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,06	0,02

CARATT. Var.Neve h<=1000: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,03	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,20	0,00	0,02
	2	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,34	0,00	0,01	3	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,36	0,00	0,03
	3	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,66	0,00	0,03	4	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,49	0,00	0,04
	4	0,00	0,00	-0,78	0,00	1,05	0,00	0,04	5	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,05	0,00	0,02
	1	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,07	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,29	0,00	0,01
	6	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,37	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,22	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	0,00	0,01	64	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,03	10	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	10	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,05	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,43	0,00	-0,03
	11	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,73	0,00	-0,03	12	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,49	0,00	-0,04
	12	0,00	0,00	-0,76	0,00	1,03	0,00	-0,04	13	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,06	0,00	-0,01
	5	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,10	0,00	0,01	13	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,07	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,09	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,07	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,29	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,29	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,46	0,00	-0,41	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,39	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,25	0,00	-0,02	23	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,05	0,00	0,02
	7	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,01
	14	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	0,01	15	0,00	0,00	0,07	0,00	0,11	0,00	-0,01
	15	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,00	0,00
	1	4,42	0,01	-0,02	0,39	0,06	0,05	0,00	1	0,00	-0,01	0,02	-0,39	0,05	0,01	0,00
	2	4,42	-0,01	-0,07	1,02	0,24	-0,04	0,00	2	0,00	0,01	0,07	-1,02	0,08	-0,02	0,00
	3	4,42	0,03	-0,06	1,40	0,19	0,11	0,00	3	0,00	-0,03	0,06	-1,40	0,08	0,03	0,00
	4	4,42	-0,08	-0,07	1,82	0,22	-0,23	0,00	4	0,00	0,08	0,07	-1,82	0,09	-0,11	0,00
	5	4,42	-0,07	-0,03	0,73	0,11	-0,22	0,00	5	0,00	0,07	0,03	-0,73	0,04	-0,09	0,00
	8	4,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	10	4,42	0,00	0,04	0,60	-0,17	0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,04	-0,60	-0,01	0,01	0,00
	11	4,42	0,03	0,05	1,47	-0,17	0,10	0,00	11	0,00	-0,03	-0,05	-1,47	-0,05	0,04	0,00
	12	4,42	-0,08	0,06	1,81	-0,20	-0,23	0,00	12	0,00	0,08	-0,06	-1,81	-0,06	-0,11	0,00
	13	4,42	-0,07	0,03	0,71	-0,09	-0,22	0,00	13	0,00	0,07	-0,03	-0,71	-0,02	-0,09	0,00
	1	4,42	0,00	0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00	27	4,42	0,00	-0,14	0,00	-0,09	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	0,19	0,00	-0,24	0,00	0,01	67	4,42	0,00	-0,19	0,00	0,08	0,00	-0,01
	3	4,42	0,00	0,41	0,00	-0,53	0,00	0,00	85	4,42	0,00	-0,41	0,00	-0,15	0,00	0,00
	4	4,42	0,00	0,40	0,00	-0,61	0,00	0,00	103	4,42	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	64	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	4,42	0,00	0,15	0,00	-0,08	0,00	-0,01	82	4,42	0,00	-0,15	0,00	-0,04	0,00	0,01
	11	4,42	0,00	0,43	0,00	-0,55	0,00	0,00	100	4,42	0,00	-0,43	0,00	-0,15	0,00	0,00
	12	4,42	0,00	0,41	0,00	-0,62	0,00	0,00	118	4,42	0,00	-0,41	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	4,42	0,00	0,13	0,00	-0,10	0,00	0,00	31	4,42	0,00	-0,13	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	0,30	0,00	-0,26	0,00	-0,01	24	4,42	0,00	-0,30	0,00	-0,18	0,00	0,01
	3	4,42	0,00	0,17	0,00	-0,11	0,00	0,00	73	4,42	0,00	-0,17	0,00	-0,14	0,00	0,00
	4	4,42	0,00	0,17	0,00	-0,09	0,00	0,00	91	4,42	0,00	-0,17	0,00	-0,14	0,00	0,00
	5	4,42	0,00	0,26	0,00	-0,10	0,00	0,00	109	4,42	0,00	-0,26	0,00	-0,24	0,00	0,00
	6	4,42	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	52	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	34	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	7,95	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	6	4,42	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	7	7,95	0,01	0,02	-0,05	-0,02	0,02	0,00	7	4,42	-0,01	-0,02	0,05	-0,04	0,03	0,00
	8	7,95	0,01	0,01	0,09	-0,02	0,02	0,00	8	4,42	-0,01	-0,01	-0,09	-0,02	0,02	0,00
	9	7,95	0,00	0,01	0,04	-0,02	0,01	0,00	9	4,42	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	0,01	0,00
	6	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	7,95	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	64	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	52	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	19	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,22	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,09	0,00	0,01
	56	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,10	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	65	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	66	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,01
	23	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,02	0,00	0,01
	22	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	27	4,42	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	28	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,17	0,00	0,00
	28	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,17	0,00	0,00	29	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,16	0,00	0,00
	29	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,00	30	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
	30	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	4,42	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
	67	4,42	0,00	0,12	0,00	-0,10	0,00	0,01	68	4,42	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	-0,01
	68	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	69	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01
	69	4,42	0,00	-0,11	0,00	-0,09	0,00	0,00	3	4,42	0,00	0,11	0,00	0,18	0,00	0,00
	85	4,42	0,00	0,14	0,00	0,15	0,00	0,00	86	4,42	0,00	-0,14	0,00	-0,37	0,00	0,00
	86	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,37	0,00	0,00	87	4,42	0,00	0,10	0,00	-0,20	0,00	0,00
	87	4,42	0,00	-0,37	0,00	0,20	0,00	0,00	4	4,42	0,00	0,37	0,00	0,42	0,00	0,00
	103	4,42	0,00	0,15	0,00	0,03	0,00	0,00	104	4,42	0,00	-0,15	0,00	-0,26	0,00	0,00
	104	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,27	0,00	0,00	105	4,42	0,00	0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00
	105	4,42	0,00	-0,30	0,00	0,18	0,00	0,00	5	4,42	0,00	0,30	0,00	0,29	0,00	0,00
	64	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	666							

C.D.S.

CARATT. Var.Neve h<=1000: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
83	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	-0,01	84	4,42	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
84	4,42	0,00	-0,14	0,00	-0,06	0,00	0,00	11	4,42	0,00	0,14	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
100	4,42	0,00	0,13	0,00	0,15	0,00	0,00	101	4,42	0,00	-0,13	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,00
101	4,42	0,00	-0,11	0,00	0,37	0,00	0,00	102	4,42	0,00	0,11	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00
102	4,42	0,00	-0,36	0,00	0,19	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,36	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
118	4,42	0,00	0,14	0,00	0,03	0,00	0,00	119	4,42	0,00	-0,14	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00
119	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,27	0,00	0,00	120	4,42	0,00	0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
120	4,42	0,00	-0,30	0,00	0,17	0,00	0,00	13	4,42	0,00	0,30	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
31	4,42	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	32	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
32	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	33	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
33	4,42	0,00	-0,14	0,00	0,06	0,00	0,00	6	4,42	0,00	0,14	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
24	4,42	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00	-0,01	25	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,28	0,00	0,01	0,01
25	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,27	0,00	0,00	26	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
26	4,42	0,00	-0,28	0,00	0,18	0,00	0,01	10	4,42	0,00	0,28	0,00	0,23	0,00	-0,01	-0,01
73	4,42	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	77	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
77	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,17	0,00	0,00	81	4,42	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
81	4,42	0,00	-0,17	0,00	0,15	0,00	0,00	11	4,42	0,00	0,17	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
91	4,42	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,00	95	4,42	0,00	-0,04	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00
95	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,18	0,00	0,00	99	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
99	4,42	0,00	-0,17	0,00	0,14	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,17	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
109	4,42	0,00	0,09	0,00	0,24	0,00	0,00	113	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00
113	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,36	0,00	0,00	117	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
117	4,42	0,00	-0,25	0,00	0,23	0,00	0,00	13	4,42	0,00	0,25	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
52	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	56	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
23	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
64	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
65	7,95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	66	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
66	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	7,95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	56	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
56	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	60	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	8	7,95	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
19	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,95	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	84	0,01	-0,11	0,01	-0,03	-0,12	-0,04	85	0,01	-0,10	-0,04	0,00	0,01	-0,05
	6	-0,01	-0,11	-0,01	0,05	0,25	0,04	81	-0,01	-0,10	-0,06	-0,01	-0,04	0,04
2	99	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	100	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01
	7	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	96	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02
3	84	-0,05	-0,18	-0,07	-0,03	-0,05	-0,01	117	-0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,01
	6	-0,08	-0,19	-0,06	0,02	0,10	0,00	114	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,00
4	43	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	29	-0,02	-0,22	0,03	-0,01	-0,02	0,00
	13	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,01	14	-0,04	-0,22	0,04	-0,01	-0,04	0,01
5	30	0,03	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	31	0,00	-0,10	0,03	0,00	0,00	0,00
	15	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	8	-0,01	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00
6	44	0,01	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	32	0,03	-0,05	0,02	-0,01	-0,01	-0,01
	43	-0,01	-0,14	0,03	0,00	-0,01	0,00	29	0,01	-0,05	0,06	0,00	-0,01	-0,01
7	34	-0,05	-0,19	0,04	-0,01	-0,01	0,01	35	-0,01	0,05	0,01	-0,02	-0,01	0,01
	30	-0,03	-0,18	0,06	0,00	0,00	0,01	31	0,02	0,05	0,02	-0,01	0,00	0,00
8	45	0,01	-0,19	-0,05	-0,05	0,00	-0,03	36	0,03	-0,07	-0,03	-0,01	0,00	-0,03
	44	-0,02	-0,19	0,02	-0,04	0,00	-0,02	32	0,01	-0,06	0,04	0,00	0,00	-0,02
9	36	-0,15	-0,08	0,06	0,08	0,03	-0,01	37	-0,14	-0,03	0,05	0,09	0,03	0,00
	32	0,10	-0,03	0,05	0,03	-0,01	-0,01	33	0,11	0,03	0,03	0,05	0,00	0,00
10	37	-0,01	-0,02	0,05	0,05	0,01	0,01	38	-0,02	-0,07	0,00	0,05	0,01	0,01
	33	-0,02	-0,03	0,12	0,03	0,00	0,01	34	-0,03	-0,10	0,07	0,03	-0,01	0,02
11	38	-0,01	-0,07	0,00	-0,04	-0,02	0,02	39	0,01	0,04	-0,02	-0,05	-0,02	0,02
	34	-0,02	-0,07	0,03	-0,02	0,00	0,02	35	0,01	0,04	0,01	-0,03	0,00	0,02
12	27	-0,27	-0,39	0,12	-0,01	0,45	0,04	40	-0,20	-0,02	-0,19	0,13	0,51	0,05
	45	-0,19	-0,40	0,26	-0,07	0,05	0,00	36	-0,11	0,00	-0,05	0,07	0,12	0,02
13	40	-0,03	-0,04	-0,02	0,13	0,45	-0,01	41	-0,03	-0,03	-0,09	0,04	0,40	-0,02
	36	-0,10	-0,03	0,05	0,17	0,20	0,03	37	-0,10	-0,04	-0,02	0,08	0,14	0,02
14	41	0,01	-0,03	-0,04	0,13	0,30	-0,06	42	0,01	0,01	0,00	-0,03	0,20	-0,06
	37	-0,06	-0,04	-0,02	0,15	0,18	0,01	38	-0,05	-0,01	0,02	-0,01	0,08	0,01
15	42	-0,01	0,02	-0,03	0,05	0,12	-0,06	28	-0,01	0,01	-0,06	-0,05	0,06	-0,05
	38	-0,02	0,00	0,02	0,02	0,07	-0,02	39	-0,02	0,01	-0,01	-0,08	0,01	-0,01
16	53	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,01	-0,42	132	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,14	-0,41
	17	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,28	-0,50	129	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,15	-0,49
17	135	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,49	-0,05	150	0,00	0,00	0,00	0,15	0,68	0,04
	18	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,21	-0,08	147	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,02	0,01
18	153	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,52	0,15	168	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,71	0,22
	19	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,22	0,12	165	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,03	0,20
19	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,01
	46	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	0,02	183	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,03
20	67	0,00	0,00	0,00	0,40	0,32	-0,10	66	0,00	0,00	0,00	0,37	0,49	-0,02
	64	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	-0,18	65	0,00	0,00	0,00	0,26	0,23	-0,09
21	71	0,00	0,00	0,00	0,56	0,04	0,29	70	0,00	0,00	0,00	0,31	0,36	0,31
	68	0,00	0,00	0,00	0,46	0,18	0,06	69	0,00	0,00	0,00	0,38	0,34	0,08
22	69	0,00	0,00	0,00	0,49	0,41	-0,09	66	0,00	0,00	0,00	0,35	0,34	0,04
	68	0,00	0,00	0,00	0,19	0,47	-0,04	67	0,00	0,00	0,00	0,36	0,41	0,10
23	73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	-0,13	67	0,00	0,00	0,00	0,38	0,31	-0,10
	72	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,22	64	0,00	0,00	0,00	0,35	0,24	-0,19
24	74	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,03	68	0,00	0,00	0,00	0,51	0,20	0,01

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL

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

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
70	106	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,04	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01
	102	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,02	31	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	-0,01
71	107	0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,00	108	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	103	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
72	108	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	109	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
73	109	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	110	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	105	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	106	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,00
74	110	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	39	-0,01	0,01	0,00	0,08	0,04	0,02
	106	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,00	35	0,01	0,01	-0,01	0,05	0,06	0,01
75	21	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,06	0,01	111	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
	107	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,02	-0,01	108	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
76	111	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	112	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
	108	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	109	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01
77	112	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	113	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01
	109	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	110	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01
78	113	-0,02	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	28	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,05	-0,02
	110	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	39	-0,03	-0,03	-0,02	0,07	-0,02	-0,01
79	117	-0,03	-0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,01	118	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	114	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,04	0,01	115	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01
80	118	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	119	-0,02	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
81	119	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	99	-0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00
	116	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	0,00
82	88	-0,01	-0,07	0,00	0,05	-0,02	-0,02	120	-0,01	-0,05	-0,01	0,02	0,02	0,00
	84	0,01	-0,06	0,02	-0,01	0,04	-0,02	117	0,02	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
83	120	0,00	-0,05	-0,01	0,02	0,02	0,00	121	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	117	-0,03	-0,06	-0,02	0,01	0,00	0,00	118	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
84	121	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	122	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
	118	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	119	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
85	122	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	103	0,00	0,03	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	119	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	99	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,02	0,00
86	92	-0,02	-0,05	0,00	0,08	0,01	-0,01	123	-0,01	-0,04	-0,01	0,02	0,02	0,00
	88	0,00	-0,05	0,01	0,06	0,04	-0,01	120	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,01	0,00
87	123	-0,04	-0,04	0,00	0,03	0,02	0,00	124	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00
	120	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,01	0,00	121	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
88	124	-0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,01	0,00	125	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,01	-0,01
	121	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	122	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
89	125	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	107	0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	122	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	103	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,02	0,00
90	26	-0,06	-0,11	0,02	0,02	0,08	0,01	126	-0,04	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,02
	92	-0,07	-0,11	0,05	0,08	-0,01	0,03	123	-0,05	0,01	-0,01	0,02	0,03	0,00
91	126	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	127	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01
	123	-0,04	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	124	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01
92	127	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	128	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
	124	-0,02	0,00	-0,03	0,01	0,01	-0,01	125	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
93	128	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	21	-0,02	-0,03	-0,03	-0,01	-0,06	-0,01
	125	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	107	-0,02	-0,04	-0,03	-0,02	0,04	0,01
94	132	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	-0,41	133	0,00	0,00	0,00	0,04	0,32	-0,38
	129	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,45	130	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,42
95	133	0,00	0,00	0,00	0,13	0,41	-0,37	134	0,00	0,00	0,00	0,01	0,41	-0,35
	130	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,39	131	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,36
96	134	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,47	-0,35	135	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,40	-0,31
	131	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,31	18	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,14	-0,28
97	54	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,62	-0,25	136	0,00	0,00	0,00	0,07	0,75	-0,21
	53	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,53	-0,34	132	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,66	-0,30
98	136	0,00	0,00	0,00	0,15	0,89	-0,17	137	0,00	0,00	0,00	0,30	1,01	-0,16
	132	0,00	0,00	0,00	0,11	0,75	-0,27	133	0,00	0,00	0,00	0,26	0,87	-0,26
99	137	0,00	0,00	0,00	0,23	1,12	-0,14	138	0,00	0,00	0,00	0,32	1,24	-0,13
	133	0,00	0,00	0,00	0,20	0,95	-0,25	134	0,00	0,00	0,00	0,29	1,07	-0,23
100	138	0,00	0,00	0,00	0,16	1,31	-0,11	139	0,00	0,00	0,00	0,21	1,42	-0,08
	134	0,00	0,00	0,00	0,06	1,12	-0,21	135	0,00	0,00	0,00	0,12	1,23	-0,17
101	55	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,50	0,15	140	0,00	0,00	0,00	0,14	0,65	0,15
	54	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,61	0,03	136	0,00	0,00	0,00	0,13	0,76	0,03
102	140	0,00	0,00	0,00	0,20	0,77	0,17	141	0,00	0,00	0,00	0,35	0,91	0,18
	136	0,00	0,00	0,00	0,18	0,89	0,05	137	0,00	0,00	0,00	0,32	1,02	0,06
103	141	0,00	0,00	0,00	0,24	0,99	0,19	142	0,00	0,00	0,00	0,33	1,11	0,19
	137	0,00	0,00	0,00	0,24	1,13	0,08	138	0,00	0,00	0,00	0,33	1,25	0,08
104	142	0,00	0,00	0,00	0,09	1,16	0,17	143	0,00	0,00	0,00	0,13	1,26	0,15
	138	0,00	0,00	0,00	0,17	1,33	0,07	139	0,00	0,00	0,00	0,22	1,43	0,05
105	22	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,44	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,43
	55	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,11	0,34	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,34
106	144	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	0,42	145	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,40
	140	0,00	0,00	0,00	0,18	0,34	0,36	141	0,00	0,00	0,00	0,15	0,39	0,35
107	145	0,00	0,00	0,00	0,15	0,07	0,39	146	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,37
	141	0,00	0,00	0,00	0,22	0,48	0,36	142	0,00	0,00	0,00	0,05	0,48	0,34
108	146	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,33	23	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,07	0,30
	142	0,00	0,00	0,00	0,03	0,54	0,34	143	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,47	0,30
109	150	0,00	0,00	0,00	0,63	0,71	0,05	151	0,00	0,00	0,00	0,82	0,70	0,03
	147	0,00	0,00	0,00	0,58	0,27	0,08	148	0,00	0,00	0,00	0,77	0,26	0,06
110	151	0,00	0,00	0,00	0,84	0,70	-0,06	152	0,00	0,00	0,00	0,67	0,70	-0,10
	148	0,00	0,00	0,00	0,82	0,27	-0,05	149	0,00	0,00	0,00	0,65	0,27	-0,10
111	152	0,00	0,00	0,00	0,17	0,67	-0,18	153	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,53	-0,17
	149	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,13	19	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,12	-0,12
112	139	0,00	0,00	0,00	0,06	1,44	-0,04	154	0,00	0,00	0,00	0,34	1,48	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,21	-0,04	150	0,00	0,00	0,00	0,25	1,25	0,00
113	154	0,00	0,00	0,00	0,77	1,52	-0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,89	1,50	-0,03
	150	0,00	0,00	0,00	0,76	1,36	0,01	151	0,00	0,00	0,00	0,89	1,34	0,00
114	155	0,00	0,00	0,00	0,88	1,50	-0,05	156	0,00	0,00	0,00	0,76	1,54	-0,07
	151	0,00	0,00	0,00	0,89	1,34	-0,06	152						

C.D.S.

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
116	152	0,00	0,00	0,00	0,20	1,32	-0,13	153	0,00	0,00	0,00	-0,09	1,39	-0,11
	143	0,00	0,00	0,00	-0,05	1,23	0,01	158	0,00	0,00	0,00	0,23	1,26	-0,03
	139	0,00	0,00	0,00	0,06	1,45	0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,33	1,48	-0,03
117	158	0,00	0,00	0,00	0,76	1,36	-0,06	159	0,00	0,00	0,00	0,88	1,34	-0,05
	154	0,00	0,00	0,00	0,77	1,52	-0,04	155	0,00	0,00	0,00	0,88	1,50	-0,03
118	159	0,00	0,00	0,00	0,89	1,35	0,01	160	0,00	0,00	0,00	0,76	1,39	0,03
	155	0,00	0,00	0,00	0,88	1,51	-0,02	156	0,00	0,00	0,00	0,75	1,55	0,01
119	160	0,00	0,00	0,00	0,22	1,34	0,07	161	0,00	0,00	0,00	-0,08	1,40	0,05
	156	0,00	0,00	0,00	0,28	1,56	0,02	157	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,63	0,00
120	23	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,15	0,06	162	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,03
	143	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,54	0,03	158	0,00	0,00	0,00	0,13	0,69	-0,07
121	162	0,00	0,00	0,00	0,58	0,26	-0,08	163	0,00	0,00	0,00	0,77	0,26	-0,06
	158	0,00	0,00	0,00	0,62	0,70	-0,07	159	0,00	0,00	0,00	0,82	0,70	-0,05
122	163	0,00	0,00	0,00	0,81	0,27	0,06	164	0,00	0,00	0,00	0,64	0,29	0,10
	159	0,00	0,00	0,00	0,83	0,71	0,04	160	0,00	0,00	0,00	0,66	0,73	0,08
123	164	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,13	24	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,07	0,11
	160	0,00	0,00	0,00	0,18	0,71	0,15	161	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,58	0,14
124	168	0,00	0,00	0,00	0,30	0,67	0,22	169	0,00	0,00	0,00	0,55	0,64	0,21
	165	0,00	0,00	0,00	0,24	0,27	0,27	166	0,00	0,00	0,00	0,49	0,24	0,26
125	169	0,00	0,00	0,00	0,62	0,59	0,16	170	0,00	0,00	0,00	0,56	0,55	0,14
	166	0,00	0,00	0,00	0,58	0,22	0,19	167	0,00	0,00	0,00	0,52	0,19	0,17
126	170	0,00	0,00	0,00	0,21	0,45	0,14	171	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,36	0,19
	167	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,18	20	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	0,23
127	157	0,00	0,00	0,00	-0,22	1,59	0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,01	1,52	0,05
	153	0,00	0,00	0,00	-0,32	1,35	0,06	168	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,28	0,10
128	172	0,00	0,00	0,00	0,47	1,44	0,05	173	0,00	0,00	0,00	0,60	1,33	0,04
	168	0,00	0,00	0,00	0,46	1,30	0,12	169	0,00	0,00	0,00	0,59	1,18	0,11
129	173	0,00	0,00	0,00	0,72	1,22	0,03	174	0,00	0,00	0,00	0,64	1,13	0,02
	169	0,00	0,00	0,00	0,71	1,10	0,07	170	0,00	0,00	0,00	0,63	1,01	0,06
130	174	0,00	0,00	0,00	0,33	0,97	0,03	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,84	0,02
	170	0,00	0,00	0,00	0,31	0,86	0,07	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,07
131	161	0,00	0,00	0,00	-0,31	1,35	-0,11	176	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,27	-0,15
	157	0,00	0,00	0,00	-0,21	1,60	-0,06	172	0,00	0,00	0,00	0,01	1,52	-0,10
132	176	0,00	0,00	0,00	0,47	1,29	-0,16	177	0,00	0,00	0,00	0,60	1,17	-0,15
	172	0,00	0,00	0,00	0,48	1,43	-0,10	173	0,00	0,00	0,00	0,60	1,32	-0,09
133	177	0,00	0,00	0,00	0,72	1,09	-0,11	178	0,00	0,00	0,00	0,64	1,00	-0,10
	173	0,00	0,00	0,00	0,73	1,22	-0,08	174	0,00	0,00	0,00	0,64	1,13	-0,07
134	178	0,00	0,00	0,00	0,32	0,86	-0,11	179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,73	-0,10
	174	0,00	0,00	0,00	0,33	0,97	-0,07	175	0,00	0,00	0,00	0,03	0,84	-0,06
135	24	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,18	-0,15	180	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,04	-0,22
	161	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,55	-0,18	176	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,69	-0,26
136	180	0,00	0,00	0,00	0,27	0,24	-0,28	181	0,00	0,00	0,00	0,52	0,21	-0,26
	176	0,00	0,00	0,00	0,32	0,64	-0,25	177	0,00	0,00	0,00	0,56	0,61	-0,23
137	181	0,00	0,00	0,00	0,60	0,20	-0,18	182	0,00	0,00	0,00	0,53	0,17	-0,16
	177	0,00	0,00	0,00	0,64	0,57	-0,17	178	0,00	0,00	0,00	0,57	0,54	-0,16
138	182	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,17	25	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,03	-0,22
	178	0,00	0,00	0,00	0,22	0,45	-0,15	179	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,36	-0,20
139	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
	183	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
140	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	185	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02
141	189	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	-0,02
	185	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	-0,02	47	0,00	0,00	0,00	0,14	0,18	-0,05
142	191	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	-0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,02
	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	-0,01
143	192	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
144	193	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02	194	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03
	188	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03
145	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,04	195	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03
	189	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,03	190	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,03
146	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,03	197	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,03
	191	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	-0,03	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,03
147	197	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,03	198	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,02
	192	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,03	193	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,02
148	198	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02
	193	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02
149	199	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,04	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04
	194	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,04	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04
150	48	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,02	201	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,01
	196	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,09	0,00	197	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
151	201	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,02	202	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,02
	197	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,03	198	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,02
152	202	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,01	203	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	-0,01
	198	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00
153	203	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	-0,01	49	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,13	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,01	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,03

CARATT. Var.Coperture: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-1,76	0,00	0,30	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-2,67	0,00	-1,12	0,00	0,19
	2	0,00	0,00	-2,12	0,00	1,96	0,00	0,04	3	0,00	0,00	-3,80	0,00	-4,08	0,00	0,31
	3	0,00	0,00	-6,29	0,00	7,00	0,00	0,32	4	0,00	0,00	-5,80	0,00	-4,94	0,00	0,38
	4	0,00	0,00	-7,77	0,00	10,43	0,00	0,39	5	0,00	0,00	-3,57	0,00	0,42	0,00	0,16
	1	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,56	0,00	-0,06	6	0,00	0,00	-1,75	0,00	-1,93	0,00	0,06
	6	0,00	0,00	-1,67	0,00	2,42	0,00	-0,03	52	0,00	0,00	1,35	0,00	-1,43	0,00	0,04
	8	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,31	0,00	0,05	64	0,00	0,00	0,59	0,00	0,12	0,00	-0,02
	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	-1,10	0,00	0,22	10	0,00	0,00	-1,43	0,00	-0,07	0,00	-0,24
	10	0,00	0,00	-1,02	0,00	0,31	0,00	0,03	11	0,00	0,00	-4,20	0,00	-4,64	0,00	-0,33

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
11	0,00	0,00	-6,36	0,00	7,50	0,00	-0,31	12	0,00	0,00	-5,77	0,00	-4,96	0,00	-0,37	
12	0,00	0,00	-7,63	0,00	10,24	0,00	-0,38	13	0,00	0,00	-3,34	0,00	0,50	0,00	-0,13	
5	0,00	0,00	-3,74	0,00	-1,03	0,00	0,12	13	0,00	0,00	-3,74	0,00	0,73	0,00	0,09	
2	0,00	0,00	-2,82	0,00	-0,65	0,00	0,10	10	0,00	0,00	-2,75	0,00	-0,30	0,00	0,09	
3	0,00	0,00	-4,18	0,00	-2,94	0,00	0,02	11	0,00	0,00	-4,08	0,00	2,99	0,00	0,03	
4	0,00	0,00	-4,65	0,00	-4,07	0,00	0,08	12	0,00	0,00	-4,67	0,00	3,89	0,00	0,04	
6	0,00	0,00	1,35	0,00	-1,53	0,00	-0,13	23	0,00	0,00	-1,74	0,00	0,29	0,00	0,15	
7	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,10	0,00	-0,02	14	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,13	0,00	0,05	
14	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,02	0,00	0,05	15	0,00	0,00	0,37	0,00	0,56	0,00	-0,02	
15	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,51	0,00	-0,03	9	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,26	0,00	0,06	
1	4,42	0,07	-0,15	2,26	0,37	0,24	0,00	1	0,00	-0,07	0,15	-2,26	0,31	0,04	0,00	
2	4,42	-0,05	-0,65	7,61	2,14	-0,16	0,00	2	0,00	0,05	0,65	-7,61	0,73	-0,04	0,00	
3	4,42	0,37	-0,59	14,27	1,89	1,20	0,00	3	0,00	-0,37	0,59	-14,27	0,73	0,44	0,00	
4	4,42	-0,73	-0,68	18,22	2,19	-2,19	0,00	4	0,00	0,73	0,68	-18,22	0,84	-1,05	0,00	
5	4,42	-0,66	-0,33	7,31	1,06	-2,11	0,00	5	0,00	0,66	0,33	-7,31	0,42	-0,80	0,00	
8	4,42	0,00	-0,01	-0,11	0,01	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,01	0,11	0,01	-0,01	0,00	
10	4,42	0,06	0,43	5,20	-1,67	0,16	0,00	10	0,00	-0,06	-0,43	-5,20	-0,24	0,11	0,00	
11	4,42	0,36	0,52	14,64	-1,75	1,12	0,00	11	0,00	-0,36	-0,52	-14,64	-0,56	0,48	0,00	
12	4,42	-0,74	0,60	18,07	-2,00	-2,21	0,00	12	0,00	0,74	-0,60	-18,07	-0,65	-1,07	0,00	
13	4,42	-0,68	0,26	7,08	-0,88	-2,15	0,00	13	0,00	0,68	-0,26	-7,08	-0,26	-0,85	0,00	
1	4,42	0,00	0,76	0,00	-0,36	0,00	0,00	27	4,42	0,00	-0,76	0,00	-0,51	0,00	0,00	
2	4,42	0,00	1,68	0,00	-1,66	0,00	0,08	67	4,42	0,00	-1,68	0,00	0,27	0,00	-0,08	
3	4,42	0,00	4,15	0,00	-5,39	0,00	0,02	85	4,42	0,00	-4,15	0,00	-1,51	0,00	-0,02	
4	4,42	0,00	4,05	0,00	-6,17	0,00	-0,01	103	4,42	0,00	-4,05	0,00	-0,13	0,00	0,01	
8	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,06	0,00	0,00	64	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	4,42	0,00	1,47	0,00	-0,82	0,00	-0,08	82	4,42	0,00	-1,47	0,00	-0,39	0,00	0,08	
11	4,42	0,00	4,26	0,00	-5,53	0,00	-0,01	100	4,42	0,00	-4,26	0,00	-1,55	0,00	0,01	
12	4,42	0,00	4,14	0,00	-6,22	0,00	0,01	118	4,42	0,00	-4,14	0,00	-0,21	0,00	-0,01	
1	4,42	0,00	0,80	0,00	-0,61	0,00	0,00	31	4,42	0,00	-0,80	0,00	-0,13	0,00	0,00	
2	4,42	0,00	2,62	0,00	-2,26	0,00	-0,06	24	4,42	0,00	-2,62	0,00	-1,61	0,00	0,06	
3	4,42	0,00	1,74	0,00	-1,06	0,00	-0,04	73	4,42	0,00	-1,74	0,00	-1,43	0,00	0,04	
4	4,42	0,00	1,74	0,00	-0,93	0,00	-0,01	91	4,42	0,00	-1,74	0,00	-1,43	0,00	0,01	
5	4,42	0,00	2,64	0,00	-1,01	0,00	0,05	109	4,42	0,00	-2,64	0,00	-2,36	0,00	-0,05	
6	4,42	0,00	0,25	0,00	-0,22	0,00	0,00	52	4,42	0,00	-0,25	0,00	0,06	0,00	0,00	
9	4,42	0,00	0,38	0,00	-0,43	0,00	-0,04	34	4,42	0,00	-0,38	0,00	0,07	0,00	0,04	
6	7,95	0,04	0,08	-0,38	-0,12	0,05	0,00	6	4,42	-0,04	-0,08	0,38	-0,15	0,10	0,00	
7	7,95	0,12	0,13	-0,91	-0,20	0,17	0,00	7	4,42	-0,12	-0,13	0,91	-0,27	0,24	0,00	
8	7,95	0,05	0,06	0,08	-0,09	0,07	0,00	8	4,42	-0,05	-0,06	-0,08	-0,12	0,10	0,00	
9	7,95	0,06	0,07	-0,24	-0,09	0,09	0,00	9	4,42	-0,06	-0,07	0,24	-0,15	0,11	0,00	
6	7,95	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	7,95	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	
8	7,95	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	64	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	
6	7,95	0,00	-0,15	0,00	0,12	0,00	0,00	52	7,95	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00	
7	7,95	0,00	-0,32	0,00	0,20	0,00	0,00	19	7,95	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	0,00	0,00	-1,32	0,00	1,41	0,00	-0,02	56	0,00	0,00	1,08	0,00	-0,63	0,00	0,03	
56	0,00	0,00	-0,92	0,00	0,65	0,00	0,01	60	0,00	0,00	0,79	0,00	-0,09	0,00	0,01	
60	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,12	0,00	0,02	8	0,00	0,00	0,69	0,00	0,34	0,00	0,00	
64	0,00	0,00	-0,56	0,00	-0,09	0,00	0,04	65	0,00	0,00	0,45	0,00	0,45	0,00	-0,02	
65	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,44	0,00	0,01	66	0,00	0,00	0,32	0,00	0,74	0,00	0,01	
66	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,76	0,00	-0,03	9	0,00	0,00	0,12	0,00	0,96	0,00	0,05	
23	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,33	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	-0,81	0,00	-0,11	0,00	0,04	
22	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,10	0,00	0,02	21	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,12	0,00	0,01	
21	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,12	0,00	0,02	7	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,01	0,00	0,01	
27	4,42	0,00	0,31	0,00	0,57	0,00	0,00	28	4,42	0,00	-0,31	0,00	-0,92	0,00	0,00	
28	4,42	0,00	-0,12	0,00	0,93	0,00	0,01	29	4,42	0,00	0,12	0,00	-0,79	0,00	-0,01	
29	4,42	0,00	-0,33	0,00	0,66	0,00	0,02	30	4,42	0,00	0,33	0,00	-0,28	0,00	-0,02	
30	4,42	0,00	-0,25	0,00	-0,22	0,00	0,03	2	4,42	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	-0,03	
67	4,42	0,00	1,00	0,00	-0,57	0,00	0,07	68	4,42	0,00	-1,00	0,00	-0,26	0,00	-0,07	
68	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,06	69	4,42	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,06	
69	4,42	0,00	-1,22	0,00	-0,78	0,00	0,03	3	4,42	0,00	1,22	0,00	1,79	0,00	-0,03	
85	4,42	0,00	1,37	0,00	1,45	0,00	-0,01	86	4,42	0,00	-1,37	0,00	-3,74	0,00	0,01	
86	4,42	0,00	-1,03	0,00	3,70	0,00	0,02	87	4,42	0,00	1,03	0,00	-1,99	0,00	-0,02	
87	4,42	0,00	-3,71	0,00	1,98	0,00	0,00	4	4,42	0,00	3,71	0,00	4,18	0,00	0,00	
103	4,42	0,00	1,48	0,00	0,27	0,00	-0,04	104	4,42	0,00	-1,48	0,00	-2,57	0,00	0,04	
104	4,42	0,00	-0,69	0,00	2,73	0,00	-0,02	105	4,42	0,00	0,69	0,00	-1,66	0,00	0,02	
105	4,42	0,00	-3,02	0,00	1,80	0,00	-0,03	5	4,42	0,00	3,02	0,00	2,91	0,00	0,03	
64	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	65	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
65	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	66	4,42	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00	
66	4,42	0,00	-0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	4,42	0,00	0,30	0,00	0,22	0,00	0,00	
82	4,42	0,00	0,75	0,00	0,07	0,00	-0,06	83	4,42	0,00	-0,75	0,00	-0,69	0,00	0,06	
83	4,42	0,00	-0,22	0,00	0,21	0,00	-0,06	84	4,42	0,00	0,22	0,00	-0,03	0,00	0,06	
84	4,42	0,00	-1,38	0,00	-0,60	0,00	-0,04	11	4,42	0,00	1,38	0,00	1,74	0,00	0,04	
100	4,42	0,00	1,35	0,00	1,47	0,00	0,02	101	4,42	0,00	-1,35	0,00	-3,71	0,00	-0,02	
101	4,42	0,00	-1,06	0,00	3,70	0,00	-0,02	102	4,42	0,00	1,06	0,00	-1,95	0,00	0,02	
102	4,42	0,00	-3,64	0,00	1,93	0,00	-0,01	12	4,42	0,00	3,64	0,00	4,12	0,00	0,01	
118	4,42	0,00	1,45	0,00	0,31	0,00	0,04	119	4,42	0,00	-1,45	0,00	-2,57	0,00	-0,04	
119	4,42	0,00	-0,72	0,00	2,74	0,00	0,02	120	4,42	0,00	0,72	0,00	-1,62	0,00	-0,02	
120	4,42	0,00	-2,97	0,00	1,74	0,00	0,03	13	4,42	0,00	2,97	0,00	2,87	0,00	-0,03	
31	4,42	0,00	0,22	0,00	0,26	0,00	0,01	32	4,42	0,00	-0,22	0,00	-0,46	0,00	-0,01	
32	4,42	0,00	-0,34	0,00	0,57	0,00	0,01	33	4,42	0,00	0,34	0,00	-0,25	0,00	-0,01	
33	4,42	0,00	-0,82	0,00	0,37	0,00	0,02	6	4,42	0,00	0,82	0,00	0,38	0,00	-0,02	
24	4,42	0,00	0,71	0,00	1,51	0,00	-0,04	25	4,42	0,00	-0,71	0,00	-2,57	0,00	0,04	
25	4,42	0,00	-0,84	0,00	2,50	0,00	0,02	26	4,42	0,00	0,84	0,00	-1,25	0,00	-0,02	
26	4,42	0,00	-2,60	0,00	1,71	0,00	0,05	10	4,42	0,00	2,60	0,00	2,14	0,00	-0,05	
73	4,42	0,00	0,47	0,00	0,99											

CARATT. Var.Coperture: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
117	4,42	0,00	-2,55	0,00	2,33	0,00	-0,05	13	4,42	0,00	2,55	0,00	0,92	0,00	0,05	0,05
52	4,42	0,00	0,11	0,00	-0,08	0,00	0,00	56	4,42	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
56	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	60	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
60	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	4,42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
34	4,42	0,00	0,40	0,00	-0,48	0,00	-0,03	10	4,42	0,00	-0,40	0,00	0,11	0,00	0,03	0,03
23	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	22	7,95	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
22	7,95	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	21	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
21	7,95	0,00	0,28	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	7,95	0,00	-0,28	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00
64	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	65	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
65	7,95	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	66	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	7,95	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,95	0,00	-0,12	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
52	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	56	7,95	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
56	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	60	7,95	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
60	7,95	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	7,95	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
19	7,95	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	7,95	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
16	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	20	7,95	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
20	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	9	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	84	0,01	-0,61	0,00	-0,25	-0,85	-0,23	85	0,02	-0,56	-0,31	0,00	0,09	-0,26
	6	-0,06	-0,62	-0,09	0,32	1,62	0,24	81	-0,05	-0,57	-0,40	-0,03	-0,17	0,21
2	99	0,03	0,06	0,03	-0,16	0,06	0,01	100	0,02	0,03	0,07	-0,03	0,03	-0,04
	7	0,01	0,06	-0,04	-0,02	-0,10	-0,08	96	0,00	0,03	0,00	0,02	0,11	-0,14
3	84	-0,30	-1,04	-0,40	-0,09	-0,30	-0,04	117	-0,08	0,03	0,02	0,08	0,04	-0,03
	6	-0,46	-1,08	-0,38	0,11	0,55	0,05	114	-0,25	0,00	0,04	0,02	0,10	0,06
4	43	0,13	-0,06	0,02	0,07	0,00	-0,04	29	-0,12	-1,29	0,15	-0,05	-0,11	-0,03
	13	0,02	-0,08	0,11	0,03	-0,16	0,02	14	-0,23	-1,31	0,24	-0,08	-0,27	0,03
5	30	0,16	0,40	0,39	-0,01	-0,06	0,00	31	0,01	-0,37	0,26	-0,09	-0,12	-0,01
	15	0,11	0,39	0,17	-0,01	-0,20	0,04	8	-0,05	-0,38	0,04	-0,08	-0,26	0,03
6	44	0,07	-0,93	-0,15	-0,03	-0,02	-0,09	32	0,21	-0,27	0,13	0,00	-0,07	-0,10
	43	-0,06	-0,95	0,15	0,00	-0,03	-0,05	29	0,07	-0,29	0,43	0,03	-0,07	-0,06
7	34	-0,33	-1,00	0,28	-0,10	-0,12	0,10	35	-0,04	0,47	0,05	-0,15	-0,09	0,08
	30	-0,18	-0,97	0,38	-0,04	-0,01	0,08	31	0,12	0,50	0,16	-0,09	0,01	0,06
8	45	0,12	-1,24	-0,42	-0,32	0,09	-0,27	36	0,26	-0,48	-0,25	0,05	0,07	-0,28
	44	-0,14	-1,29	0,09	-0,25	-0,02	-0,19	32	0,04	-0,42	0,26	0,12	-0,03	-0,21
9	36	-0,96	-0,54	0,42	0,77	0,25	-0,09	37	-0,88	-0,15	0,35	0,88	0,28	0,02
	32	0,63	-0,22	0,33	0,41	-0,03	-0,09	33	0,71	0,21	0,19	0,52	0,00	0,02
10	37	-0,07	-0,14	0,37	0,44	0,14	0,07	38	-0,12	-0,36	-0,01	0,43	0,10	0,12
	33	-0,16	-0,20	0,76	0,29	-0,02	0,12	34	-0,22	-0,50	0,39	0,28	-0,06	0,16
11	38	-0,09	-0,31	0,01	-0,33	-0,18	0,22	39	0,06	0,46	-0,16	-0,43	-0,17	0,17
	34	-0,12	-0,37	0,25	-0,16	-0,04	0,19	35	0,04	0,46	0,09	-0,26	-0,02	0,14
12	27	-1,89	-2,66	0,81	-0,08	3,96	0,39	40	-1,40	-0,20	-1,41	1,16	4,55	0,51
	45	-1,23	-2,67	1,84	-0,50	0,46	0,10	36	-0,70	0,01	-0,37	0,74	1,06	0,21
13	40	-0,23	-0,27	-0,09	1,18	4,02	-0,07	41	-0,22	-0,21	-0,65	0,41	3,57	-0,15
	36	-0,60	-0,23	0,34	1,54	1,75	0,27	37	-0,61	-0,27	-0,61	0,77	1,29	0,19
14	41	0,08	-0,22	-0,30	1,20	2,67	-0,53	42	0,15	0,12	0,02	-0,28	1,81	-0,53
	37	-0,35	-0,31	-0,15	1,38	1,57	0,04	38	-0,29	-0,01	0,18	-0,09	0,72	0,05
15	42	-0,03	0,18	-0,16	0,44	1,13	-0,52	28	0,00	0,35	-0,33	-0,42	0,60	-0,42
	38	-0,12	0,08	0,19	0,18	0,64	-0,18	39	-0,07	0,33	0,02	-0,69	0,10	-0,08
16	53	0,00	0,00	0,00	-3,06	0,28	-3,98	132	0,00	0,00	0,00	-1,39	1,34	-4,01
	17	0,00	0,00	0,00	-2,89	-2,21	-4,68	129	0,00	0,00	0,00	-1,22	-1,15	-4,71
17	135	0,00	0,00	0,00	-4,19	4,97	-0,62	150	0,00	0,00	0,00	1,55	6,81	0,35
	18	0,00	0,00	0,00	-6,92	-2,04	-0,92	147	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,20	0,05
18	153	0,00	0,00	0,00	-7,62	5,22	1,44	168	0,00	0,00	0,00	-1,56	7,10	2,24
	19	0,00	0,00	0,00	-10,15	-2,17	1,17	165	0,00	0,00	0,00	-4,09	-0,30	1,97
19	186	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,52	-0,16	187	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,05	-0,06
	46	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,91	0,03	183	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,44	0,13
20	67	0,00	0,00	0,00	2,40	1,69	-0,57	66	0,00	0,00	0,00	2,22	2,68	-0,01
	64	0,00	0,00	0,00	1,35	1,25	-1,01	65	0,00	0,00	0,00	1,56	1,31	-0,45
21	71	0,00	0,00	0,00	3,81	-0,80	2,12	70	0,00	0,00	0,00	1,93	1,52	2,43
	68	0,00	0,00	0,00	2,87	0,34	0,40	69	0,00	0,00	0,00	2,40	1,68	0,71
22	69	0,00	0,00	0,00	2,47	2,56	-0,74	66	0,00	0,00	0,00	1,93	2,07	0,13
	68	0,00	0,00	0,00	0,53	2,91	-0,27	67	0,00	0,00	0,00	1,94	2,45	0,59
23	73	0,00	0,00	0,00	0,21	0,96	-0,79	67	0,00	0,00	0,00	2,24	1,66	-0,60
	72	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,20	-1,22	64	0,00	0,00	0,00	2,07	1,39	-1,03
24	74	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,72	-0,34	68	0,00	0,00	0,00	3,23	0,60	-0,04
	73	0,00	0,00	0,00	0,17	0,76	-0,86	67	0,00	0,00	0,00	2,29	1,90	-0,57
25	68	0,00	0,00	0,00	3,20	0,41	0,18	74	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,19	-1,48
	71	0,00	0,00	0,00	3,74	-0,82	2,45	75	0,00	0,00	0,00	1,25	-7,28	0,80
26	77	0,00	0,00	0,00	2,80	-2,31	3,49	76	0,00	0,00	0,00	4,69	-1,60	4,18
	75	0,00	0,00	0,00	1,74	-4,81	1,94	71	0,00	0,00	0,00	3,69	-1,04	2,63
27	70	0,00	0,00	0,00	1,87	1,23	2,12	71	0,00	0,00	0,00	3,77	-1,02	2,63
	78	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,25	4,23	76	0,00	0,00	0,00	4,77	-1,58	4,74
28	50	0,00	0,00	0,00	-1,09	-2,70	0,28	74	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,41	0,42
	51	0,00	0,00	0,00	-0,38	-2,25	0,32	73	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,97	0,46
29	50	0,00	0,00	0,00	-2,04	-3,44	0,63	27	0,00	0,00	0,00	-4,78	-3,78	1,03
	74	0,00	0,00	0,00	-2,35	-1,95	0,68	75	0,00	0,00	0,00	-5,09	-2,30	1,08
30	72	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,55	1,03	52	0,00	0,00	0,00	-0,14	-1,40	0,90
	73	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,83	0,76	51	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,69	0,62
31	17	0,00	0,00	0,00	-4,50	-2,55	-3,17	78	0,00	0,00	0,00	-2,78	-0,76	-3,85
	53	0,00	0,00	0,00	-3,81	0,71	-3,52	76	0,00	0,00	0,00	-2,09	2,51	-4,20
32	76	0,00	0,00	0,00	-1,69	4,13	-3,54	77	0,00	0,00	0,00	-1,14	4,19	-3,09
	53	0,00	0,00	0,00	-1,35	4,66	-3,21	54	0,00	0,00	0,00	-0,80	4,71	-2,76
33	55	0,00	0,00	0,00	0,44	4,34	1,27	54	0,00	0,00	0,00	-0,75	3,72	-0,11
	79	0,00	0,00	0,00	-0,98	2,62	0,66	77	0,00	0,00	0,00	-2,16	2,00	-0,72
34	40	0,00	0,00	0,00	-7,11	-2,22	1,34	79	0,00	0,00	0,00	-2,33	0,35	0,94
	27	0,00	0,00	0,00	-6,90	-1,85	0,47	77	0,00	0,00	0,00	-2,12	0,72	0,06
35	41	0,00	0,00	0,00	-4,71	-0,24	2,12	80	0,00	0,00	0,00	-2,20	1,13	2,59

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
	40	0,00	0,00	0,00	-5,48	-0,85	1,73	79	0,00	0,00	0,00	-2,96	0,51	2,20
36	65	0,00	0,00	0,00	0,90	0,67	0,23	56	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,32	0,06
	60	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,04	0,20	16	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,94	0,04
37	64	0,00	0,00	0,00	0,84	1,38	0,77	65	0,00	0,00	0,00	0,78	1,03	0,62
	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,95	0,80	60	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,60	0,65
38	65	0,00	0,00	0,00	1,57	0,94	0,08	66	0,00	0,00	0,00	2,12	1,17	0,06
	56	0,00	0,00	0,00	1,58	0,28	0,04	57	0,00	0,00	0,00	2,13	0,51	0,02
39	66	0,00	0,00	0,00	2,10	1,25	-0,42	69	0,00	0,00	0,00	2,09	1,52	-0,65
	57	0,00	0,00	0,00	2,19	0,37	-0,49	58	0,00	0,00	0,00	2,18	0,64	-0,72
40	63	0,00	0,00	0,00	-1,84	-0,54	2,64	80	0,00	0,00	0,00	-2,38	-0,30	2,73
	42	0,00	0,00	0,00	-2,83	-0,49	2,32	41	0,00	0,00	0,00	-3,36	-0,26	2,41
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,87	3,30	22	0,00	0,00	0,00	-1,79	-1,55	3,27
	80	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,70	3,81	55	0,00	0,00	0,00	-1,99	0,01	3,77
42	61	0,00	0,00	0,00	0,10	0,79	1,05	62	0,00	0,00	0,00	0,16	0,55	1,19
	64	0,00	0,00	0,00	0,49	0,93	1,07	72	0,00	0,00	0,00	0,55	0,69	1,21
43	52	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,94	1,05	72	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,58	1,19
	26	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,77	1,23	62	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,41	1,37
44	69	0,00	0,00	0,00	1,79	1,10	-1,39	70	0,00	0,00	0,00	0,97	0,81	-1,77
	58	0,00	0,00	0,00	1,69	0,14	-1,22	59	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,16	-1,60
45	70	0,00	0,00	0,00	0,85	-0,35	-1,85	78	0,00	0,00	0,00	-0,95	-1,62	-2,29
	59	0,00	0,00	0,00	0,40	0,14	-1,47	17	0,00	0,00	0,00	-1,40	-1,13	-1,90
46	27	0,00	0,00	0,00	-5,93	-0,80	-1,21	27	0,00	0,00	0,00	-5,93	-0,80	-1,21
	75	0,00	0,00	0,00	-5,93	-0,80	-1,21	77	0,00	0,00	0,00	-5,93	-0,80	-1,21
47	63	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,25	2,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,25	2,01
	28	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,25	2,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,25	2,01
48	80	0,00	0,00	0,00	-1,61	1,42	2,96	80	0,00	0,00	0,00	-1,61	1,42	2,96
	79	0,00	0,00	0,00	-1,61	1,42	2,96	55	0,00	0,00	0,00	-1,61	1,42	2,96
49	85	-0,01	-0,52	-0,25	0,03	0,09	-0,12	86	0,00	-0,47	-0,31	-0,03	-0,08	-0,12
	81	-0,12	-0,54	-0,24	-0,03	-0,17	0,08	82	-0,11	-0,49	-0,30	-0,08	-0,38	0,08
50	86	0,03	-0,47	-0,24	-0,03	-0,08	-0,03	87	0,03	-0,46	-0,18	-0,04	-0,08	-0,04
	82	-0,10	-0,50	-0,25	-0,08	-0,38	-0,01	83	-0,10	-0,48	-0,19	-0,08	-0,42	-0,02
51	87	0,04	-0,48	-0,11	-0,05	-0,08	-0,02	43	0,09	-0,22	0,00	0,12	0,14	0,00
	83	-0,06	-0,50	-0,18	-0,08	-0,42	-0,06	13	0,00	-0,24	-0,07	-0,11	-0,54	-0,04
52	88	-0,04	-0,23	-0,06	-0,33	-0,28	-0,19	89	-0,08	-0,42	-0,26	-0,02	-0,05	-0,25
	84	0,04	-0,21	-0,05	-0,01	0,34	-0,03	85	0,00	-0,40	-0,24	-0,04	-0,12	-0,09
53	89	-0,09	-0,41	-0,21	0,05	-0,04	-0,17	90	-0,12	-0,58	-0,37	0,27	-0,05	-0,07
	85	0,03	-0,39	-0,18	-0,01	-0,11	-0,16	86	0,00	-0,55	-0,34	-0,03	-0,08	-0,06
54	90	0,00	-0,53	-0,17	0,29	-0,04	0,00	91	-0,01	-0,60	-0,23	-0,01	-0,08	0,10
	86	-0,03	-0,53	-0,27	-0,03	-0,08	-0,08	87	-0,04	-0,61	-0,34	-0,02	0,03	0,03
55	91	-0,02	-0,66	-0,20	-0,16	-0,11	0,18	44	-0,04	-0,78	0,06	0,11	0,80	0,10
	87	0,02	-0,66	-0,27	-0,03	0,03	-0,07	43	0,00	-0,77	-0,01	0,02	-0,40	-0,14
56	92	-0,04	-0,05	0,03	-1,28	-0,25	-0,13	93	-0,09	-0,27	-0,07	0,51	0,26	-0,28
	88	0,02	-0,04	-0,08	-0,26	0,04	-0,11	89	-0,03	-0,26	-0,17	-0,03	-0,09	-0,26
57	93	-0,28	-0,29	-0,03	0,28	0,21	-0,15	94	-0,30	-0,41	-0,22	0,76	0,64	0,01
	89	-0,06	-0,24	-0,13	0,05	-0,07	-0,26	90	-0,08	-0,36	-0,32	0,24	-0,18	-0,09
58	94	-0,61	-0,45	-0,17	0,71	0,63	-0,13	95	-0,72	-1,00	-0,61	0,50	-0,23	0,12
	90	0,05	-0,31	-0,11	0,26	-0,18	0,04	91	-0,06	-0,87	-0,56	0,07	0,29	0,29
59	95	0,25	-0,82	-0,26	0,82	-0,16	0,60	45	0,21	-1,02	0,20	-1,83	1,14	0,29
	91	-0,15	-0,90	-0,53	-0,09	0,26	0,14	44	-0,19	-1,10	-0,07	-0,21	-0,79	-0,17
60	26	0,06	-0,05	0,05	0,21	1,03	0,78	52	0,02	-0,23	0,17	0,54	2,70	1,01
	92	-0,02	-0,06	-0,02	-1,36	-0,66	-0,40	93	-0,05	-0,24	0,11	0,50	0,17	-0,16
61	52	-0,02	-0,22	0,11	0,54	2,70	0,65	51	-0,03	-0,28	0,10	0,69	3,46	0,38
	93	-0,25	-0,26	0,15	0,26	0,13	0,07	94	-0,26	-0,32	0,13	0,74	0,53	-0,20
62	51	-0,21	-0,21	0,50	0,69	3,46	0,15	50	-0,19	-0,12	0,01	0,78	3,91	-0,19
	94	-0,70	-0,31	0,18	0,69	0,52	-0,01	95	-0,68	-0,21	-0,31	0,61	0,36	-0,36
63	50	-1,50	0,39	1,68	0,78	3,91	-0,66	27	-2,18	-2,99	-1,06	1,48	7,38	-0,30
	95	-1,05	0,48	0,04	0,93	0,42	-0,18	45	-1,72	-2,90	-2,70	-2,96	-4,54	0,19
64	100	0,05	0,03	0,04	-0,04	0,02	-0,06	101	0,05	-0,02	-0,03	0,06	0,04	-0,06
	96	0,03	0,02	0,01	0,02	0,11	-0,11	97	0,02	-0,02	-0,06	0,04	0,19	-0,11
65	101	0,07	-0,02	-0,02	0,06	0,04	-0,12	102	0,07	-0,02	-0,17	0,10	0,05	-0,08
	97	0,05	-0,03	0,06	0,04	0,19	-0,05	98	0,06	-0,03	-0,09	0,02	0,08	-0,01
66	102	0,09	-0,05	-0,23	0,11	0,05	-0,20	31	0,10	0,00	-0,39	0,07	0,02	-0,15
	98	0,13	-0,05	0,14	0,02	0,08	0,11	8	0,14	0,00	-0,02	-0,08	-0,39	0,16
67	103	0,02	0,11	-0,04	-0,23	0,04	0,00	104	0,01	0,06	-0,03	-0,07	0,05	-0,04
	99	0,03	0,11	-0,01	-0,17	-0,02	-0,02	100	0,02	0,06	0,01	-0,02	0,05	-0,05
68	104	0,03	0,06	-0,02	-0,08	0,05	-0,02	105	0,03	0,04	-0,06	0,05	0,15	-0,04
	100	0,04	0,06	-0,02	-0,04	0,05	-0,07	101	0,04	0,04	-0,05	0,07	0,07	-0,09
69	105	0,03	0,04	-0,03	0,03	0,15	-0,03	106	0,04	0,08	-0,07	0,19	0,28	-0,03
	101	0,04	0,04	-0,04	0,06	0,07	-0,10	102	0,05	0,09	-0,08	0,11	0,09	-0,10
70	106	-0,01	0,08	-0,09	0,18	0,28	0,00	35	0,01	0,20	-0,02	0,37	0,31	0,07
	102	-0,03	0,08	-0,15	0,12	0,09	-0,14	31	-0,01	0,20	-0,08	0,13	0,31	-0,07
71	107	0,02	0,11	-0,04	-0,16	0,06	0,02	108	0,02	0,07	-0,05	-0,06	0,06	0,04
	103	0,02	0,11	-0,02	-0,25	-0,07	-0,02	104	0,01	0,06	-0,04	-0,07	0,06	0,00
72	108	-0,04	0,05	0,02	-0,07	0,06	0,05	109	-0,03	0,08	-0,02	0,04	0,13	0,05
	104	0,03	0,06	-0,03	-0,08	0,06	-0,02	105	0,04	0,09	-0,06	0,05	0,15	-0,02
73	109	-0,08	0,07	-0,02	0,02	0,13	0,05	110	-0,08	0,08	-0,06	0,20	0,18	0,05
	105	0,04	0,09	-0,04	0,03	0,14	-0,02	106	0,04	0,11	-0,08	0,19	0,26	-0,01
74	110	-0,06	0,09	-0,04	0,16	0,17	0,05	39	-0,03	0,23	0,01	0,71	0,34	0,14
	106	0,01	0,10	-0,10	0,18	0,25	-0,03	35	0,04	0,24	-0,05	0,39	0,37	0,05
75	21	-0,05	-0,06	0,06	-0,07	-0,35	0,08	111	-0,02	0,07	-0,04	0,00	0,01	0,15
	107	-0,04	-0,05	0,02	-0,15	0,13	-0,06	108	-0,01	0,07	-0,07	-0,07	0,02	0,00
76	111	0,01	0,06	0,03	0,00	0,01	0,10	112	0,01	0,08	0,02	0,00	0,00	0,12
	108	-0,04	0,05	-0,01	-0,08	0,02	0,05	109	-0,04	0,07	-0,01	0,04	0,12	0,07
77	112	-0,01	0,08	0,11	0,00	0,00	0,11	113	0,01	0,17	0,10	-0,01	-0,07	0,07
	109	-0,12	0,06	-0,01	0,02	0,12	0,08	110	-0,10	0,15	-0,02	0,22	0,27	0,04
78	113	-0,16	0,21	0,30	-0,01	-0,07	0,10	28	-0,21	-0,01	0,08	0,14	0,70	-0,10
	110	-0,25	0,19	0,00	0,18	0,26	0,04	39	-0,29	-0,03	-0,22	0,58	-0,31	-0,16
79	117	-0,20	-0,04	-0,16	0,07	0,04	-0,03	118	-0,18	0,05	0,06	0,01	0,05	-0,01
	114	-0,11	-0,02	-0,01	0,02	0,10	0,07	115	-0,09	0,07	0,20	-0,02	-0,08	0,09
80	118	-0,10	0,04	0,05	0,01	0,05	0,06	119	-0,10	0,04	0,12	-0,05	-0,01	0,05
	115	-0,02	0,06	0,06	-0,02	-0,08	0,02	116	-0,02	0,06	0,13	0,01	0,03	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
81	119	-0,03	0,04	0,12	-0,05	-0,01	0,03	99	-0,04	0,02	0,06	-0,19	-0,17	-0,02
	116	0,01	0,05	0,10	0,01	0,03	0,02	7	0,01	0,02	0,05	0,04	0,19	-0,03
82	88	-0,07	-0,33	0,01	0,29	-0,16	-0,09	120	-0,06	-0,26	-0,05	0,15	0,13	0,00
	84	0,08	-0,30	0,11	0,04	0,33	-0,08	117	0,10	-0,23	0,05	0,07	-0,02	0,02
83	120	-0,02	-0,26	-0,08	0,15	0,13	0,00	121	0,03	-0,04	0,01	0,02	0,05	0,02
	117	-0,16	-0,29	-0,12	0,06	-0,02	0,01	118	-0,12	-0,07	-0,03	0,00	0,02	0,02
84	121	-0,02	-0,06	-0,04	0,03	0,05	0,01	122	0,00	0,05	0,02	-0,09	0,02	0,00
	118	-0,09	-0,07	-0,04	0,00	0,02	0,03	119	-0,07	0,03	0,02	-0,06	-0,02	0,03
85	122	0,00	0,03	-0,03	-0,08	0,02	0,01	103	0,02	0,14	-0,01	-0,25	-0,16	-0,02
	119	-0,01	0,03	0,01	-0,05	-0,02	0,02	99	0,01	0,14	0,02	-0,13	0,09	0,00
86	92	-0,08	-0,19	-0,01	0,49	0,04	-0,05	123	-0,08	-0,17	-0,05	0,13	0,15	-0,02
	88	-0,02	-0,18	0,10	0,39	0,33	-0,03	120	-0,01	-0,16	0,05	0,14	0,07	0,01
87	123	-0,18	-0,18	0,00	0,16	0,15	-0,03	124	-0,16	-0,07	-0,03	0,01	0,07	-0,03
	120	0,00	-0,15	0,02	0,14	0,07	0,00	121	0,03	-0,03	-0,01	0,02	0,06	0,00
88	124	-0,09	-0,06	-0,09	0,02	0,07	-0,04	125	-0,08	0,01	-0,08	-0,07	0,04	-0,04
	121	-0,02	-0,04	-0,07	0,03	0,06	0,00	122	0,00	0,02	-0,05	-0,09	-0,01	0,01
89	125	0,02	0,02	-0,11	-0,06	0,04	-0,03	107	0,04	0,14	-0,02	-0,22	-0,19	-0,02
	122	-0,02	0,01	-0,09	-0,09	-0,01	0,00	103	0,00	0,13	0,00	-0,19	0,12	0,01
90	26	-0,31	-0,44	0,08	0,07	0,35	0,03	126	-0,20	0,08	-0,25	0,00	-0,01	-0,11
	92	-0,36	-0,45	0,27	0,48	0,04	0,14	123	-0,25	0,07	-0,06	0,14	0,17	0,00
91	126	-0,05	0,06	-0,14	0,00	-0,01	-0,06	127	-0,05	0,06	-0,22	0,00	0,00	-0,10
	123	-0,18	0,03	-0,01	0,17	0,17	-0,03	124	-0,18	0,03	-0,09	0,01	0,08	-0,06
92	127	-0,02	0,05	-0,14	0,00	0,00	-0,10	128	-0,02	0,04	-0,14	0,00	0,02	-0,08
	124	-0,10	0,03	-0,15	0,03	0,08	-0,05	125	-0,10	0,03	-0,15	-0,08	-0,02	-0,04
93	128	-0,05	0,05	-0,12	0,00	0,02	-0,10	21	-0,08	-0,10	-0,11	-0,07	-0,37	-0,04
	125	-0,05	0,05	-0,18	-0,07	-0,02	-0,02	107	-0,08	-0,10	-0,17	-0,13	0,24	0,04
94	132	0,00	0,00	0,00	1,02	2,69	-4,12	133	0,00	0,00	0,00	0,96	3,12	-3,95
	129	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,45	-4,51	130	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,01	-4,33
95	133	0,00	0,00	0,00	1,89	4,02	-3,92	134	0,00	0,00	0,00	0,45	4,02	-3,70
	130	0,00	0,00	0,00	1,19	0,13	-4,11	131	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,13	-3,88
96	134	0,00	0,00	0,00	0,27	4,68	-3,67	135	0,00	0,00	0,00	-2,80	3,97	-3,35
	131	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,60	-3,40	18	0,00	0,00	0,00	-3,83	-1,31	-3,07
97	54	0,00	0,00	0,00	-1,46	5,61	-2,12	136	0,00	0,00	0,00	0,81	6,92	-1,88
	53	0,00	0,00	0,00	-2,17	4,87	-3,04	132	0,00	0,00	0,00	0,10	6,18	-2,81
98	136	0,00	0,00	0,00	1,74	8,43	-1,64	137	0,00	0,00	0,00	3,25	9,72	-1,56
	132	0,00	0,00	0,00	1,52	7,15	-2,68	133	0,00	0,00	0,00	3,04	8,44	-2,60
99	137	0,00	0,00	0,00	2,57	10,84	-1,46	138	0,00	0,00	0,00	3,48	12,07	-1,37
	133	0,00	0,00	0,00	2,31	9,25	-2,56	134	0,00	0,00	0,00	3,22	10,48	-2,46
100	138	0,00	0,00	0,00	1,82	12,91	-1,19	139	0,00	0,00	0,00	2,38	14,01	-0,86
	134	0,00	0,00	0,00	0,82	11,08	-2,21	135	0,00	0,00	0,00	1,39	12,18	-1,89
101	55	0,00	0,00	0,00	-1,22	4,59	1,74	140	0,00	0,00	0,00	1,16	6,10	1,75
	54	0,00	0,00	0,00	-1,25	5,51	0,59	136	0,00	0,00	0,00	1,13	7,02	0,60
102	140	0,00	0,00	0,00	1,98	7,31	1,90	141	0,00	0,00	0,00	3,54	8,69	1,95
	136	0,00	0,00	0,00	1,83	8,42	0,72	137	0,00	0,00	0,00	3,39	9,80	0,77
103	141	0,00	0,00	0,00	2,54	9,54	2,04	142	0,00	0,00	0,00	3,44	10,79	2,01
	137	0,00	0,00	0,00	2,62	10,95	0,86	138	0,00	0,00	0,00	3,52	12,20	0,83
104	142	0,00	0,00	0,00	0,98	11,36	1,82	143	0,00	0,00	0,00	1,50	12,44	1,54
	138	0,00	0,00	0,00	1,89	13,07	0,76	139	0,00	0,00	0,00	2,40	14,15	0,47
105	22	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,65	4,46	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,60	4,48
	55	0,00	0,00	0,00	-1,45	0,89	3,58	140	0,00	0,00	0,00	-0,16	1,94	3,60
106	144	0,00	0,00	0,00	1,40	0,13	4,36	145	0,00	0,00	0,00	1,13	0,57	4,23
	140	0,00	0,00	0,00	1,81	3,25	3,81	141	0,00	0,00	0,00	1,54	3,69	3,67
107	145	0,00	0,00	0,00	1,64	0,69	4,11	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	3,90
	141	0,00	0,00	0,00	2,28	4,62	3,74	142	0,00	0,00	0,00	0,65	4,61	3,53
108	146	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,02	3,48	23	0,00	0,00	0,00	-3,89	-0,74	3,13
	142	0,00	0,00	0,00	0,43	5,28	3,53	143	0,00	0,00	0,00	-2,81	4,55	3,18
109	150	0,00	0,00	0,00	6,33	7,09	0,46	151	0,00	0,00	0,00	8,26	7,02	0,27
	147	0,00	0,00	0,00	5,80	2,68	0,77	148	0,00	0,00	0,00	7,73	2,61	0,58
110	151	0,00	0,00	0,00	8,39	6,98	-0,58	152	0,00	0,00	0,00	6,71	7,00	-1,04
	148	0,00	0,00	0,00	8,24	2,64	-0,52	149	0,00	0,00	0,00	6,55	2,66	-0,98
111	152	0,00	0,00	0,00	1,77	6,68	-1,80	153	0,00	0,00	0,00	-4,04	5,30	-1,75
	149	0,00	0,00	0,00	0,43	0,29	-1,31	19	0,00	0,00	0,00	-5,38	-1,10	-1,25
112	139	0,00	0,00	0,00	0,72	14,25	-0,49	154	0,00	0,00	0,00	3,51	14,70	-0,10
	135	0,00	0,00	0,00	-0,28	12,01	-0,46	150	0,00	0,00	0,00	2,51	12,46	-0,07
113	154	0,00	0,00	0,00	7,72	15,12	-0,10	155	0,00	0,00	0,00	8,92	14,93	-0,27
	150	0,00	0,00	0,00	7,67	13,54	0,12	151	0,00	0,00	0,00	8,88	13,36	-0,05
114	155	0,00	0,00	0,00	8,85	15,00	-0,45	156	0,00	0,00	0,00	7,61	15,36	-0,72
	151	0,00	0,00	0,00	8,94	13,42	-0,63	152	0,00	0,00	0,00	7,69	13,78	-0,89
115	156	0,00	0,00	0,00	2,79	15,50	-0,85	157	0,00	0,00	0,00	-0,19	16,17	-0,67
	152	0,00	0,00	0,00	2,08	13,22	-1,26	153	0,00	0,00	0,00	-0,91	13,89	-1,07
116	143	0,00	0,00	0,00	-0,36	12,13	0,11	158	0,00	0,00	0,00	2,37	12,49	-0,32
	139	0,00	0,00	0,00	0,71	14,38	0,10	154	0,00	0,00	0,00	3,44	14,74	-0,33
117	158	0,00	0,00	0,00	7,63	13,57	-0,59	159	0,00	0,00	0,00	8,80	13,39	-0,45
	154	0,00	0,00	0,00	7,71	15,13	-0,44	155	0,00	0,00	0,00	8,88	14,95	-0,30
118	159	0,00	0,00	0,00	8,90	13,50	0,09	160	0,00	0,00	0,00	7,62	13,90	0,32
	155	0,00	0,00	0,00	8,84	15,07	-0,17	156	0,00	0,00	0,00	7,57	15,47	0,06
119	160	0,00	0,00	0,00	2,17	13,40	0,68	161	0,00	0,00	0,00	-0,82	14,02	0,51
	156	0,00	0,00	0,00	2,82	15,62	0,22	157	0,00	0,00	0,00	-0,17	16,24	0,05
120	23	0,00	0,00	0,00	-6,99	-1,59	0,72	162	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,11	-0,23
	143	0,00	0,00	0,00	-4,25	5,36	0,36	158	0,00	0,00	0,00	1,40	6,83	-0,60
121	162	0,00	0,00	0,00	5,82	2,62	-0,81	163	0,00	0,00	0,00	7,74	2,61	-0,56
	158	0,00	0,00	0,00	6,27	7,01	-0,69	159	0,00	0,00	0,00	8,19	7,01	-0,45
122	163	0,00	0,00	0,00	8,12	2,71	0,57	164	0,00	0,00	0,00	6,43	2,85	1,00
	159	0,00	0,00	0,00	8,32	7,11	0,40	160	0,00	0,00	0,00	6,62	7,25	0,83
123	164	0,00	0,00	0,00	0,37	0,55	1,28	24	0,00	0,00	0,00	-5,36	-0,78	1,14
	160	0,00	0,00	0,00	1,79	7,07	1,53	161	0,00	0,00	0,00	-3,94	5,73	1,39
124	168	0,00	0,00	0,00	2,97	6,74	2,24	169	0,00	0,00	0,00	5,47	6,38	2,15
	165	0,00	0,00	0,00	2,39	2,72	2,71	166	0,00	0,00	0,00	4,88	2,37	2,61
125	169	0,00	0,00	0,00	6,24	5,86	1,63	170	0,00	0,00	0,00	5,63	5,51	1,44
	166	0,00	0,00	0,00	5,83	2,23	1,88	167	0,0					

TENS. Var.Coperture: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	167	0,00	0,00	0,00	0,64	0,53	1,75	20	0,00	0,00	0,00	-2,94	-0,39	2,23
127	157	0,00	0,00	0,00	-2,19	15,88	0,09	172	0,00	0,00	0,00	0,06	15,18	0,49
	153	0,00	0,00	0,00	-3,23	13,48	0,63	168	0,00	0,00	0,00	-0,98	12,78	1,03
128	172	0,00	0,00	0,00	4,69	14,43	0,49	173	0,00	0,00	0,00	5,99	13,26	0,38
	168	0,00	0,00	0,00	4,59	13,00	1,16	169	0,00	0,00	0,00	5,90	11,84	1,05
129	173	0,00	0,00	0,00	7,24	12,25	0,31	174	0,00	0,00	0,00	6,41	11,33	0,21
	169	0,00	0,00	0,00	7,15	11,04	0,73	170	0,00	0,00	0,00	6,33	10,12	0,63
130	174	0,00	0,00	0,00	3,28	9,75	0,27	175	0,00	0,00	0,00	0,26	8,45	0,24
	170	0,00	0,00	0,00	3,08	8,60	0,72	171	0,00	0,00	0,00	0,06	7,30	0,69
131	161	0,00	0,00	0,00	-3,15	13,46	-1,12	176	0,00	0,00	0,00	-0,97	12,66	-1,50
	157	0,00	0,00	0,00	-2,10	15,97	-0,62	172	0,00	0,00	0,00	0,07	15,16	-1,00
132	176	0,00	0,00	0,00	4,69	12,88	-1,63	177	0,00	0,00	0,00	5,96	11,72	-1,49
	172	0,00	0,00	0,00	4,75	14,33	-1,01	173	0,00	0,00	0,00	6,02	13,17	-0,87
133	177	0,00	0,00	0,00	7,24	10,93	-1,13	178	0,00	0,00	0,00	6,39	10,03	-1,02
	173	0,00	0,00	0,00	7,30	12,20	-0,77	174	0,00	0,00	0,00	6,44	11,30	-0,66
134	178	0,00	0,00	0,00	3,19	8,57	-1,06	179	0,00	0,00	0,00	0,13	7,28	-1,03
	174	0,00	0,00	0,00	3,35	9,71	-0,66	175	0,00	0,00	0,00	0,28	8,42	-0,63
135	24	0,00	0,00	0,00	-9,82	-1,83	-1,46	180	0,00	0,00	0,00	-3,94	-0,38	-2,20
	161	0,00	0,00	0,00	-7,34	5,44	-1,80	176	0,00	0,00	0,00	-1,47	6,89	-2,55
136	180	0,00	0,00	0,00	2,68	2,43	-2,76	181	0,00	0,00	0,00	5,15	2,12	-2,59
	176	0,00	0,00	0,00	3,16	6,42	-2,47	177	0,00	0,00	0,00	5,63	6,11	-2,30
137	181	0,00	0,00	0,00	5,98	2,01	-1,83	182	0,00	0,00	0,00	5,36	1,74	-1,64
	177	0,00	0,00	0,00	6,39	5,70	-1,75	178	0,00	0,00	0,00	5,77	5,43	-1,56
138	182	0,00	0,00	0,00	0,83	0,53	-1,70	25	0,00	0,00	0,00	-2,69	-0,31	-2,19
	178	0,00	0,00	0,00	2,27	4,46	-1,53	179	0,00	0,00	0,00	-1,24	3,61	-2,03
139	187	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,10	0,09	188	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,13	0,14
	183	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,02	0,10	184	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,15
140	188	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,15	0,31	189	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,03	0,31
	184	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,08	0,27	185	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,19	0,27
141	189	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,20	190	0,00	0,00	0,00	1,08	0,76	-0,01
	185	0,00	0,00	0,00	0,50	1,05	-0,03	47	0,00	0,00	0,00	1,52	1,70	-0,24
142	191	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,20	-0,26	192	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,31	-0,20
	186	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,23	187	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,08	-0,17
143	192	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,34	-0,04	193	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,44	0,06
	187	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,36	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,46	0,09
144	193	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,54	0,23	194	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,63	0,31
	188	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,54	0,27	189	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,63	0,35
145	194	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,76	0,37	195	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,66	0,32
	189	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,32	0,35	190	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,22	0,30
146	196	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,50	-0,18	197	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,45	-0,16
	191	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,37	-0,20	192	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,33	-0,19
147	197	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,38	-0,11	198	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,43	-0,05
	192	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,46	-0,09	193	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,51	-0,03
148	198	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,51	0,04	199	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,66	0,10
	193	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,64	0,11	194	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,79	0,18
149	199	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,83	0,21	200	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,91	0,22
	194	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,77	0,26	195	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,84	0,27
150	48	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,79	0,21	201	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,49	0,14
	196	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,71	0,06	197	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,41	-0,01
151	201	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,16	-0,05	202	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,11	-0,06
	197	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,32	-0,07	198	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,27	-0,09
152	202	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,10	203	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	-0,09
	198	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,32	-0,07	199	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,36	-0,06
153	203	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,21	-0,16	49	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,50	-0,04
	199	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,50	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,79	0,13

CARATT. Vento dir. 0: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,29	0,00	0,03	2	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,24	0,00	0,01	3	0,00	0,00	0,13	0,00	0,31	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,28	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,12	0,00	0,31	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,27	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,04	0,00	0,47	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,22	0,00	-0,03	6	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,33	0,00	0,12
	6	0,00	0,00	0,46	0,00	0,07	0,00	-0,02	52	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,31	0,00	0,06
	8	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00	-0,04	64	0,00	0,00	-0,47	0,00	-0,48	0,00	0,06
	9	0,00	0,00	-1,21	0,00	2,55	0,00	0,09	10	0,00	0,00	0,91	0,00	-0,52	0,00	-0,07
	10	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,65	0,00	-0,01	11	0,00	0,00	0,18	0,00	0,45	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,09	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,10	0,00	0,27	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,21	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,03	0,00	0,39	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,04	0,00	0,02	13	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,33	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,53	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	4	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,26	0,00	0,01	23	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,02
	7	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,17	0,00	0,04	14	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,02	0,00	0,07	15	0,00	0,00	0,42	0,00	0,48	0,00	-0,04
	15	0,00	0,00	-0,69	0,00	-0,40	0,00	0,10	9	0,00	0,00	0,66	0,00	0,96	0,00	-0,08
	1	4,42	-0,06	-0,04	-0,01	0,06	-0,13	0,00	1	0,00	0,06	0,04	0,01	0,11	-0,15	0,00
	2	4,42	-0,09	-0,13	0,29	0,30	-0,20	0,00	2	0,00	0,09	0,13	-0,29	0,28	-0,19	0,00
	3	4,42	-0,25	-0,03	0,04	0,06	-0,52	0,00	3	0,00	0,25	0,03	-0,04	0,06	-0,59	0,00
	4	4,42	-0,24	-0,01	-0,02	0,02	-0,50	0,00	4	0,00	0,24	0,01	0,02	0,03	-0,58	0,00
	5	4,42	-0,18	0,00	0,09	-0,01	-0,33	0,00	5	0,00	0,18	0,00	-0,09	-0,01	-0,45	0,00
	8	4,42	0,00	-0,01	-0,15	0,03	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,01	0,15	0,01	0,00	0,00
	10	4,42	-0,07	-0,08	0,14	0,12	-0,16	0,00	10	0,00	0,07	0,08	-0,14	0,24	-0,16	0,00
	11	4,42	-0,23	-0,02	0,06	0,04	-0,49	0,00	11	0,00	0,23	0,02	-0,06	0,05	-0,54	0,00
	12	4,42	-0,20	-0,01	-0,03	0,02	-0,42	0,00	12	0,00	0,20	0,01	0,03	0,02	-0,48	0,00
	13	4,42	-0,15	0,00	0,09	-0,01	-0,27	0,00	13	0,00	0,15	0,00	-0,09	-0,01	-0,37	0,00
	1	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,11	0,00	0,00	27	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,05	0,00	0,00	67	4,42	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 0: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
3	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	85	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00
4	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	103	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,06	0,00	0,00
8	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	64	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
10	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	82	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00
11	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	100	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
12	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	118	4,42	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
1	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	31	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
2	4,42	0,00	0,12	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	24	4,42	0,00	-0,12	0,00	0,02	0,00	0,00
3	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	4,42	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
4	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	91	4,42	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
5	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	109	4,42	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
6	4,42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	52	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	34	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,20	0,00	0,00
6	7,95	0,09	0,03	0,27	-0,04	0,14	0,00	0,00	6	4,42	-0,09	-0,03	-0,27	-0,07	0,19	0,00
7	7,95	0,08	0,05	-0,40	-0,09	0,13	0,00	0,00	7	4,42	-0,08	-0,05	0,40	-0,09	0,15	0,00
8	7,95	0,10	0,05	0,65	-0,09	0,17	0,00	0,00	8	4,42	-0,10	-0,05	-0,65	-0,10	0,19	0,00
9	7,95	0,07	0,05	-0,02	-0,08	0,11	0,00	0,00	9	4,42	-0,07	-0,05	0,02	-0,10	0,14	0,00
6	7,95	0,00	0,13	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	23	7,95	0,00	-0,13	0,00	0,03	0,00	0,00
8	7,95	0,00	0,23	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	64	7,95	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,95	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	52	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
7	7,95	0,00	-0,13	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	19	7,95	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,32	0,00	0,25	0,00	-0,01	0,00	56	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,37	0,00	0,05
56	0,00	0,00	0,22	0,00	0,34	0,00	0,02	0,00	60	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,38	0,00	0,02
60	0,00	0,00	0,20	0,00	0,36	0,00	0,06	0,00	8	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,36	0,00	-0,02
64	0,00	0,00	0,86	0,00	0,43	0,00	0,01	0,00	65	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,94	0,00	0,02
65	0,00	0,00	1,05	0,00	0,92	0,00	0,06	0,00	66	0,00	0,00	-0,93	0,00	-1,61	0,00	-0,03
66	0,00	0,00	1,20	0,00	1,66	0,00	0,08	0,00	9	0,00	0,00	-1,21	0,00	-2,51	0,00	-0,06
23	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,16	0,00	0,03	0,00	0,03
22	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03
21	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,11	0,00	0,03
27	4,42	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	28	4,42	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00
28	4,42	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	29	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00
29	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	30	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
30	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	4,42	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
67	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	68	4,42	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
68	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	69	4,42	0,00	0,07	0,00	0,13	0,00	0,00
69	4,42	0,00	-0,12	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	3	4,42	0,00	0,12	0,00	0,22	0,00	0,00
85	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	86	4,42	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,42	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	4,42	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
87	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	4	4,42	0,00	0,07	0,00	0,18	0,00	0,00
103	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	104	4,42	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
104	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	105	4,42	0,00	0,06	0,00	0,12	0,00	0,00
105	4,42	0,00	-0,11	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	5	4,42	0,00	0,11	0,00	0,28	0,00	0,00
64	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	65	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
65	4,42	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	66	4,42	0,00	-0,15	0,00	-0,08	0,00	0,00
66	4,42	0,00	0,39	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	9	4,42	0,00	-0,39	0,00	-0,31	0,00	0,00
82	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	83	4,42	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
83	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	84	4,42	0,00	0,09	0,00	0,11	0,00	0,00
84	4,42	0,00	-0,13	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	11	4,42	0,00	0,13	0,00	0,22	0,00	0,00
100	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	101	4,42	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
101	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	4,42	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
102	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,06	0,00	0,16	0,00	0,00
118	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	119	4,42	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
119	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	120	4,42	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,00
120	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	13	4,42	0,00	0,09	0,00	0,23	0,00	0,00
31	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	32	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
32	4,42	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	4,42	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
33	4,42	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	6	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
24	4,42	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	4,42	0,00	-0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00
25	4,42	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	26	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00
26	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	10	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
73	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
81	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	4,42	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
91	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	12	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
109	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
52	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	4,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
60	4,42	0,00	0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	8	4,42	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00
34	4,42	0,00	-0,18	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	10	4,42	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
23	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
22	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
21	7,95	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	7,95	0,00	-0,14	0,00	-0,12	0,00	0,00
64	7,95	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
65	7,95	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	66	7,95						

TENS. Vento dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	84	0,02	0,29	0,32	-0,31	-0,03	-0,02	85	-0,02	0,08	0,47	0,02	-0,08	-0,10
	6	0,12	0,31	0,05	0,10	0,48	0,07	81	0,08	0,10	0,21	0,09	0,45	-0,01
2	99	-0,13	0,30	-0,12	0,42	0,17	-0,24	100	-0,15	0,17	-0,12	-0,03	0,09	-0,15
	7	0,02	0,33	0,15	-0,01	-0,06	0,10	96	0,00	0,20	0,15	-0,13	-0,63	0,19
3	84	-0,11	-0,11	-0,35	0,33	0,17	-0,04	117	-0,07	0,06	-0,42	-0,20	-0,18	-0,01
	6	-0,13	-0,11	0,05	0,06	0,30	0,16	114	-0,09	0,06	-0,02	0,05	0,26	0,20
4	43	0,05	0,15	0,30	0,00	0,10	-0,04	29	-0,09	-0,57	0,32	0,01	0,10	-0,05
	13	0,02	0,14	-0,04	0,02	0,21	-0,04	14	-0,12	-0,57	-0,01	0,04	0,20	-0,04
5	30	0,11	-0,10	0,04	-0,01	0,11	0,00	31	0,00	-0,62	-0,12	0,04	0,20	-0,01
	15	0,07	-0,10	0,17	0,07	0,65	-0,06	8	-0,04	-0,63	0,01	0,13	0,73	-0,07
6	44	0,01	-0,07	0,18	0,02	0,06	-0,03	32	0,06	0,18	0,18	0,01	0,06	-0,02
	43	0,00	-0,07	0,11	-0,01	-0,04	-0,03	29	0,05	0,18	0,11	-0,02	-0,04	-0,02
7	34	-0,09	-0,43	0,06	0,00	-0,02	-0,06	35	-0,03	-0,12	0,02	-0,01	0,01	-0,05
	30	-0,06	-0,42	0,05	-0,02	-0,01	-0,08	31	0,01	-0,12	0,02	-0,03	0,02	-0,07
8	45	-0,12	0,03	0,11	0,08	0,00	0,02	36	-0,09	0,19	0,09	0,02	0,03	0,03
	44	0,08	0,07	0,09	0,05	-0,07	-0,01	32	0,11	0,23	0,08	-0,01	-0,04	0,00
9	36	0,02	0,21	-0,13	-0,11	-0,03	-0,01	37	-0,02	0,02	0,14	-0,13	-0,03	-0,03
	32	0,16	0,29	0,05	-0,07	0,00	-0,01	33	0,11	0,05	0,32	-0,09	0,00	-0,02
10	37	0,18	0,02	0,05	-0,10	-0,03	-0,04	38	0,15	-0,17	0,10	-0,10	-0,03	-0,05
	33	-0,07	-0,04	0,10	-0,06	0,00	-0,04	34	-0,11	-0,24	0,16	-0,06	0,00	-0,05
11	38	0,07	-0,17	0,06	0,03	-0,01	-0,09	39	0,09	-0,07	0,04	0,06	-0,03	-0,08
	34	-0,03	-0,16	-0,03	0,00	0,01	-0,07	35	-0,01	-0,09	-0,06	0,03	-0,01	-0,06
12	27	0,47	0,60	-0,27	-0,08	-0,89	-0,07	40	0,34	-0,07	0,39	-0,14	-0,89	-0,09
	45	0,26	0,60	-0,35	0,01	-0,22	-0,09	36	0,12	-0,09	0,30	-0,06	-0,21	-0,11
13	40	0,04	-0,05	0,03	-0,17	-0,72	-0,04	41	0,04	-0,02	0,22	-0,10	-0,68	-0,03
	36	0,17	-0,02	0,08	-0,22	-0,35	-0,07	37	0,17	0,00	0,26	-0,15	-0,31	-0,06
14	41	-0,03	-0,02	0,10	-0,16	-0,63	0,02	42	-0,03	-0,01	0,12	-0,08	-0,59	0,02
	37	0,08	0,00	0,17	-0,20	-0,32	-0,01	38	0,08	0,00	0,18	-0,12	-0,28	-0,01
15	42	-0,11	-0,01	0,26	-0,14	-0,65	0,06	28	-0,11	0,01	0,01	0,01	-0,58	0,04
	38	0,02	0,03	0,14	-0,06	-0,16	0,03	39	0,02	0,02	-0,11	0,09	-0,08	0,00
16	53	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,21	0,09	132	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,10	0,07
	17	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,31	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02
17	135	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,12	150	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,04
	18	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,02	0,10	147	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,03
18	153	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,03	0,07	168	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,01
	19	0,00	0,00	0,00	0,29	0,05	0,08	165	0,00	0,00	0,00	0,24	0,04	0,01
19	186	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,56	-0,04	187	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,34	0,13
	46	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,23	0,07	183	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,02	0,24
20	67	0,00	0,00	0,00	0,15	0,17	0,27	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,25	0,28
	64	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,19	65	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,13	0,19
21	71	0,00	0,00	0,00	0,03	0,47	0,18	70	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,31	0,11
	68	0,00	0,00	0,00	0,16	0,46	0,31	69	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,26	0,24
22	69	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,02	-0,26	66	0,00	0,00	0,00	0,21	0,02	-0,26
	68	0,00	0,00	0,00	0,40	0,14	-0,30	67	0,00	0,00	0,00	0,19	0,15	-0,30
23	73	0,00	0,00	0,00	0,31	0,17	0,22	67	0,00	0,00	0,00	0,17	0,18	0,28
	72	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,12	0,13	64	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,20
24	74	0,00	0,00	0,00	0,58	0,44	0,34	68	0,00	0,00	0,00	0,09	0,39	0,38
	73	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,23	67	0,00	0,00	0,00	0,17	0,20	0,27
25	68	0,00	0,00	0,00	0,11	0,45	0,33	74	0,00	0,00	0,00	0,57	0,38	0,49
	71	0,00	0,00	0,00	0,10	0,49	0,13	75	0,00	0,00	0,00	0,36	1,18	0,29
26	77	0,00	0,00	0,00	0,57	0,32	-0,19	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,22	-0,04
	75	0,00	0,00	0,00	0,35	1,12	0,04	71	0,00	0,00	0,00	0,11	0,52	0,18
27	70	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,20	0,13	71	0,00	0,00	0,00	0,04	0,51	0,14
	78	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,09	-0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,09	0,23	-0,02
28	50	0,00	0,00	0,00	0,27	0,60	-0,21	74	0,00	0,00	0,00	0,28	0,57	-0,25
	51	0,00	0,00	0,00	0,14	0,46	-0,17	73	0,00	0,00	0,00	0,15	0,43	-0,21
29	50	0,00	0,00	0,00	0,56	0,88	-0,35	27	0,00	0,00	0,00	0,96	1,02	-0,41
	74	0,00	0,00	0,00	0,60	0,72	-0,39	75	0,00	0,00	0,00	1,00	0,86	-0,44
30	72	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	-0,14	52	0,00	0,00	0,00	0,02	0,21	-0,13
	73	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	-0,15	51	0,00	0,00	0,00	0,06	0,28	-0,13
31	17	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,44	0,10	78	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,31	0,03
	53	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	0,12	76	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,05
32	76	0,00	0,00	0,00	0,17	0,16	0,09	77	0,00	0,00	0,00	0,20	0,34	0,06
	53	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,09	54	0,00	0,00	0,00	0,09	0,28	0,06
33	55	0,00	0,00	0,00	0,04	0,34	-0,13	54	0,00	0,00	0,00	0,06	0,40	-0,05
	79	0,00	0,00	0,00	0,28	0,50	-0,12	77	0,00	0,00	0,00	0,30	0,55	-0,04
34	40	0,00	0,00	0,00	1,17	0,69	-0,35	79	0,00	0,00	0,00	0,55	0,56	-0,27
	27	0,00	0,00	0,00	1,16	0,84	-0,27	77	0,00	0,00	0,00	0,54	0,70	-0,19
35	41	0,00	0,00	0,00	0,93	0,24	-0,17	80	0,00	0,00	0,00	0,67	0,28	-0,21
	40	0,00	0,00	0,00	1,01	0,46	-0,21	79	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	-0,24
36	65	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,16	56	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,01	-0,18
	60	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,07	-0,10	16	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,05	-0,11
37	64	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,16	65	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,15
	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,13	60	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,13
38	65	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,23	66	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,01	-0,25
	56	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,22	57	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,01	-0,25
39	66	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,24	69	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,05	-0,24
	57	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,02	-0,22	58	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	-0,22
40	63	0,00	0,00	0,00	0,52	0,07	-0,04	80	0,00	0,00	0,00	0,61	0,21	-0,11
	42	0,00	0,00	0,00	0,74	0,08	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,83	0,22	-0,09
41	63	0,00	0,00	0,00	0,27	0,06	-0,10	22	0,00	0,00	0,00	0,23	0,13	-0,11
	80	0,00	0,00	0,00	0,31	0,20	-0,17	55	0,00	0,00	0,00	0,27	0,27	-0,18
42	61	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,11	-0,14	62	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	-0,13
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,16	72	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	-0,14
43	52	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	-0,09	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,19	-0,13
	26	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,05	-0,08	62	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,13	-0,11
44	69	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,02	-0,15	70	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,12	-0,13
	58	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,05	-0,11	59	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,15	-0,08
45	70	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,09	0,02	78	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,30	0,07
	59	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,11	17	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,29	0,16
46	27	0,00	0,00	0,00	0,99	0,53	-0,15	27	0,00	0,00	0,00	0,99	0,53	-0,15

TENS. Vento dir. 0: SHELL

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

TENS. Vento dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
92	127	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,02	-0,02	128	-0,03	-0,03	-0,06	0,00	0,01	0,09
	124	-0,05	0,00	-0,16	-0,34	-0,24	-0,03	125	-0,06	-0,04	-0,17	-0,20	-0,20	0,09
93	128	-0,05	-0,03	-0,14	0,00	0,01	0,06	21	-0,11	-0,36	-0,11	-0,12	-0,58	0,01
	125	-0,03	-0,03	-0,15	-0,23	-0,20	0,16	107	-0,09	-0,36	-0,12	0,43	0,36	0,12
94	132	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,10	0,03	133	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	0,03
	129	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,11	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,00
95	133	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,04	134	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,03	0,06
	130	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	0,03	131	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,07	0,05
96	134	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,10	135	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,04	0,16
	131	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,17	0,14	18	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,22	0,20
97	54	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,20	0,06	136	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,18	0,06
	53	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	0,08	132	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,08
98	136	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,14	0,06	137	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,13	0,05
	132	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,08	0,07	133	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,06	0,06
99	137	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	0,05	138	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,10	0,05
	133	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,07	0,06	134	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,06	0,07
100	138	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,08	0,05	139	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,05
	134	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,09	135	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,10
101	55	0,00	0,00	0,00	0,06	0,31	-0,09	140	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27	-0,06
	54	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,30	-0,06	136	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,25	-0,03
102	140	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,23	-0,03	141	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,20	-0,02
	136	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,22	0,00	137	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,19	0,01
103	141	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,18	-0,01	142	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,15	-0,02
	137	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,17	0,01	138	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,14	0,00
104	142	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,13	-0,04	143	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,08	-0,04
	138	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,12	0,00	139	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,08	0,00
105	22	0,00	0,00	0,00	0,22	0,18	-0,16	144	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	-0,13
	55	0,00	0,00	0,00	0,14	0,24	-0,13	140	0,00	0,00	0,00	0,07	0,20	-0,11
106	144	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,07	145	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	-0,06
	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,17	-0,06	141	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,15	-0,05
107	145	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,06	-0,03	146	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,05	-0,04
	141	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,14	-0,03	142	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,13	-0,04
108	146	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,01	-0,08	23	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,13
	142	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,14	-0,07	143	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,13	-0,12
109	150	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,02	151	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03
	147	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,03	148	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04
110	151	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,04	152	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,03
	148	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	149	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,03
111	152	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,05	0,01	153	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,08
	149	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,09	0,03	19	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,13	0,09
112	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	154	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,03
	135	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,06	150	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,04
113	154	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
114	155	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,01
	151	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,02	152	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,02
115	156	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,01	157	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02
	152	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,02	153	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,04
116	143	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,02	158	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,01
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
117	158	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
118	159	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,02	160	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,01
	155	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,00
119	160	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,02	161	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,03
	156	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,00	157	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01
120	23	0,00	0,00	0,00	0,22	0,14	-0,12	162	0,00	0,00	0,00	0,18	0,08	-0,06
	143	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	-0,09	158	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,03
121	162	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03
	158	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
122	163	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,03	164	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,03
	159	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,03	160	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,02
123	164	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	-0,01	24	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,06
	160	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,06	-0,01	161	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,05	-0,06
124	168	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,04	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,05
	165	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,05	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06
125	169	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,05	170	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,04
	166	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,01	-0,06	167	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,05
126	170	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,03	0,03	171	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,02	0,14
	167	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,06	0,04	20	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,07	0,14
127	157	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,02	172	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,01
	153	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,03	168	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,01
128	172	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
	168	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03
129	173	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,01	174	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,01
	169	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,03	170	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,02
130	174	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	0,02	175	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,04
	170	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,02	0,03	171	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,05
131	161	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,02	176	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	-0,01
	157	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,00
132	176	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	172	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
133	177	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,02	178	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,02
	173	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,01	174	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,01
134	178	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,02	-0,02	179	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,03
	174	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,00	175	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01
135	24	0,00	0,00	0,00	0,26	0,09	-0,07	180	0,00	0,00	0,00	0,21	0,06	-0,02
	161	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	-0,06	176	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,00
136	180	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	176	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	177	0,00	0,00	0,00	-0		

TENS. Vento dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	177	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,04	178	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,03
138	182	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,06	-0,04	25	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,08	-0,12
	178	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,02	-0,03	179	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,12
139	187	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,20	0,24	188	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,25
	183	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,01	0,25	184	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,27
140	188	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,29	189	0,00	0,00	0,00	0,19	0,14	0,26
	184	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,27	185	0,00	0,00	0,00	0,22	0,16	0,24
141	189	0,00	0,00	0,00	0,33	0,14	0,12	190	0,00	0,00	0,00	0,74	0,42	-0,08
	185	0,00	0,00	0,00	0,68	0,58	0,02	47	0,00	0,00	0,00	1,09	0,86	-0,18
142	191	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,66	-0,06	192	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,59	-0,04
	186	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,68	-0,02	187	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,61	0,00
143	192	0,00	0,00	0,00	0,15	0,52	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	0,10	0,32	0,03
	187	0,00	0,00	0,00	0,08	0,45	0,08	188	0,00	0,00	0,00	0,03	0,25	0,12
144	193	0,00	0,00	0,00	0,19	0,13	0,12	194	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,16
	188	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09	0,19	189	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,06	0,22
145	194	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,18	0,19	195	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,15	0,15
	189	0,00	0,00	0,00	0,28	0,02	0,18	190	0,00	0,00	0,00	0,32	0,05	0,14
146	196	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,23	-0,10	197	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,24	-0,17
	191	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,56	-0,09	192	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,57	-0,16
147	197	0,00	0,00	0,00	0,22	0,38	-0,26	198	0,00	0,00	0,00	0,21	0,23	-0,23
	192	0,00	0,00	0,00	0,18	0,41	-0,18	193	0,00	0,00	0,00	0,17	0,26	-0,15
148	198	0,00	0,00	0,00	0,38	0,11	-0,13	199	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,07	-0,06
	193	0,00	0,00	0,00	0,26	0,06	-0,05	194	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,11	0,01
149	199	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,25	0,10	200	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,32	0,13
	194	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,18	0,12	195	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,25	0,16
150	48	0,00	0,00	0,00	-1,35	-1,22	0,24	201	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,85	0,01
	196	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,52	0,11	197	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,15	-0,12
151	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,26	-0,26	202	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,15	-0,28
	197	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,28	198	0,00	0,00	0,00	0,33	0,01	-0,31
152	202	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,01	-0,24	203	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,01	-0,21
	198	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,04	-0,23	199	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,05	-0,20
153	203	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,13	-0,14	49	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,38	0,04
	199	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,20	-0,02	200	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,44	0,16

CARATT. Vento dir. 90: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	1,76	0,00	-0,84	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	1,17	0,00	0,73	0,00	-0,11
	2	0,00	0,00	0,74	0,00	-0,92	0,00	-0,10	3	0,00	0,00	0,18	0,00	0,17	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,20	0,00	0,29	0,00	-0,04	4	0,00	0,00	0,52	0,00	0,65	0,00	-0,06
	4	0,00	0,00	0,45	0,00	-0,25	0,00	-0,05	5	0,00	0,00	0,94	0,00	1,00	0,00	-0,09
	1	0,00	0,00	-1,01	0,00	2,00	0,00	0,09	6	0,00	0,00	3,74	0,00	7,13	0,00	-0,11
	6	0,00	0,00	4,58	0,00	-8,20	0,00	0,29	52	0,00	0,00	-4,46	0,00	5,24	0,00	-0,33
	8	0,00	0,00	0,18	0,00	-1,77	0,00	0,13	64	0,00	0,00	-1,35	0,00	1,22	0,00	-0,25
	9	0,00	0,00	-0,23	0,00	-1,36	0,00	-0,38	10	0,00	0,00	-0,77	0,00	0,73	0,00	0,20
	10	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,73	0,00	-0,10	11	0,00	0,00	-0,56	0,00	-0,23	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,32	0,00	-0,04	12	0,00	0,00	-0,54	0,00	-0,75	0,00	-0,06
	12	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,18	0,00	-0,05	13	0,00	0,00	-0,95	0,00	-1,14	0,00	-0,09
	5	0,00	0,00	-0,41	0,00	2,03	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	0,44	0,00	2,05	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,45	0,00	2,61	0,00	0,01	10	0,00	0,00	0,45	0,00	2,50	0,00	-0,05
	3	0,00	0,00	-0,16	0,00	1,06	0,00	0,03	11	0,00	0,00	0,32	0,00	1,17	0,00	-0,02
	4	0,00	0,00	-0,43	0,00	1,67	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,42	0,00	1,66	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-3,71	0,00	3,72	0,00	0,42	23	0,00	0,00	3,87	0,00	-0,65	0,00	-0,51
	7	0,00	0,00	1,68	0,00	1,24	0,00	-0,21	14	0,00	0,00	-0,96	0,00	-2,30	0,00	0,18
	14	0,00	0,00	-6,04	0,00	2,66	0,00	0,32	15	0,00	0,00	6,01	0,00	2,82	0,00	-0,36
	15	0,00	0,00	0,78	0,00	-2,39	0,00	-0,21	9	0,00	0,00	-1,56	0,00	1,46	0,00	0,17
	1	4,42	-0,05	0,48	-0,75	-0,92	-0,15	-0,04	1	0,00	0,05	-0,48	0,75	-1,20	-0,09	0,04
	2	4,42	-0,05	0,97	-1,45	-2,00	-0,09	-0,04	2	0,00	0,05	-0,97	1,45	-2,30	-0,13	0,04
	3	4,42	-0,28	0,40	-0,22	-0,85	-0,58	-0,04	3	0,00	0,28	-0,40	0,22	-0,93	-0,65	0,04
	4	4,42	-0,32	0,59	-0,53	-1,24	-0,65	-0,04	4	0,00	0,32	-0,59	0,53	-1,36	-0,75	0,04
	5	4,42	-0,29	0,76	-0,53	-1,63	-0,57	-0,04	5	0,00	0,29	-0,76	0,53	-1,74	-0,73	0,04
	8	4,42	0,01	-0,01	0,70	-0,03	0,03	-0,04	8	0,00	-0,01	0,01	-0,70	0,08	0,02	0,04
	10	4,42	0,07	0,82	0,44	-1,52	0,16	-0,04	10	0,00	-0,07	-0,82	-0,44	-2,08	0,17	0,04
	11	4,42	0,32	0,40	0,34	-0,83	0,64	-0,04	11	0,00	-0,32	-0,40	-0,34	-0,93	0,75	0,04
	12	4,42	0,35	0,59	0,54	-1,25	0,72	-0,04	12	0,00	-0,35	-0,59	-0,54	-1,37	0,83	0,04
	13	4,42	0,30	0,76	0,50	-1,63	0,57	-0,04	13	0,00	-0,30	-0,76	-0,50	-1,75	0,77	0,04
	1	4,42	0,00	-0,18	0,00	0,17	0,00	-0,02	27	4,42	0,00	0,18	0,00	0,04	0,00	0,02
	2	4,42	0,00	0,06	0,00	0,15	0,00	-0,02	67	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,20	0,00	0,02
	3	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,18	0,00	-0,01	85	4,42	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,01
	4	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,22	0,00	-0,02	103	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	0,02
	8	4,42	0,00	0,69	0,00	-0,26	0,00	0,01	64	4,42	0,00	-0,69	0,00	-0,23	0,00	-0,01
	10	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	-0,02	82	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,02
	11	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,27	0,00	-0,02	100	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,12	0,00	0,02
	12	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,26	0,00	-0,02	118	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,13	0,00	0,02
	1	4,42	0,00	-0,58	0,00	0,89	0,00	0,00	31	4,42	0,00	0,58	0,00	-0,36	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	-0,70	0,00	1,33	0,00	0,00	24	4,42	0,00	0,70	0,00	-0,29	0,00	0,00
	3	4,42	0,00	-0,21	0,00	0,31	0,00	0,00	73	4,42	0,00	0,21	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	4,42	0,00	-0,32	0,00	0,45	0,00	0,00	91	4,42	0,00	0,32	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	4,42	0,00	-0,67	0,00	1,36	0,00	0,00	109	4,42	0,00	0,67	0,00	-0,51	0,00	0,00
	6	4,42	0,00	1,65	0,00	-1,13	0,00	0,01	52	4,42	0,00	-1,65	0,00	0,05	0,00	-0,01
	9	4,42	0,00	0,14	0,00	-0,29	0,00	0,00	34	4,42	0,00	-0,14	0,00	0,16	0,00	0,00
	6	7,95	-0,06	-0,22	0,30	0,35	-0,09	0,02	6	4,42	0,06	0,22	-0,30	0,44	-0,12	-0,02
	7	7,95	-0,04	-0,32	0,95	0,52	-0,09	0,02	7	4,42	0,04	0,32	-0,95	0,61	-0,06	-0,02
	8	7,95	-0,20	-0,27	-1,81	0,44	-0,34	0,02	8	4,42	0,20	0,27	1,81	0,51	-0,37	-0,02
	9	7,95	-0,09	-0,35	-0,99	0,55	-0,12	0,02	9	4,42	0,09	0,35	0,99	0,68	-0,21	-0,02
	6	7,95	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	23	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	8	7,95	0,00	-0,58	0,00	0,34	0,00	0,01	64	7,95	0,00	0,58	0,00	0,07	0,00	-0,01
	6	7,95	0,00	0,20	0,00	-0,29	0,00	0,00	52	7,95	0,00	-0,20	0,00	0,16	0,00	0,00
	7	7,95	0,00	0,48	0,00	-0,45	0,00	0,00	19	7,95	0,00	-0,48	0,00	0,14	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	3,64	0,00	-5,28	0,00	0,14	56	0,00	0,00	-3,88	0,00	2,83	0,00	-0,20

C.D.S.

CARATT. Vento dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
56	0,00	0,00	0,00	2,75	0,00	-3,01	0,00	-0,02	60	0,00	0,00	-3,42	0,00	1,01	0,00	-0,05
60	0,00	0,00	0,00	2,63	0,00	-1,31	0,00	-0,11	8	0,00	0,00	-3,76	0,00	-0,77	0,00	0,04
64	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-1,46	0,00	-0,04	65	0,00	0,00	-0,99	0,00	1,08	0,00	-0,09
65	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	-1,34	0,00	-0,14	66	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,80	0,00	0,00
66	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	-1,23	0,00	-0,27	9	0,00	0,00	-1,63	0,00	0,28	0,00	0,15
23	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,00	1,02	0,00	0,09	22	0,00	0,00	1,47	0,00	0,02	0,00	-0,22
22	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,30	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	1,11	0,00	0,35	0,00	-0,13
21	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,00	0,06	0,00	-0,21	7	0,00	0,00	1,53	0,00	0,84	0,00	0,07
27	4,42	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	28	4,42	0,00	0,14	0,00	0,16	0,00	0,00
28	4,42	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,14	0,00	0,00	29	4,42	0,00	0,05	0,00	0,19	0,00	0,00
29	4,42	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,16	0,00	0,01	30	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	-0,01
30	4,42	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,02	2	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	-0,02
67	4,42	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,15	0,00	0,00	68	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
68	4,42	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,07	0,00	0,00	69	4,42	0,00	0,13	0,00	0,04	0,00	0,00
69	4,42	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,05	0,00	0,02	3	4,42	0,00	0,24	0,00	0,25	0,00	-0,02
85	4,42	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	0,00	86	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
86	4,42	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	87	4,42	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
87	4,42	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,07	0,00	0,02	4	4,42	0,00	0,13	0,00	0,29	0,00	-0,02
103	4,42	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,13	0,00	0,00	104	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
104	4,42	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	105	4,42	0,00	0,07	0,00	0,11	0,00	0,00
105	4,42	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,13	0,00	0,02	5	4,42	0,00	0,17	0,00	0,39	0,00	-0,02
64	4,42	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	0,00	65	4,42	0,00	-0,20	0,00	-0,10	0,00	0,00
65	4,42	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00	66	4,42	0,00	-0,15	0,00	-0,05	0,00	0,00
66	4,42	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,15	0,00	0,00	9	4,42	0,00	-0,23	0,00	-0,01	0,00	0,00
82	4,42	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,09	0,00	-0,01	83	4,42	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00	0,01
83	4,42	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	0,00	84	4,42	0,00	-0,15	0,00	-0,10	0,00	0,00
84	4,42	0,00	0,00	0,24	0,00	0,07	0,00	0,01	11	4,42	0,00	-0,24	0,00	-0,27	0,00	-0,01
100	4,42	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,14	0,00	0,00	101	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
101	4,42	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	102	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
102	4,42	0,00	0,00	0,16	0,00	0,08	0,00	0,02	12	4,42	0,00	-0,16	0,00	-0,34	0,00	-0,02
118	4,42	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00	119	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
119	4,42	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	120	4,42	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00
120	4,42	0,00	0,00	0,20	0,00	0,15	0,00	0,02	13	4,42	0,00	-0,20	0,00	-0,46	0,00	-0,02
31	4,42	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,32	0,00	0,00	32	4,42	0,00	0,41	0,00	0,05	0,00	0,00
32	4,42	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,10	0,00	0,00	33	4,42	0,00	0,35	0,00	0,42	0,00	0,00
33	4,42	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,51	0,00	-0,01	6	4,42	0,00	0,29	0,00	0,78	0,00	0,01
24	4,42	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,23	0,00	0,00	25	4,42	0,00	0,36	0,00	0,31	0,00	0,00
25	4,42	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,27	0,00	0,01	26	4,42	0,00	0,18	0,00	0,54	0,00	-0,01
26	4,42	0,00	0,00	-0,51	0,00	-0,36	0,00	0,01	10	4,42	0,00	0,51	0,00	1,12	0,00	-0,01
73	4,42	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	77	4,42	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
77	4,42	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	81	4,42	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
81	4,42	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,01	11	4,42	0,00	0,22	0,00	0,32	0,00	-0,01
91	4,42	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	95	4,42	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
95	4,42	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	99	4,42	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	0,00
99	4,42	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,33	0,00	0,46	0,00	0,00
109	4,42	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,52	0,00	0,01	113	4,42	0,00	0,39	0,00	-0,01	0,00	-0,01
113	4,42	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,02	0,00	0,01	117	4,42	0,00	0,39	0,00	0,52	0,00	-0,01
117	4,42	0,00	0,00	-0,66	0,00	-0,53	0,00	0,00	13	4,42	0,00	0,66	0,00	1,37	0,00	0,00
52	4,42	0,00	0,00	0,73	0,00	-0,36	0,00	0,01	56	4,42	0,00	-0,73	0,00	-0,12	0,00	-0,01
56	4,42	0,00	0,00	0,51	0,00	-0,12	0,00	0,01	60	4,42	0,00	-0,51	0,00	-0,22	0,00	-0,01
60	4,42	0,00	0,00	0,69	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	4,42	0,00	-0,69	0,00	-0,44	0,00	0,00
34	4,42	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,20	0,00	0,01	10	4,42	0,00	-0,25	0,00	-0,04	0,00	-0,01
23	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	22	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
22	7,95	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	21	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
21	7,95	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,04	0,00	-0,01	7	7,95	0,00	0,19	0,00	0,11	0,00	0,01
64	7,95	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00	0,00	65	7,95	0,00	0,12	0,00	0,13	0,00	0,00
65	7,95	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,14	0,00	0,00	66	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,13	0,00	0,00
66	7,95	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,15	0,00	-0,01	9	7,95	0,00	-0,14	0,00	0,05	0,00	0,01
52	7,95	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,01	56	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	-0,01
56	7,95	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,06	0,00	0,00	60	7,95	0,00	-0,16	0,00	-0,04	0,00	0,00
60	7,95	0,00	0,00	0,70	0,00	0,03	0,00	-0,01	8	7,95	0,00	-0,70	0,00	-0,49	0,00	0,01
19	7,95	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,12	0,00	-0,01	16	7,95	0,00	-0,14	0,00	0,03	0,00	0,01
16	7,95	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	-0,01	20	7,95	0,00	-0,16	0,00	-0,11	0,00	0,01
20	7,95	0,00	0,00	0,55	0,00	0,14	0,00	-0,01	9	7,95	0,00	-0,55	0,00	-0,49	0,00	0,01

TENS. Vento dir. 90: SHELL

TENS. Vento dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	84	0,16	1,81	0,71	1,05	3,99	-0,44	85	-0,02	0,92	1,62	-0,44	-0,73	-0,45
	6	0,31	1,84	0,08	-1,13	-5,67	-0,70	81	0,13	0,95	0,99	-0,12	-0,59	-0,71
2	99	-0,12	-1,56	-1,20	-1,34	-0,13	-0,69	100	0,10	-0,45	-2,00	0,13	-0,54	-0,98
	7	-0,48	-1,63	-0,45	0,24	1,21	-0,51	96	-0,26	-0,52	-1,26	0,33	1,67	-0,80
3	84	0,88	2,31	0,72	0,13	1,50	-0,41	117	0,33	-0,45	-0,91	0,37	-0,13	-0,35
	6	1,19	2,38	0,96	-0,23	-1,14	-0,84	114	0,64	-0,39	-0,67	0,25	1,25	-0,78
4	43	0,79	5,28	3,37	0,73	0,95	-0,65	29	-1,83	-7,87	4,07	-0,22	0,07	-0,60
	13	1,00	5,32	0,12	0,54	0,36	-0,13	14	-1,63	-7,83	0,85	-0,42	-0,52	-0,08
5	30	1,90	7,64	4,20	0,19	-0,22	-0,64	31	-0,72	-5,50	3,50	-0,62	-1,02	-0,67
	15	1,61	7,58	0,87	0,25	-0,28	-0,15	8	-1,02	-5,56	0,13	-0,56	-1,09	-0,18
6	44	0,64	-2,24	1,44	0,57	0,73	-0,59	32	2,25	5,69	2,98	0,38	0,61	-0,55
	43	-0,52	-2,47	1,55	0,35	-0,32	-0,53	29	1,07	5,45	3,07	0,16	-0,44	-0,48
7	34	-2,28	-6,14	3,01	-0,39	-0,58	-0,51	35	-0,59	2,18	1,49	-0,56	-0,71	-0,58
	30	-1,06	-5,90	2,98	-0,10	0,50	-0,44	31	0,60	2,42	1,48	-0,27	0,36	-0,51
8	45	-0,86	-2,20	-0,16	0,49	0,51	-0,50	36	0,03	2,37	0,65	0,30	0,54	-0,53
	44	0,24	-1,98	0,81	0,46	-0,42	-0,52	32	1,20	2,81	1,68	0,27	-0,38	-0,55
9	36	-3,21	2,31	1,16	0,17	0,08	-0,53	37	-3,69	-0,10	2,99	0,07	0,03	-0,51
	32	4,07	4,45	3,35	0,09	0,06	-0,48	33	3,50	1,61	4,87	-0,01	0,00	-0,46
10	37	3,14	0,09	3,05	-0,04	-0,05	-0,49	38	2,60	-2,59	0,87	-0,15	-0,09	-0,49
	33	-3,16	-1,44	5,13	-0,01	-0,01	-0,45	34	-3,79	-4,59	3,22	-0,11	-0,06	-0,46
11	38	0,07	-2,59	0,69	-0,38	-0,46	-0,42	39	0,96	1,98	-0,06	-0,61	-0,33	-0,41
	34	-1,20	-3,01	1,55	-0,30	0,36	-0,53	35	-0,24	1,75	0,74	-0,54	0,49	-0,51

TENS. Vento dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
12	27	-1,70	-2,37	0,95	0,09	0,85	-0,36	40	-1,17	0,27	0,00	0,28	1,02	-0,38
	45	-1,75	-2,51	3,29	0,12	-0,36	-0,44	36	-1,12	0,66	2,33	0,30	-0,19	-0,47
13	40	-0,09	0,08	0,56	0,19	0,55	-0,52	41	-0,08	0,13	-0,13	0,03	0,46	-0,54
	36	-0,41	0,54	2,91	0,25	0,29	-0,47	37	-0,51	0,05	2,24	0,09	0,20	-0,48
14	41	-0,02	0,14	0,15	0,01	0,38	-0,52	42	-0,01	0,17	0,40	0,07	0,41	-0,50
	37	-0,10	0,13	2,31	-0,05	0,21	-0,55	38	-0,19	-0,33	2,56	0,00	0,24	-0,53
15	42	0,40	0,01	0,67	-0,16	0,55	-0,36	28	0,63	1,17	0,39	0,16	0,88	-0,29
	38	0,64	-0,26	2,33	-0,39	0,31	-0,60	39	0,95	1,28	2,06	-0,07	0,63	-0,54
16	53	0,00	0,00	0,00	1,53	1,79	-0,25	132	0,00	0,00	0,00	0,64	1,11	-0,18
	17	0,00	0,00	0,00	1,27	2,23	0,27	129	0,00	0,00	0,00	0,38	1,55	0,35
17	135	0,00	0,00	0,00	0,62	1,17	0,09	150	0,00	0,00	0,00	0,21	0,44	0,08
	18	0,00	0,00	0,00	0,69	1,50	0,39	147	0,00	0,00	0,00	0,28	0,78	0,38
18	153	0,00	0,00	0,00	0,86	1,69	0,10	168	0,00	0,00	0,00	0,27	0,65	0,10
	19	0,00	0,00	0,00	0,92	2,17	0,54	165	0,00	0,00	0,00	0,34	1,13	0,55
19	186	0,00	0,00	0,00	0,10	-2,22	0,07	187	0,00	0,00	0,00	0,33	-1,01	0,03
	46	0,00	0,00	0,00	0,15	-2,46	-0,46	183	0,00	0,00	0,00	0,39	-1,25	-0,50
20	67	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,55	-0,19	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,55	-0,31
	64	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,25	-0,08	65	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,20	-0,20
21	71	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,10	70	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,78	0,27
	68	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,19	-0,38	69	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,61	0,00
22	69	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,08	0,13	66	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,02	0,18
	68	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,60	0,27	67	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,72	0,32
23	73	0,00	0,00	0,00	-1,81	-0,90	-0,06	67	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,55	-0,20
	72	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,05	0,04	64	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,26	-0,10
24	74	0,00	0,00	0,00	-2,23	-1,17	-0,51	68	0,00	0,00	0,00	-0,53	-1,01	-0,54
	73	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,08	-0,12	67	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,65	-0,15
25	68	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,17	-0,38	74	0,00	0,00	0,00	-2,19	-0,95	-0,83
	71	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,11	-0,12	75	0,00	0,00	0,00	-1,90	-2,64	-0,57
26	77	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,62	0,03	76	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,17
	75	0,00	0,00	0,00	-1,93	-2,77	-0,15	71	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,13	-0,01
27	70	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,63	0,30	71	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,08
	78	0,00	0,00	0,00	1,74	0,12	0,39	76	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,01
28	50	0,00	0,00	0,00	-1,21	-2,68	0,14	74	0,00	0,00	0,00	-1,12	-2,41	0,24
	51	0,00	0,00	0,00	-0,31	-2,24	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,97	0,09
29	50	0,00	0,00	0,00	-0,87	-3,09	0,53	27	0,00	0,00	0,00	-2,57	-3,59	0,65
	74	0,00	0,00	0,00	-0,96	-2,63	0,66	75	0,00	0,00	0,00	-2,66	-3,14	0,78
30	72	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,54	-0,21	52	0,00	0,00	0,00	-0,13	-1,69	-0,25
	73	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,87	0,07	51	0,00	0,00	0,00	-0,67	-2,01	0,03
31	17	0,00	0,00	0,00	1,75	2,76	-0,40	78	0,00	0,00	0,00	0,58	1,95	-0,18
	53	0,00	0,00	0,00	1,44	1,39	-0,31	76	0,00	0,00	0,00	0,26	0,59	-0,09
32	76	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,05	-0,04	77	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,58	0,14
	53	0,00	0,00	0,00	0,56	0,18	-0,07	54	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,35	0,11
33	55	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,06	0,62	54	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,12	0,52
	79	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,30	0,67	77	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,35	0,56
34	40	0,00	0,00	0,00	-1,38	-1,83	1,18	79	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,60	1,00
	27	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,55	1,16	77	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,32	0,99
35	41	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,83	0,87	80	0,00	0,00	0,00	-0,67	-1,03	0,91
	40	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,78	0,99	79	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,98	1,03
36	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,45	56	0,00	0,00	0,00	0,12	0,70	0,68
	60	0,00	0,00	0,00	0,19	0,94	0,50	16	0,00	0,00	0,00	0,31	1,29	0,73
37	64	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,23	0,09	65	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,20	0,17
	61	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,10	60	0,00	0,00	0,00	0,14	0,42	0,17
38	65	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,15	0,35	66	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,14	0,28
	56	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,12	0,34	57	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,11	0,28
39	66	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,05	0,13	69	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,16	0,04
	57	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,09	0,07	58	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,20	-0,02
40	63	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,67	0,30	80	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,47	0,46
	42	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,30	0,37	41	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,10	0,53
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,16	-1,02	-0,02	22	0,00	0,00	0,00	-0,74	-1,73	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,04	0,52	55	0,00	0,00	0,00	-0,88	-1,75	0,54
42	61	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,53	-0,01	62	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,94	-0,03
	64	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,72	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,13	-0,02
43	52	0,00	0,00	0,00	-0,45	-2,17	0,02	72	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,65	0,15
	26	0,00	0,00	0,00	1,01	-1,78	-0,33	62	0,00	0,00	0,00	0,71	-1,26	-0,21
44	69	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,17	-0,22	70	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,49	-0,38
	58	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,15	-0,38	59	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,47	-0,54
45	70	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,66	-0,74	78	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,36	-0,95
	59	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,26	-1,05	17	0,00	0,00	0,00	0,09	0,97	-1,26
46	27	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,49	0,26	27	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,49	0,26
	75	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,49	0,26	77	0,00	0,00	0,00	-1,74	-2,49	0,26
47	63	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,05	-0,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,05	-0,01
	28	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,05	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,05	-0,01
48	80	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,07	0,81	80	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,07	0,81
	79	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,07	0,81	55	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,07	0,81
49	85	0,16	0,93	1,44	-0,37	-0,72	-0,68	86	0,04	0,30	1,68	-0,14	-0,40	-0,77
	81	0,18	0,93	0,56	-0,12	-0,59	-0,56	82	0,06	0,30	0,79	-0,22	-1,09	-0,65
50	86	0,09	0,37	1,89	-0,14	-0,40	-1,04	87	0,01	-0,03	1,73	0,03	-0,01	-1,05
	82	-0,04	0,34	0,67	-0,22	-1,09	-0,37	83	-0,12	-0,05	0,51	-0,54	-2,69	-0,38
51	87	-0,18	0,06	3,12	0,05	-0,01	-1,86	43	0,03	1,09	2,38	0,60	-1,99	-1,54
	83	-0,33	0,03	0,30	-0,54	-2,69	0,35	13	-0,13	1,05	-0,44	-0,91	-4,56	0,67
52	88	0,02	0,78	0,63	-0,04	2,77	-0,57	89	-0,02	0,58	1,48	-0,27	-0,43	-0,79
	84	0,01	0,77	0,19	-0,32	-2,84	-0,61	85	-0,03	0,58	1,04	-0,22	0,40	-0,83
53	89	-0,03	0,58	1,22	-0,26	-0,43	-0,71	90	-0,11	0,17	1,39	0,10	0,55	-0,68
	85	0,09	0,61	0,87	-0,14	0,42	-0,82	86	0,01	0,20	1,04	-0,11	-0,28	-0,79
54	90	-0,09	0,20	1,76	0,07	0,54	-0,47	91	-0,15	-0,10	1,22	0,33	1,73	-0,48
	86	0,13	0,24	1,25	-0,12	-0,28	-0,99	87	0,07	-0,06	0,71	-0,07	-0,49	-0,99
55	91	0,08	-0,11	2,12	0,04	1,67	-0,42	44	-0,15	-1,26	0,79	1,25	-0,60	-0,41
	87	0,19	-0,09	2,09	-0,05	-0,48	-1,14	43	-0,04	-1,23	0,76	1,73	3,65	-1,12
56	92	-0,03	0,23	0,45	-0,88	2,75	-0,47	93	-0,04	0,18	1,40	0,36	-0,22	-0,55
	88	-0,03	0,23	0,45	-1,22	-3,14	-0,61	89	-0,04	0,18	1,40	-0,07	0,56	-0,69
57	93	-0,10	0,20	1,01	0,14	-0,26	-0,32	94	-0,12	0,11	1,19	0,53	0,86	-0,09

TENS. Vento dir. 90: SHELL

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

TENS. Vento dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
103	141	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,71	0,20	142	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,64	0,21
	137	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,49	0,14	138	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,43	0,15
104	142	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,64	0,21	143	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,59	0,19
	138	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,41	0,16	139	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,36	0,14
105	22	0,00	0,00	0,00	-0,79	-1,85	0,84	144	0,00	0,00	0,00	-0,25	-1,36	0,85
	55	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,74	0,42	140	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,24	0,43
106	144	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,86	0,53	145	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,71	0,48
	140	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,16	0,40	141	0,00	0,00	0,00	0,06	-1,01	0,35
107	145	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,67	0,22	146	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,74	0,19
	141	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,94	0,28	142	0,00	0,00	0,00	0,07	-1,01	0,25
108	146	0,00	0,00	0,00	0,32	-1,11	-0,04	23	0,00	0,00	0,00	-0,16	-1,54	0,02
	142	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,98	0,31	143	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,41	0,38
109	150	0,00	0,00	0,00	0,08	0,24	-0,02	151	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,18	-0,09
	147	0,00	0,00	0,00	0,17	0,15	0,01	148	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	-0,06
110	151	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,21	-0,17	152	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,28	-0,22
	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,20	149	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,14	-0,25
111	152	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,68	-0,15	153	0,00	0,00	0,00	0,35	1,72	-0,02
	149	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,84	-0,61	19	0,00	0,00	0,00	0,19	1,88	-0,47
112	139	0,00	0,00	0,00	0,18	0,14	-0,05	154	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,11
	135	0,00	0,00	0,00	0,32	0,43	-0,03	150	0,00	0,00	0,00	0,21	0,36	-0,09
113	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	-0,14	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,12
	150	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	-0,13	151	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	-0,11
114	155	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	-0,04	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,20	0,03
	151	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,17	-0,08	152	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,26	-0,01
115	156	0,00	0,00	0,00	0,02	0,20	0,17	157	0,00	0,00	0,00	0,13	0,28	0,17
	152	0,00	0,00	0,00	0,07	0,46	0,13	153	0,00	0,00	0,00	0,18	0,54	0,13
116	143	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,56	0,06	158	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,45	-0,03
	139	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,28	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,08
117	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,24	-0,10	159	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,19	-0,08
	154	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	-0,12	155	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12	-0,11
118	159	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,20	-0,06	160	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,27	0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,13	-0,02	156	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,20	0,04
119	160	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,15	161	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,54	0,15
	156	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,20	0,18	157	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,29	0,18
120	23	0,00	0,00	0,00	-0,82	-1,51	0,56	162	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,79	0,49
	143	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,20	0,25	158	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,48	0,17
121	162	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,17	0,05	163	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	-0,03
	158	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,28	0,03	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05
122	163	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,10	-0,18	164	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,17	-0,23
	159	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,23	-0,14	160	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,30	-0,19
123	164	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,85	-0,55	24	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,87	-0,39
	160	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,69	-0,12	161	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,71	0,04
124	168	0,00	0,00	0,00	0,08	0,35	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,26	-0,11
	165	0,00	0,00	0,00	0,20	0,22	0,03	166	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	-0,06
125	169	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,25	-0,19	170	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,32	-0,25
	166	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	-0,22	167	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,16	-0,28
126	170	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,72	-0,18	171	0,00	0,00	0,00	0,02	1,73	-0,08
	167	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,81	-0,62	20	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,81	-0,52
127	157	0,00	0,00	0,00	0,19	0,23	-0,07	172	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13	-0,17
	153	0,00	0,00	0,00	0,43	0,64	-0,03	168	0,00	0,00	0,00	0,29	0,53	-0,14
128	172	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	-0,22	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	-0,19
	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,27	-0,20	169	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,21	-0,16
129	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,14	-0,06	174	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,23	0,04
	169	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,21	-0,10	170	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,30	0,00
130	174	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,21	0,29	175	0,00	0,00	0,00	0,04	0,37	0,40
	170	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,59	0,21	171	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,76	0,32
131	161	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,65	-0,02	176	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,56	-0,13
	157	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,25	-0,06	172	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,16	-0,17
132	176	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,30	-0,19	177	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,24	-0,15
	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,21	-0,21	173	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15	-0,18
133	177	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,23	-0,08	178	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,31	0,02
	173	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,16	-0,05	174	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,24	0,05
134	178	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,60	0,24	179	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,77	0,35
	174	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,21	0,30	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,38	0,41
135	24	0,00	0,00	0,00	-1,04	-2,16	0,60	180	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,12	0,58
	161	0,00	0,00	0,00	-0,92	-1,71	0,14	176	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,67	0,12
136	180	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,22	0,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	-0,06
	176	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,37	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,28	-0,09
137	181	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,11	-0,22	182	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,19	-0,26
	177	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,27	-0,17	178	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,35	-0,22
138	182	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,84	-0,57	25	0,00	0,00	0,00	0,27	-1,83	-0,43
	178	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,74	-0,14	179	0,00	0,00	0,00	0,09	-1,73	0,00
139	187	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,66	0,05	188	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,49	0,03
	183	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,35	-0,02	184	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,18	-0,05
140	188	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,43	-0,20	189	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,65	-0,21
	184	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,23	-0,12	185	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,44	-0,13
141	189	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,14	-0,18	190	0,00	0,00	0,00	-1,16	-2,82	-0,13
	185	0,00	0,00	0,00	-0,44	-2,04	0,50	47	0,00	0,00	0,00	-1,39	-3,72	0,56
142	191	0,00	0,00	0,00	0,33	-1,31	0,67	192	0,00	0,00	0,00	0,38	-1,01	0,73
	186	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,83	0,52	187	0,00	0,00	0,00	0,22	-1,53	0,58
143	192	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,12	0,53	193	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,84	0,33
	187	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,84	0,40	188	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,56	0,20
144	193	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,64	-0,24	194	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,64	-0,51
	188	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,40	-0,24	189	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,40	-0,50
145	194	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,24	-0,95	195	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,54	-0,94
	189	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,07	-0,83	190	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,37	-0,82
146	196	0,00	0,00	0,00	1,11	0,16	0,72	197	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,01	0,87
	191	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,88	0,75	192	0,00	0,00	0,00	0,27	-1,06	0,89
147	197	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,73	0,81	198	0,00	0,00	0,00	-1,03	-0,63	0,58
	192	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,67	0,75	193	0,00	0,00				

TENS. Vento dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	193	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,32	-0,08	194	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,03	-0,40
149	199	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,75	-0,80	200	0,00	0,00	0,00	0,14	1,08	-0,87
	194	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,14	-0,91	195	0,00	0,00	0,00	0,07	0,20	-0,98
150	48	0,00	0,00	0,00	3,09	4,29	-0,57	201	0,00	0,00	0,00	1,24	2,75	-0,20
	196	0,00	0,00	0,00	2,39	2,47	0,03	197	0,00	0,00	0,00	0,54	0,93	0,40
151	201	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,82	0,49	202	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,45	0,50
	197	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,49	0,61	198	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,12	0,61
152	202	0,00	0,00	0,00	-1,68	0,28	0,37	203	0,00	0,00	0,00	-1,63	0,50	0,29
	198	0,00	0,00	0,00	-1,56	0,21	0,27	199	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,43	0,18
153	203	0,00	0,00	0,00	-1,09	2,02	0,69	49	0,00	0,00	0,00	-0,05	3,76	0,37
	199	0,00	0,00	0,00	-0,78	1,06	-0,11	200	0,00	0,00	0,00	0,26	2,80	-0,43

CARATT. Vento dir. 180: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,27	0,00	-0,03	2	0,00	0,00	0,22	0,00	0,17	0,00	-0,02
	2	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,38	0,00	-0,02	3	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,20	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,18	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	4	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,28	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,15	0,00	-0,03
	1	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,30	0,00	0,04	6	0,00	0,00	0,10	0,00	0,79	0,00	-0,13
	6	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,83	0,00	0,06	52	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,66	0,00	-0,10
	8	0,00	0,00	-0,84	0,00	-0,30	0,00	0,07	64	0,00	0,00	0,26	0,00	0,68	0,00	-0,11
	9	0,00	0,00	1,46	0,00	-3,11	0,00	-0,12	10	0,00	0,00	-1,17	0,00	0,59	0,00	0,08
	10	0,00	0,00	0,62	0,00	-0,74	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,27	0,00	-0,59	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,43	0,00	-0,02
	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,17	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,66	0,00	-0,02
	5	0,00	0,00	0,02	0,00	0,46	0,00	-0,02	13	0,00	0,00	0,22	0,00	0,53	0,00	-0,01
	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,75	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,66	0,00	1,00	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,26	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,20	0,00	0,33	0,00	0,01
	4	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,41	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,08	0,00	0,40	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,26	0,00	0,04	23	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,02	0,00	-0,07
	7	0,00	0,00	0,78	0,00	0,15	0,00	-0,08	14	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,60	0,00	0,04
	14	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,69	0,00	0,01	15	0,00	0,00	1,03	0,00	0,15	0,00	-0,05
	15	0,00	0,00	1,03	0,00	-0,14	0,00	-0,16	9	0,00	0,00	-1,04	0,00	-0,72	0,00	0,13
	1	4,42	0,03	0,06	-0,04	-0,10	0,06	-0,01	1	0,00	-0,03	-0,06	0,04	-0,15	0,09	0,01
	2	4,42	0,06	0,29	-0,50	-0,62	0,13	-0,01	2	0,00	-0,06	-0,29	0,50	-0,66	0,12	0,01
	3	4,42	0,14	0,11	-0,08	-0,23	0,30	-0,01	3	0,00	-0,14	-0,11	0,08	-0,25	0,34	0,01
	4	4,42	0,13	0,15	-0,11	-0,31	0,27	-0,01	4	0,00	-0,13	-0,15	0,11	-0,34	0,31	0,01
	5	4,42	0,08	0,18	-0,21	-0,39	0,14	-0,01	5	0,00	-0,08	-0,18	0,21	-0,42	0,20	0,01
	8	4,42	0,01	-0,01	0,26	-0,01	0,02	-0,01	8	0,00	-0,01	0,01	-0,26	0,03	0,01	0,01
	10	4,42	0,09	0,23	-0,11	-0,41	0,21	-0,01	10	0,00	-0,09	-0,23	0,11	-0,61	0,21	0,01
	11	4,42	0,31	0,10	0,00	-0,21	0,64	-0,01	11	0,00	-0,31	-0,10	0,00	-0,24	0,73	0,01
	12	4,42	0,28	0,14	0,16	-0,31	0,58	-0,01	12	0,00	-0,28	-0,14	-0,16	-0,33	0,67	0,01
	13	4,42	0,21	0,18	0,04	-0,39	0,40	-0,01	13	0,00	-0,21	-0,18	-0,04	-0,42	0,55	0,01
	1	4,42	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	27	4,42	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	-0,01	67	4,42	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,01
	3	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	85	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	103	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	4,42	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00	0,00	64	4,42	0,00	-0,16	0,00	-0,09	0,00	0,00
	10	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	-0,01	82	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,04	0,00	0,01
	11	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,19	0,00	0,00	100	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,00	0,00
	12	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,22	0,00	-0,01	118	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,08	0,00	0,01
	1	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	31	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	4,42	0,00	-0,23	0,00	0,42	0,00	0,00	24	4,42	0,00	0,23	0,00	-0,08	0,00	0,00
	3	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	73	4,42	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,09	0,00	0,00	91	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	4,42	0,00	-0,15	0,00	0,32	0,00	0,00	109	4,42	0,00	0,15	0,00	-0,12	0,00	0,00
	6	4,42	0,00	0,28	0,00	-0,16	0,00	0,01	52	4,42	0,00	-0,28	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	9	4,42	0,00	0,18	0,00	-0,41	0,00	0,00	34	4,42	0,00	-0,18	0,00	0,24	0,00	0,00
	6	7,95	-0,10	-0,04	-0,28	0,06	-0,15	0,00	6	4,42	0,10	0,04	0,28	0,10	-0,19	0,00
	7	7,95	-0,08	-0,09	0,50	0,15	-0,14	0,00	7	4,42	0,08	0,09	-0,50	0,16	-0,16	0,00
	8	7,95	-0,14	-0,07	-0,86	0,12	-0,22	0,00	8	4,42	0,14	0,07	0,86	0,13	-0,26	0,00
	9	7,95	-0,10	-0,09	-0,04	0,14	-0,15	0,00	9	4,42	0,10	0,09	0,04	0,18	-0,19	0,00
	6	7,95	0,00	-0,14	0,00	0,14	0,00	0,00	23	7,95	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00
	8	7,95	0,00	-0,31	0,00	0,21	0,00	0,00	64	7,95	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	52	7,95	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	7	7,95	0,00	0,19	0,00	-0,14	0,00	0,00	19	7,95	0,00	-0,19	0,00	0,02	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,66	0,00	0,02	56	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,51	0,00	-0,06
	56	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,54	0,00	-0,02	60	0,00	0,00	-0,50	0,00	0,35	0,00	-0,03
	60	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,42	0,00	-0,05	8	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,14	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	-0,88	0,00	-0,71	0,00	-0,01	65	0,00	0,00	0,51	0,00	1,19	0,00	-0,04
	65	0,00	0,00	-1,04	0,00	-1,24	0,00	-0,08	66	0,00	0,00	0,87	0,00	1,90	0,00	0,03
	66	0,00	0,00	-1,06	0,00	-2,08	0,00	-0,12	9	0,00	0,00	1,04	0,00	2,81	0,00	0,09
	23	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,06	0,00	0,02	22	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,06
	22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	-0,05
	21	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	-0,04	7	0,00	0,00	0,39	0,00	0,12	0,00	0,00
	27	4,42	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	28	4,42	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00
	28	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	29	4,42	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00
	29	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	30	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	30	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,01	2	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	67	4,42	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	68	4,42	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	68	4,42	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	69	4,42	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00
	69	4,42	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,01	3	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	85	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	86	4,42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	86	4,42	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	87	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	87	4,42	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,01	4	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	103	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	104	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	104	4,42	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	105	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	105	4,42	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,01	5	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,14	0,00	-0,01
	64	4,42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	65	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT. Vento dir. 180: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
65	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	4,42	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	0,00
66	4,42	0,00	-0,31	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	9	4,42	0,00	0,31	0,00	0,32	0,00	0,00
82	4,42	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	83	4,42	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00
83	4,42	0,00	0,12	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	84	4,42	0,00	-0,12	0,00	-0,14	0,00	0,00
84	4,42	0,00	0,18	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	11	4,42	0,00	-0,18	0,00	-0,30	0,00	0,00
100	4,42	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	101	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
101	4,42	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	4,42	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00
102	4,42	0,00	0,10	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	12	4,42	0,00	-0,10	0,00	-0,23	0,00	0,00
118	4,42	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	119	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
119	4,42	0,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	120	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00
120	4,42	0,00	0,14	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	13	4,42	0,00	-0,14	0,00	-0,33	0,00	0,00
31	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	32	4,42	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
32	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	33	4,42	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
33	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	6	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
24	4,42	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	25	4,42	0,00	0,13	0,00	0,15	0,00	0,00
25	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	26	4,42	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00
26	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	10	4,42	0,00	0,09	0,00	0,27	0,00	0,00
73	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	77	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
77	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	4,42	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
81	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	4,42	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
91	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	95	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
95	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	99	4,42	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
99	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	0,00
109	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	113	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
113	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	4,42	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00
117	4,42	0,00	-0,17	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	13	4,42	0,00	0,17	0,00	0,34	0,00	0,00
52	4,42	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	56	4,42	0,00	-0,12	0,00	-0,03	0,00	0,00
56	4,42	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	60	4,42	0,00	-0,13	0,00	-0,06	0,00	0,00
60	4,42	0,00	0,15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	4,42	0,00	-0,15	0,00	-0,11	0,00	0,00
34	4,42	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	10	4,42	0,00	-0,26	0,00	-0,02	0,00	0,00
23	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	22	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
22	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	7,95	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
21	7,95	0,00	-0,15	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	7,95	0,00	0,15	0,00	0,13	0,00	0,00
64	7,95	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	7,95	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
65	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	66	7,95	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
66	7,95	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	9	7,95	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	0,00
52	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	56	7,95	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00
56	7,95	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	60	7,95	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,00	0,00
60	7,95	0,00	0,29	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	7,95	0,00	-0,29	0,00	-0,17	0,00	0,00
19	7,95	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	20	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
20	7,95	0,00	0,09	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	9	7,95	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 180: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1	84	0,04	-0,03	0,10	0,26	0,60	-0,20	85	0,05	0,01	0,18	-0,08	-0,06	-0,18
	6	-0,01	-0,04	-0,07	-0,14	-0,70	-0,09	81	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,29	-0,07
2	99	0,04	-0,60	-0,34	-0,54	0,02	-0,02	100	0,12	-0,23	-0,58	0,05	-0,22	-0,14
	7	-0,18	-0,64	-0,20	0,06	0,31	-0,20	96	-0,10	-0,27	-0,43	0,20	0,98	-0,32
3	84	0,06	-0,03	0,02	-0,24	0,21	-0,12	117	0,04	-0,14	-0,18	0,20	0,03	-0,14
	6	0,06	-0,03	-0,02	-0,04	-0,18	-0,23	114	0,04	-0,14	-0,21	0,05	0,26	-0,25
4	43	0,13	1,13	0,58	0,18	0,15	-0,15	29	-0,36	-1,32	0,73	-0,07	-0,07	-0,13
	13	0,21	1,15	0,04	0,12	-0,08	-0,02	14	-0,28	-1,31	0,20	-0,13	-0,30	0,00
5	30	0,33	2,07	1,05	0,06	-0,19	-0,19	31	-0,20	-0,58	1,05	-0,23	-0,51	-0,19
	15	0,33	2,07	-0,02	0,00	-0,75	0,01	8	-0,19	-0,58	-0,03	-0,30	-1,07	0,01
6	44	0,14	-0,45	0,21	0,13	0,12	-0,15	32	0,49	1,29	0,57	0,09	0,09	-0,15
	43	-0,13	-0,50	0,27	0,10	-0,05	-0,13	29	0,22	1,23	0,63	0,06	-0,09	-0,13
7	34	-0,46	-0,99	0,72	-0,10	-0,15	-0,10	35	-0,11	0,71	0,40	-0,14	-0,22	-0,12
	30	-0,21	-0,94	0,67	-0,01	0,14	-0,05	31	0,13	0,76	0,36	-0,05	0,07	-0,08
8	45	-0,13	-0,49	-0,10	0,06	0,12	-0,17	36	0,05	0,45	0,10	0,06	0,11	-0,18
	44	0,00	-0,47	0,11	0,08	-0,06	-0,15	32	0,20	0,52	0,32	0,08	-0,07	-0,16
9	36	-0,75	0,43	0,38	0,15	0,04	-0,14	37	-0,84	-0,03	0,59	0,14	0,04	-0,13
	32	0,82	0,87	0,77	0,09	0,00	-0,14	33	0,71	0,33	0,91	0,08	0,00	-0,12
10	37	0,61	0,00	0,71	0,11	0,02	-0,11	38	0,52	-0,47	0,08	0,07	0,00	-0,10
	33	-0,73	-0,32	1,18	0,07	0,00	-0,10	34	-0,84	-0,90	0,61	0,04	-0,02	-0,09
11	38	-0,03	-0,47	0,15	-0,12	-0,12	-0,04	39	0,18	0,57	0,00	-0,22	-0,08	-0,05
	34	-0,30	-0,59	0,43	-0,07	0,10	-0,09	35	-0,08	0,51	0,26	-0,17	0,15	-0,09
12	27	-0,65	-0,91	0,38	0,06	0,93	-0,02	40	-0,45	0,10	-0,20	0,22	1,01	-0,01
	45	-0,55	-0,94	0,95	-0,01	0,07	-0,05	36	-0,32	0,19	0,37	0,15	0,15	-0,04
13	40	-0,04	0,05	0,14	0,18	0,80	-0,09	41	-0,04	0,04	-0,16	0,14	0,77	-0,10
	36	-0,20	0,13	0,67	0,24	0,39	-0,08	37	-0,23	0,01	0,37	0,20	0,36	-0,09
14	41	0,02	0,04	0,02	0,14	0,75	-0,15	42	0,02	0,06	0,02	0,13	0,74	-0,15
	37	-0,10	0,02	0,50	0,17	0,37	-0,16	38	-0,12	-0,08	0,50	0,16	0,36	-0,16
15	42	0,13	0,02	0,03	0,10	0,87	-0,16	28	0,16	0,14	0,03	0,07	0,91	-0,12
	38	0,12	-0,08	0,56	-0,04	0,26	-0,21	39	0,17	0,16	0,56	-0,07	0,29	-0,17
16	53	0,00	0,00	0,00	0,40	0,51	-0,13	132	0,00	0,00	0,00	0,16	0,30	-0,10
	17	0,00	0,00	0,00	0,29	0,67	0,05	129	0,00	0,00	0,00	0,05	0,46	0,08
17	135	0,00	0,00	0,00	0,04	0,30	-0,08	150	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,12	-0,02
	18	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,33	-0,01	147	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,16	0,05
18	153	0,00	0,00	0,00	0,06	0,42	-0,04	168	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,19	0,02
	19	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,47	0,06	165	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,23	0,12
19	186	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,71	0,03	187	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,43	-0,14
	46	0,00	0,00	0,00	1,06	-0,36	-0,11	183	0,00	0,00	0,00	0,67	-0,08	-0,28
20	67	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,22	-0,31	66	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,28	-0,31
	64	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	-0,23	65	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,23
21	71	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,61	-0,19	70	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,41	-0,06
	68	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,59	-0,36	69	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,31	-0,23
22	69	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,04	0,26	66	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,02	0,28
	68	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,19	0,34	67	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,21	0,35

TENS. Vento dir. 180: SHELL

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

TENS. Vento dir. 180: SHELL

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

TENS. Vento dir. 180: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
114	155	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,01
	151	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	152	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,01
115	156	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,03	157	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,02
	152	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,01	153	0,00	0,00	0,00	0,12	0,15	0,00
116	143	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,17	0,03	158	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,12	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,00	154	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,02
117	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,04	159	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,04
	154	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,04	155	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,04
118	159	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	-0,03	160	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,10	-0,01
	155	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	-0,02	156	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,00
119	160	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	0,05	161	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11	0,06
	156	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,08	0,05	157	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,07	0,06
120	23	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,44	0,22	162	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,24	0,15
	143	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,31	0,14	158	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	0,06
121	162	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,04
	158	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	-0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04
122	163	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,08	164	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	-0,08
	159	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,06	-0,06	160	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,08	-0,07
123	164	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,15	-0,12	24	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,37	-0,03
	160	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,21	-0,02	161	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,44	0,07
124	168	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,03	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,02
	165	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,05	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04
125	169	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	-0,03
	166	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,03
126	170	0,00	0,00	0,00	0,12	0,15	-0,07	171	0,00	0,00	0,00	0,22	0,40	-0,14
	167	0,00	0,00	0,00	0,24	0,25	-0,18	20	0,00	0,00	0,00	0,34	0,51	-0,25
127	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	172	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	-0,04
	153	0,00	0,00	0,00	0,04	0,16	-0,03	168	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,15	-0,04
128	172	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,04	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03
	168	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	-0,03	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,01
129	173	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,02
	169	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,02
130	174	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	0,06	175	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	0,07
	170	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,03	171	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	0,04
131	161	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,16	0,02	176	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	-0,02
	157	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,04
132	176	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,06	177	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,06
	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,06	173	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,05
133	177	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,06	-0,04	178	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,10	-0,01
	173	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,05	-0,02	174	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	0,01
134	178	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,16	0,08	179	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,18	0,12
	174	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,08	0,08	175	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,09	0,12
135	24	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,59	0,21	180	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,32	0,15
	161	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,41	0,09	176	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,14	0,03
136	180	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	-0,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,06
	176	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,03	177	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,06
137	181	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,10	182	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,05	-0,10
	177	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,07	-0,08	178	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,09	-0,08
138	182	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,15	-0,10	25	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,37	0,02
	178	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,20	-0,01	179	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,43	0,12
139	187	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,26	-0,24	188	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,24	-0,25
	183	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,04	-0,26	184	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,27
140	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14	-0,30	189	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,21	-0,27
	184	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,27	185	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,21	-0,24
141	189	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,27	-0,12	190	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,75	0,07
	185	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,81	0,06	47	0,00	0,00	0,00	-1,23	-1,29	0,26
142	191	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,81	0,09	192	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,72	0,09
	186	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,85	0,04	187	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,76	0,04
143	192	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,65	0,05	193	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,41	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,56	-0,06	188	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,32	-0,11
144	193	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,20	-0,14	194	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,04	-0,19
	188	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	-0,20	189	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,26
145	194	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,17	-0,28	195	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,11	-0,24
	189	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,13	-0,26	190	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,19	-0,22
146	196	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,26	0,15	197	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,29	0,23
	191	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,69	0,13	192	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,71	0,22
147	197	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,48	0,35	198	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,30	0,31
	192	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,52	0,26	193	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,33	0,22
148	198	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,15	0,17	199	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,08	0,07
	193	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,09	0,07	194	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,13	-0,03
149	199	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,36	-0,16	200	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,47	-0,21
	194	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,20	-0,20	195	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,31	-0,25
150	48	0,00	0,00	0,00	1,79	1,62	-0,32	201	0,00	0,00	0,00	0,98	1,12	-0,01
	196	0,00	0,00	0,00	1,24	0,70	-0,15	197	0,00	0,00	0,00	0,43	0,21	0,16
151	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,35	202	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,20	0,38
	197	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,14	0,38	198	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,01	0,42
152	202	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,03	0,33	203	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,05	0,29
	198	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,08	0,31	199	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,10	0,27
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,92	0,33	0,26	49	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,77	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,33	0,04	200	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,77	-0,22

CARATT. Vento dir. 270: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-1,74	0,00	0,85	0,00	0,01	2	0,00	0,00	-1,16	0,00	-0,73	0,00	0,11
	2	0,00	0,00	-0,75	0,00	0,94	0,00	0,10	3	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,14	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,26	0,00	0,04	4	0,00	0,00	-0,51	0,00	-0,62	0,00	0,06
	4	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,28	0,00	0,05	5	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,96	0,00	0,09
	1	0,00	0,00	1,01	0,00	-1,98	0,00	-0,10	6	0,00	0,00	-3,63	0,00	-7,01	0,00	0,13
	6	0,00	0,00	-4,44	0,00	8,05	0,00	-0,29	52	0,00	0,00	4,36	0,00	-5,16	0,00	0,33

CARATT. Vento dir. 270: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
8	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	1,75	0,00	-0,14	64	0,00	0,00	1,24	0,00	-1,29	0,00	0,26
9	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	1,73	0,00	0,38	10	0,00	0,00	0,91	0,00	-0,78	0,00	-0,20
10	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,80	0,00	0,09	11	0,00	0,00	0,58	0,00	0,30	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,32	0,00	0,04	12	0,00	0,00	0,55	0,00	0,78	0,00	0,06
12	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	-0,16	0,00	0,05	13	0,00	0,00	0,96	0,00	1,20	0,00	0,09
5	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	-2,04	0,00	0,02	13	0,00	0,00	-0,46	0,00	-2,07	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	-2,63	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,53	0,00	-2,56	0,00	0,04
3	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	-1,07	0,00	-0,02	11	0,00	0,00	-0,34	0,00	-1,18	0,00	0,02
4	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	-1,68	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,42	0,00	-1,67	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	3,64	0,00	-3,63	0,00	-0,41	23	0,00	0,00	-3,75	0,00	0,64	0,00	0,50
7	0,00	0,00	0,00	-1,74	0,00	-1,24	0,00	0,21	14	0,00	0,00	0,97	0,00	2,33	0,00	-0,18
14	0,00	0,00	0,00	6,04	0,00	-2,69	0,00	-0,32	15	0,00	0,00	-6,04	0,00	-2,81	0,00	0,36
15	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,00	2,39	0,00	0,23	9	0,00	0,00	1,67	0,00	-1,35	0,00	-0,18
1	4,42	0,05	-0,47	0,73	0,73	0,90	0,14	0,04	1	0,00	-0,05	0,47	-0,73	1,18	0,08	-0,04
2	4,42	0,04	-0,98	1,47	1,47	2,03	0,07	0,04	2	0,00	-0,04	0,98	-1,47	2,32	0,11	-0,04
3	4,42	0,25	-0,40	0,23	0,23	0,85	0,53	0,04	3	0,00	-0,25	0,40	-0,23	0,94	0,59	-0,04
4	4,42	0,29	-0,59	0,53	0,53	1,25	0,60	0,04	4	0,00	-0,29	0,59	-0,53	1,37	0,69	-0,04
5	4,42	0,28	-0,77	0,54	0,54	1,64	0,53	0,04	5	0,00	-0,28	0,77	-0,54	1,75	0,69	-0,04
8	4,42	-0,01	0,01	-0,70	-0,70	0,03	-0,03	0,04	8	0,00	0,01	-0,01	0,70	-0,09	-0,02	-0,04
10	4,42	-0,08	-0,82	-0,41	-0,41	1,53	-0,18	0,04	10	0,00	0,08	0,82	0,41	2,11	-0,19	-0,04
11	4,42	-0,35	-0,40	-0,33	-0,33	0,84	-0,71	0,04	11	0,00	0,35	0,40	0,33	0,93	-0,83	-0,04
12	4,42	-0,38	-0,60	-0,54	-0,54	1,25	-0,78	0,04	12	0,00	0,38	0,60	0,54	1,38	-0,90	-0,04
13	4,42	-0,32	-0,77	-0,49	-0,49	1,64	-0,61	0,04	13	0,00	0,32	0,77	0,49	1,76	-0,82	-0,04
1	4,42	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,02	27	4,42	0,00	-0,17	0,00	-0,04	0,00	-0,02
2	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,02	67	4,42	0,00	0,07	0,00	0,20	0,00	-0,02
3	4,42	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,01	85	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	-0,01
4	4,42	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,02	103	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	-0,02
8	4,42	0,00	-0,70	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,01	64	4,42	0,00	0,70	0,00	0,24	0,00	0,01
10	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02	82	4,42	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	-0,02
11	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,29	0,00	0,02	100	4,42	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	-0,02
12	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,28	0,00	0,02	118	4,42	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	-0,02
1	4,42	0,00	0,57	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,00	31	4,42	0,00	-0,57	0,00	0,36	0,00	0,00
2	4,42	0,00	0,71	0,00	0,00	-1,34	0,00	0,00	24	4,42	0,00	-0,71	0,00	0,29	0,00	0,00
3	4,42	0,00	0,21	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	73	4,42	0,00	-0,21	0,00	0,01	0,00	0,00
4	4,42	0,00	0,32	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00	91	4,42	0,00	-0,32	0,00	0,02	0,00	0,00
5	4,42	0,00	0,67	0,00	0,00	-1,37	0,00	0,00	109	4,42	0,00	-0,67	0,00	0,51	0,00	0,00
6	4,42	0,00	-1,64	0,00	0,00	1,12	0,00	-0,01	52	4,42	0,00	1,64	0,00	-0,04	0,00	0,01
9	4,42	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	34	4,42	0,00	0,17	0,00	-0,18	0,00	0,00
6	7,95	0,07	0,22	-0,25	-0,25	-0,35	0,10	-0,02	6	4,42	-0,07	-0,22	0,25	-0,43	0,14	0,02
7	7,95	0,05	0,32	-0,99	-0,99	-0,52	0,11	-0,02	7	4,42	-0,05	-0,32	0,99	-0,62	0,08	0,02
8	7,95	0,22	0,27	1,87	1,87	-0,44	0,36	-0,02	8	4,42	-0,22	-0,27	-1,87	-0,51	0,40	0,02
9	7,95	0,10	0,35	0,96	0,96	-0,55	0,14	-0,02	9	4,42	-0,10	-0,35	-0,96	-0,68	0,23	0,02
6	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	23	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01
8	7,95	0,00	0,60	0,00	0,00	-0,36	0,00	-0,01	64	7,95	0,00	-0,60	0,00	-0,07	0,00	0,01
6	7,95	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,01	52	7,95	0,00	0,18	0,00	-0,16	0,00	0,01
7	7,95	0,00	-0,49	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	19	7,95	0,00	0,49	0,00	-0,14	0,00	0,00
52	0,00	0,00	-3,53	0,00	0,00	5,20	0,00	-0,14	56	0,00	0,00	3,80	0,00	-2,81	0,00	0,20
56	0,00	0,00	-2,67	0,00	0,00	2,99	0,00	0,02	60	0,00	0,00	3,37	0,00	-1,03	0,00	0,05
60	0,00	0,00	-2,56	0,00	0,00	1,33	0,00	0,11	8	0,00	0,00	3,72	0,00	0,71	0,00	-0,04
64	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	1,53	0,00	0,04	65	0,00	0,00	0,87	0,00	-1,24	0,00	0,10
65	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	1,50	0,00	0,14	66	0,00	0,00	1,01	0,00	-1,04	0,00	-0,01
66	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,00	1,49	0,00	0,28	9	0,00	0,00	1,49	0,00	-0,63	0,00	-0,16
23	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00	-1,00	0,00	-0,09	22	0,00	0,00	-1,43	0,00	-0,01	0,00	0,22
22	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,01	21	0,00	0,00	-1,10	0,00	-0,34	0,00	0,13
21	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,21	7	0,00	0,00	-1,55	0,00	-0,84	0,00	-0,07
27	4,42	0,00	0,14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	28	4,42	0,00	-0,14	0,00	-0,16	0,00	0,00
28	4,42	0,00	0,05	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	29	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,20	0,00	0,00
29	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,01	30	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	0,01
30	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	2	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,02
67	4,42	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	68	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00
68	4,42	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	69	4,42	0,00	-0,12	0,00	-0,03	0,00	0,00
69	4,42	0,00	0,23	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	3	4,42	0,00	-0,23	0,00	-0,23	0,00	0,02
85	4,42	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	86	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
86	4,42	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	87	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
87	4,42	0,00	0,13	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	4	4,42	0,00	-0,13	0,00	-0,27	0,00	0,02
103	4,42	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	104	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
104	4,42	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
105	4,42	0,00	0,15	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,02	5	4,42	0,00	-0,15	0,00	-0,36	0,00	0,02
64	4,42	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	65	4,42	0,00	0,19	0,00	0,10	0,00	0,00
65	4,42	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	66	4,42	0,00	0,13	0,00	0,04	0,00	0,00
66	4,42	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	9	4,42	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00
82	4,42	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	83	4,42	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	-0,01
83	4,42	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	84	4,42	0,00	0,16	0,00	0,12	0,00	0,00
84	4,42	0,00	-0,26	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	11	4,42	0,00	0,26	0,00	0,30	0,00	0,01
100	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	101	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
101	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	4,42	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
102	4,42	0,00	-0,17	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	12	4,42	0,00	0,17	0,00	0,36	0,00	0,02
118	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	119	4,42	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
119	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	120	4,42	0,00	0,09	0,00			

C.D.S.

CARATT. Vento dir. 270: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
99	4,42	0,00	0,33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	4,42	0,00	-0,33	0,00	-0,46	0,00	0,00
109	4,42	0,00	0,40	0,00	-0,52	0,00	-0,01	113	4,42	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
113	4,42	0,00	0,39	0,00	0,02	0,00	-0,01	117	4,42	0,00	-0,39	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,01
117	4,42	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,00	13	4,42	0,00	-0,67	0,00	0,00	-1,38	0,00	0,00
52	4,42	0,00	-0,73	0,00	0,36	0,00	-0,01	56	4,42	0,00	0,73	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01
56	4,42	0,00	-0,52	0,00	0,12	0,00	-0,01	60	4,42	0,00	0,52	0,00	0,00	0,23	0,00	0,01
60	4,42	0,00	-0,69	0,00	0,01	0,00	0,00	8	4,42	0,00	0,69	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00
34	4,42	0,00	-0,28	0,00	0,23	0,00	-0,01	10	4,42	0,00	0,28	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
23	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
22	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	21	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
21	7,95	0,00	0,20	0,00	-0,04	0,00	0,01	7	7,95	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,01
64	7,95	0,00	0,13	0,00	0,04	0,00	0,00	65	7,95	0,00	-0,13	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00
65	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,15	0,00	0,00	66	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00
66	7,95	0,00	-0,13	0,00	0,15	0,00	0,01	9	7,95	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01
52	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,13	0,00	-0,01	56	7,95	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,01
56	7,95	0,00	-0,16	0,00	0,07	0,00	0,00	60	7,95	0,00	0,16	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
60	7,95	0,00	-0,71	0,00	-0,03	0,00	0,01	8	7,95	0,00	0,71	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,01
19	7,95	0,00	-0,14	0,00	0,12	0,00	0,00	16	7,95	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
16	7,95	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,00	0,01	20	7,95	0,00	0,16	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01
20	7,95	0,00	-0,54	0,00	-0,14	0,00	0,01	9	7,95	0,00	0,54	0,00	0,00	0,49	0,00	-0,01

TENS. Vento dir. 270: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	84	-0,16	-1,75	-0,70	-1,06	-3,96	0,46	85	0,01	-0,88	-1,59	0,44	0,71	0,47
	6	-0,30	-1,77	-0,06	1,12	5,60	0,69	81	-0,13	-0,91	-0,96	0,12	0,62	0,70
2	99	0,11	1,60	1,21	1,52	0,13	0,73	100	-0,12	0,45	2,03	-0,21	0,49	1,05
	7	0,49	1,68	0,48	-0,24	-1,20	0,55	96	0,26	0,53	1,29	-0,33	-1,64	0,86
3	84	-0,87	-2,23	-0,70	-0,08	-1,48	0,41	117	-0,33	0,46	0,89	-0,39	0,11	0,36
	6	-1,16	-2,29	-0,93	0,23	1,13	0,84	114	-0,63	0,40	0,67	-0,25	-1,24	0,79
4	43	-0,79	-5,31	-3,37	-0,73	-0,95	0,66	29	1,84	7,90	-4,08	0,23	-0,06	0,61
	13	-1,01	-5,36	-0,12	-0,54	-0,34	0,13	14	1,63	7,86	-0,86	0,42	0,55	0,08
5	30	-1,92	-7,76	-4,27	-0,21	0,23	0,63	31	0,72	5,46	-3,58	0,61	1,06	0,65
	15	-1,62	-7,70	-0,87	-0,24	0,38	0,13	8	1,02	5,52	-0,15	0,58	1,21	0,15
6	44	-0,65	2,27	-1,44	-0,57	-0,73	0,60	32	-2,27	-5,72	-2,99	-0,38	-0,61	0,56
	43	0,53	2,50	-1,55	-0,35	0,33	0,54	29	-1,07	-5,49	-3,08	-0,16	0,44	0,50
7	34	2,27	6,17	-3,01	0,35	0,56	0,51	35	0,56	-2,28	-1,49	0,51	0,71	0,58
	30	1,07	5,93	-3,00	0,07	-0,52	0,43	31	-0,62	-2,52	-1,51	0,23	-0,38	0,50
8	45	0,86	2,24	0,18	-0,48	-0,51	0,51	36	-0,04	-2,37	-0,61	-0,30	-0,54	0,54
	44	-0,24	2,03	-0,81	-0,45	0,41	0,53	32	-1,21	-2,82	-1,67	-0,27	0,37	0,56
9	36	3,23	-2,31	-1,16	-0,19	-0,09	0,53	37	3,71	0,10	-2,97	-0,10	-0,04	0,51
	32	-4,12	-4,48	-3,37	-0,11	-0,07	0,48	33	-3,55	-1,63	-4,88	-0,02	-0,01	0,46
10	37	-3,15	-0,09	-3,05	0,00	0,03	0,49	38	-2,62	2,59	-0,85	0,10	0,08	0,50
	33	3,11	1,43	-5,14	-0,05	0,00	0,45	34	3,75	4,60	-3,22	0,06	0,05	0,46
11	38	-0,10	2,60	-0,68	0,34	0,45	0,43	39	-1,00	-2,03	0,06	0,56	0,32	0,42
	34	1,17	3,02	-1,54	0,26	-0,37	0,53	35	0,21	-1,79	-0,73	0,48	-0,50	0,52
12	27	1,73	2,42	-0,96	-0,09	-0,94	0,35	40	1,19	-0,27	0,04	-0,30	-1,12	0,37
	45	1,77	2,56	-3,31	-0,11	0,34	0,43	36	1,13	-0,66	-2,29	-0,31	0,17	0,45
13	40	0,09	-0,08	-0,55	-0,21	-0,63	0,52	41	0,08	-0,13	0,16	-0,05	-0,54	0,53
	36	0,41	-0,54	-2,90	-0,28	-0,33	0,46	37	0,51	-0,06	-2,20	-0,12	-0,24	0,48
14	41	0,02	-0,14	-0,13	-0,03	-0,46	0,53	42	0,01	-0,17	-0,37	-0,09	-0,49	0,51
	37	0,09	-0,13	-2,29	0,01	-0,25	0,56	38	0,18	0,33	-2,54	-0,04	-0,29	0,54
15	42	-0,40	-0,01	-0,63	0,13	-0,65	0,38	28	-0,63	-1,16	-0,36	-0,19	-0,98	0,32
	38	-0,67	0,26	-2,32	0,35	-0,33	0,63	39	-0,97	-1,27	-2,06	0,03	-0,66	0,57
16	53	0,00	0,00	0,00	-1,54	-1,80	0,26	132	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,12	0,19
	17	0,00	0,00	0,00	-1,27	-2,25	-0,27	129	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,57	-0,35
17	135	0,00	0,00	0,00	-0,61	-1,17	-0,08	150	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,45	-0,07
	18	0,00	0,00	0,00	-0,67	-1,50	-0,38	147	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,78	-0,38
18	153	0,00	0,00	0,00	-0,85	-1,70	-0,09	168	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,65	-0,10
	19	0,00	0,00	0,00	-0,90	-2,18	-0,53	165	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,13	-0,55
19	186	0,00	0,00	0,00	-0,18	2,24	-0,07	187	0,00	0,00	0,00	-0,36	1,04	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	-0,28	2,42	0,46	183	0,00	0,00	0,00	-0,46	1,22	0,52
20	67	0,00	0,00	0,00	0,70	0,56	0,22	66	0,00	0,00	0,00	0,01	0,57	0,34
	64	0,00	0,00	0,00	0,55	0,24	0,11	65	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,21	0,23
21	71	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,13	0,12	70	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,80	-0,26
	68	0,00	0,00	0,00	0,64	1,22	0,41	69	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,63	0,03
22	69	0,00	0,00	0,00	0,86	-0,09	-0,16	66	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,02	-0,21
	68	0,00	0,00	0,00	1,05	0,60	-0,31	67	0,00	0,00	0,00	0,65	0,72	-0,36
23	73	0,00	0,00	0,00	1,80	0,89	0,09	67	0,00	0,00	0,00	0,74	0,56	0,24
	72	0,00	0,00	0,00	1,38	0,05	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,58	0,25	0,13
24	74	0,00	0,00	0,00	2,26	1,20	0,54	68	0,00	0,00	0,00	0,53	1,04	0,58
	73	0,00	0,00	0,00	1,64	0,09	0,15	67	0,00	0,00	0,00	0,75	0,66	0,19
25	68	0,00	0,00	0,00	0,56	1,21	0,42	74	0,00	0,00	0,00	2,21	0,98	0,87
	71	0,00	0,00	0,00	0,10	1,15	0,14	75	0,00	0,00	0,00	1,91	2,75	0,59
26	77	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,57	-0,05	76	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,05	-0,18
	75	0,00	0,00	0,00	1,94	2,87	0,15	71	0,00	0,00	0,00	0,11	1,18	0,03
27	70	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,65	-0,29	71	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,10
	78	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,11	-0,39	76	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,01
28	50	0,00	0,00	0,00	1,23	2,70	-0,16	74	0,00	0,00	0,00	1,15	2,43	-0,26
	51	0,00	0,00	0,00	0,31	2,24	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,22	1,98	-0,11
29	50	0,00	0,00	0,00	0,92	3,13	-0,56	27	0,00	0,00	0,00	2,66	3,65	-0,68
	74	0,00	0,00	0,00	1,02	2,66	-0,69	75	0,00	0,00	0,00	2,76	3,19	-0,82
30	72	0,00	0,00	0,00	0,16	1,51	0,19	52	0,00	0,00	0,00	0,12	1,66	0,24
	73	0,00	0,00	0,00	0,72	1,86	-0,09	51	0,00	0,00	0,00	0,68	2,00	-0,05
31	17	0,00	0,00	0,00	-1,77	-2,79	0,41	78	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,98	0,18
	53	0,00	0,00	0,00	-1,44	-1,41	0,32	76	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,59	0,09
32	76	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,06	0,05	77	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,60	-0,13
	53	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,17	0,08	54	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,37	-0,10
33	55	0,00	0,00	0,00	0,05	1,09	-0,62	54	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,14	-0,51
	79	0,00	0,00	0,00	0,46	1,34	-0,67	77	0,00	0,00	0,00	0,40	1,39	-0,56

TENS. Vento dir. 270: SHELL

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

TENS. Vento dir. 270: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	114	-0.29	0.35	-0.03	-0.25	-1.24	0.74	115	-0.24	0.58	0.92	-0.35	-1.76	0.56
80	118	-0.46	0.50	1.00	-0.39	0.09	0.54	119	-0.46	0.46	1.36	0.10	0.13	0.46
	115	-0.13	0.56	0.13	-0.35	-1.76	0.17	116	-0.14	0.52	0.49	-0.23	-1.16	0.09
81	119	-0.46	0.49	1.89	-0.02	0.11	0.90	99	-0.44	0.58	1.48	1.34	1.22	1.17
	116	-0.24	0.54	0.06	-0.23	-1.16	-0.41	7	-0.22	0.62	-0.36	-0.01	-0.07	-0.14
82	88	-0.14	-0.57	0.47	-0.96	-2.41	0.63	120	-0.09	-0.34	0.82	-0.28	0.15	0.48
	84	0.15	-0.51	0.32	0.61	1.98	0.39	117	0.19	-0.28	0.67	-0.48	-0.32	0.25
83	120	-0.08	-0.34	0.30	-0.34	0.14	0.42	121	0.01	0.15	0.88	-0.17	0.03	0.46
	117	-0.47	-0.42	-0.10	-0.38	-0.30	0.36	118	-0.37	0.07	0.49	-0.41	-0.08	0.40
84	121	-0.12	0.14	0.70	-0.20	0.03	0.46	122	-0.10	0.26	0.71	0.27	-0.03	0.56
	118	-0.37	0.09	0.41	-0.42	-0.08	0.42	119	-0.34	0.22	0.43	0.12	0.24	0.52
85	122	-0.14	0.22	1.34	0.29	-0.03	0.62	103	-0.10	0.37	0.51	1.58	2.39	0.70
	119	-0.15	0.22	0.96	0.00	0.21	0.49	99	-0.11	0.37	0.13	0.78	-1.61	0.57
86	92	-0.06	-0.24	0.37	-1.08	-2.76	0.48	123	-0.03	-0.13	0.92	-0.23	0.16	0.48
	88	0.11	-0.21	0.47	0.01	2.44	0.45	120	0.13	-0.10	1.02	-0.38	-0.34	0.45
87	123	0.17	-0.02	0.16	-0.24	0.15	0.49	124	0.17	-0.06	0.61	-0.09	-0.11	0.54
	120	-0.07	-0.07	0.49	-0.44	-0.35	0.44	121	-0.08	-0.11	0.94	-0.16	0.06	0.50
88	124	-0.05	-0.12	0.59	-0.10	-0.11	0.57	125	-0.04	-0.05	0.43	0.17	-0.11	0.58
	121	-0.11	-0.13	0.75	-0.19	0.06	0.49	122	-0.09	-0.06	0.60	0.34	0.34	0.50
89	125	-0.04	-0.05	1.06	0.15	-0.12	0.41	107	-0.03	-0.01	0.30	1.32	2.15	0.32
	122	-0.23	-0.09	1.22	0.36	0.34	0.66	103	-0.22	-0.05	0.47	0.70	-2.00	0.58
90	26	0.78	0.73	-0.54	-0.54	-2.69	0.21	126	0.53	-0.52	1.24	0.05	0.25	0.40
	92	0.62	0.70	-0.04	0.00	2.66	0.34	123	0.37	-0.55	1.74	-0.35	-0.42	0.53
91	126	-0.01	-0.43	0.46	0.05	0.25	0.47	127	0.05	-0.15	0.83	-0.01	-0.03	0.55
	123	0.23	-0.38	0.98	-0.36	-0.42	0.46	124	0.29	-0.10	1.35	-0.08	-0.10	0.54
92	127	-0.05	-0.13	0.65	-0.01	-0.03	0.51	128	-0.02	0.02	0.43	-0.05	-0.23	0.48
	124	-0.07	-0.13	1.33	-0.09	-0.10	0.59	125	-0.04	0.02	1.12	0.20	0.03	0.56
93	128	-0.06	0.03	0.58	-0.05	-0.23	0.05	21	-0.22	-0.73	-0.33	-0.21	-1.03	-0.22
	125	-0.09	0.03	1.74	0.18	0.03	1.03	107	-0.25	-0.74	0.83	0.79	-0.49	0.77
94	132	0.00	0.00	0.00	-0.56	-1.10	0.08	133	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.90	0.09
	129	0.00	0.00	0.00	-0.60	-0.91	-0.08	130	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.70	-0.06
95	133	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.86	0.08	134	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.92	0.09
	130	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.64	0.15	131	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.70	0.16
96	134	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.90	-0.03	135	0.00	0.00	0.00	-0.48	-1.36	-0.10
	131	0.00	0.00	0.00	0.12	-1.14	0.39	18	0.00	0.00	0.00	-0.28	-1.60	0.32
97	54	0.00	0.00	0.00	-0.64	0.23	-0.02	136	0.00	0.00	0.00	-0.63	0.16	0.05
	53	0.00	0.00	0.00	-0.86	-0.36	0.08	132	0.00	0.00	0.00	-0.85	-0.43	0.15
98	136	0.00	0.00	0.00	-0.34	0.06	0.09	137	0.00	0.00	0.00	-0.34	0.01	0.07
	132	0.00	0.00	0.00	-0.27	-0.29	0.15	133	0.00	0.00	0.00	-0.27	-0.34	0.13
99	137	0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.05	0.00	138	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.08	-0.03
	133	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.32	0.05	134	0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.35	0.01
100	138	0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.13	-0.07	139	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.16	-0.06
	134	0.00	0.00	0.00	-0.26	-0.41	-0.03	135	0.00	0.00	0.00	-0.25	-0.44	-0.02
101	55	0.00	0.00	0.00	0.35	1.17	-0.48	140	0.00	0.00	0.00	0.22	1.05	-0.34
	54	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.87	-0.37	136	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.75	-0.23
102	140	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.90	-0.22	141	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.80	-0.20
	136	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.66	-0.13	137	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.56	-0.11
103	141	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.73	-0.20	142	0.00	0.00	0.00	-0.25	0.66	-0.21
	137	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.51	-0.13	138	0.00	0.00	0.00	-0.21	0.44	-0.15
104	142	0.00	0.00	0.00	0.06	0.65	-0.22	143	0.00	0.00	0.00	0.02	0.60	-0.19
	138	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.42	-0.16	139	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.37	-0.14
105	22	0.00	0.00	0.00	0.81	1.87	-0.85	144	0.00	0.00	0.00	0.26	1.37	-0.86
	55	0.00	0.00	0.00	0.84	1.76	-0.42	140	0.00	0.00	0.00	0.29	1.26	-0.43
106	144	0.00	0.00	0.00	0.24	0.87	-0.52	145	0.00	0.00	0.00	0.09	0.72	-0.47
	140	0.00	0.00	0.00	0.08	1.17	-0.40	141	0.00	0.00	0.00	-0.07	1.02	-0.35
107	145	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.67	-0.22	146	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	-0.19
	141	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.95	-0.28	142	0.00	0.00	0.00	-0.10	1.02	-0.25
108	146	0.00	0.00	0.00	-0.37	1.11	0.03	23	0.00	0.00	0.00	0.11	1.53	-0.04
	142	0.00	0.00	0.00	-0.14	1.00	-0.32	143	0.00	0.00	0.00	0.33	1.42	-0.39
109	150	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.24	0.01	151	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.19	0.09
	147	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.15	-0.01	148	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.10	0.06
110	151	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.21	0.17	152	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.28	0.22
	148	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.20	149	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.14	0.25
111	152	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.68	0.16	153	0.00	0.00	0.00	-0.37	-1.73	0.02
	149	0.00	0.00	0.00	0.19	-0.85	0.61	19	0.00	0.00	0.00	-0.22	-1.90	0.48
112	139	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.14	0.06	154	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.07	0.12
	135	0.00	0.00	0.00	-0.32	-0.43	0.04	150	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.36	0.10
113	154	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.11	0.15	155	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.12
	150	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.14	151	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.16	0.11
114	155	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.11	0.04	156	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.03
	151	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.17	0.08	152	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.26	0.01
115	156	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.20	-0.17	157	0.00	0.00	0.00	-0.14	-0.29	-0.17
	152	0.00	0.00	0.00	-0.08	-0.46	-0.13	153	0.00	0.00	0.00	-0.19	-0.55	-0.13
116	143	0.00	0.00	0.00	0.29	0.57	-0.06	158	0.00	0.00	0.00	0.21	0.45	0.03
	139	0.00	0.00	0.00	0.10	0.29	0.00	154	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.08
117	158	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	0.10	159	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.20	0.09
	154	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.13	155	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.13	0.11
118	159	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.20	0.06	160	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.28	-0.01
	155	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.13	0.03	156	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.21	-0.04
119	160	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.45	-0.15	161	0.00	0.00	0.00	0.11	0.54	-0.16
	156	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.20	-0.18	157	0.00	0.00	0.00	0.07	0.29	-0.18
120	23	0.00	0.00	0.00	0.84	1.52	-0.57	162	0.00	0.00	0.00	0.44	0.80	-0.49
	143	0.00	0.00	0.00	0.66	1.21	-0.26	158	0.00	0.00	0.00	0.26	0.48	-0.17
121	162	0.00	0.00	0.00	0.22	0.17	-0.05	163	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.04
	158	0.00	0.00	0.00	0.11	0.28	-0.03	159	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.06
122	163	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.10	0.18	164	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.17	0.23
	159	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.23	0.14	160	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.31	0.19
123	164	0.00	0.00	0.00	-0.37	0.85	0.55	24	0.00	0.00	0.00	0.02	1.87	0.38
	160	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.70	0.12	161	0.00	0.00	0.00	0.24	1.72	-0.05
124	168	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.35	0.01	169	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.26	0

TENS. Vento dir. 270: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
125	169	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,25	0,19	170	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,32	0,24
	166	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,09	0,22	167	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,16	0,28
126	170	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,72	0,19	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,74	0,10
	167	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,82	0,63	20	0,00	0,00	0,00	0,06	-1,83	0,54
127	157	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,24	0,07	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,17
	153	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,64	0,04	168	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,54	0,14
128	172	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,22	173	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	0,19
	168	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,28	0,19	169	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,21	0,16
129	173	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,14	0,06	174	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,23	-0,04
	169	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,21	0,10	170	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,30	0,00
130	174	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,20	-0,29	175	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,37	-0,40
	170	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,60	-0,21	171	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,77	-0,31
131	161	0,00	0,00	0,00	0,46	0,66	0,02	176	0,00	0,00	0,00	0,34	0,57	0,13
	157	0,00	0,00	0,00	0,21	0,25	0,06	172	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	0,17
132	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,30	0,19	177	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,24	0,15
	172	0,00	0,00	0,00	0,03	0,21	0,22	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	0,18
133	177	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,23	0,09	178	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,32	-0,01
	173	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,16	0,05	174	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,24	-0,05
134	178	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,60	-0,24	179	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,78	-0,35
	174	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,21	-0,31	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38	-0,42
135	24	0,00	0,00	0,00	1,08	2,18	-0,61	180	0,00	0,00	0,00	0,47	1,13	-0,58
	161	0,00	0,00	0,00	0,95	1,72	-0,15	176	0,00	0,00	0,00	0,34	0,67	-0,12
136	180	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	-0,03	181	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,07
	176	0,00	0,00	0,00	0,10	0,37	0,00	177	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,28	0,10
137	181	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,11	0,22	182	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,19	0,27
	177	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,27	0,18	178	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,35	0,22
138	182	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,84	0,57	25	0,00	0,00	0,00	-0,32	1,84	0,42
	178	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,74	0,14	179	0,00	0,00	0,00	-0,11	1,74	-0,02
139	187	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,68	-0,02	188	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,51	0,01
	183	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,35	0,06	184	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,18	0,08
140	188	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,44	0,24	189	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,66	0,24
	184	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,24	0,15	185	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,46	0,15
141	189	0,00	0,00	0,00	0,25	1,14	0,19	190	0,00	0,00	0,00	1,23	2,83	0,11
	185	0,00	0,00	0,00	0,52	2,09	-0,50	47	0,00	0,00	0,00	1,50	3,78	-0,58
142	191	0,00	0,00	0,00	-0,36	1,38	-0,66	192	0,00	0,00	0,00	-0,39	1,07	-0,72
	186	0,00	0,00	0,00	-0,21	1,88	-0,51	187	0,00	0,00	0,00	-0,24	1,58	-0,57
143	192	0,00	0,00	0,00	0,26	1,18	-0,52	193	0,00	0,00	0,00	0,24	0,87	-0,32
	187	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,89	-0,38	188	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,58	-0,18
144	193	0,00	0,00	0,00	0,42	0,65	0,25	194	0,00	0,00	0,00	0,40	0,63	0,52
	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,41	0,26	189	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,39	0,52
145	194	0,00	0,00	0,00	0,24	0,22	0,95	195	0,00	0,00	0,00	0,43	0,51	0,94
	189	0,00	0,00	0,00	0,41	1,06	0,83	190	0,00	0,00	0,00	0,60	1,35	0,82
146	196	0,00	0,00	0,00	-1,15	-0,12	-0,72	197	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,05	-0,87
	191	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,95	-0,74	192	0,00	0,00	0,00	-0,28	1,12	-0,89
147	197	0,00	0,00	0,00	0,87	0,77	-0,83	198	0,00	0,00	0,00	1,04	0,65	-0,61
	192	0,00	0,00	0,00	0,48	0,72	-0,76	193	0,00	0,00	0,00	0,64	0,59	-0,54
148	198	0,00	0,00	0,00	1,42	0,46	-0,07	199	0,00	0,00	0,00	1,23	0,15	0,25
	193	0,00	0,00	0,00	0,89	0,33	0,06	194	0,00	0,00	0,00	0,71	0,01	0,39
149	199	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,77	0,79	200	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,11	0,87
	194	0,00	0,00	0,00	0,58	0,11	0,91	195	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	0,98
150	48	0,00	0,00	0,00	-3,24	-4,37	0,60	201	0,00	0,00	0,00	-1,33	-2,81	0,20
	196	0,00	0,00	0,00	-2,48	-2,48	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,92	-0,41
151	201	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,84	-0,52	202	0,00	0,00	0,00	1,42	-0,46	-0,53
	197	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,49	-0,64	198	0,00	0,00	0,00	1,41	-0,11	-0,65
152	202	0,00	0,00	0,00	1,71	-0,28	-0,41	203	0,00	0,00	0,00	1,68	-0,49	-0,32
	198	0,00	0,00	0,00	1,57	-0,21	-0,30	199	0,00	0,00	0,00	1,54	-0,43	-0,21
153	203	0,00	0,00	0,00	1,18	-2,00	-0,70	49	0,00	0,00	0,00	0,17	-3,74	-0,36
	199	0,00	0,00	0,00	0,82	-1,08	0,10	200	0,00	0,00	0,00	-0,19	-2,81	0,44

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,24	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	-0,01
	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,10	0,00	0,21	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,18	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,16	0,00	0,28	0,00	-0,01
	4	0,00	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	0,25	0,00	0,44	0,00	-0,02
	1	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,31	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,73	0,00	0,01
	6	0,00	0,00	0,14	0,00	0,38	0,00	0,01	52	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,49	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,22	0,00	0,03	64	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,07	0,00	-0,02
	9	0,00	0,00	0,37	0,00	-0,45	0,00	0,04	10	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,10	0,00	-0,03
	10	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,16	0,00	-0,01
	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	12	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,07	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,20	0,00	-0,02
	5	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,53	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,08	0,00	0,51	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,19	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,18	0,00	0,29	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,17	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,04	0,00	0,17	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,36	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,09	0,00	0,37	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,18	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,33	0,00	0,11	0,00	0,02
	7	0,00	0,00	0,21	0,00	0,38	0,00	-0,03	14	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,59	0,00	0,04
	14	0,00	0,00	-1,52	0,00	0,70	0,00	0,10	15	0,00	0,00	1,53	0,00	0,67	0,00	-0,10
	15	0,00	0,00	0,37	0,00	-0,57	0,00	-0,05	9	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,28	0,00	0,05
	1	4,42	-0,06	-0,07	0,07	0,14	-0,11	-0,01	1	0,00	0,06	0,07	-0,07	0,19	-0,13	0,01
	2	4,42	-0,06	0,08	-0,03	-0,14	-0,13	-0,01	2	0,00	0,06	-0,08	0,03	-0,19	-0,13	0,01
	3	4,42	-0,18	0,06	-0,03	-0,12	-0,37	-0,01	3	0,00	0,18	-0,06	0,03	-0,14	-0,42	0,01
	4	4,42	-0,18	0,13	-0,13	-0,27	-0,37	-0,01	4	0,00	0,18	-0,13	0,13	-0,30	-0,43	0,01
	5	4,42	-0,15	0,19	-0,09	-0,41	-0,28	-0,01	5	0,00	0,15	-0,19	0,09	-0,44	-0,37	0,01
	8	4,42	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,06	0,01	0,01
	10	4,42	0,02	0,10	-0,01	-0,21	0,04	-0,01	10	0,00	-0,02	-0,10	0,01	-0,24	0,04	0,01
	11	4,42	0,05	0,06	0,04	-0,13	0,10	-0,01	11	0,00	-0,05	-0,06	-0,04	-0,14	0,11	0,01
	12	4,42	0,04	0,13	0,12	-0,27	0,09	-0,01	12	0,00	-0,04	-0,13	-0,12	-0,30	0,11	0,01

C.D.S.

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
13	4,42	0,05	0,19	0,15	-0,41	0,09	-0,01	13	0,00	-0,05	-0,19	-0,15	-0,44	0,12	0,01	0,01
1	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	27	4,42	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
2	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	67	4,42	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	85	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
4	4,42	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	103	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
8	4,42	0,00	0,31	0,00	-0,16	0,00	0,00	64	4,42	0,00	-0,31	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
10	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	82	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
11	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	100	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
12	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	118	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
1	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,16	0,00	0,00	31	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
2	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	24	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
3	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	73	4,42	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	4,42	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	91	4,42	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4,42	0,00	-0,17	0,00	0,35	0,00	0,00	109	4,42	0,00	0,17	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
6	4,42	0,00	0,18	0,00	-0,03	0,00	0,00	52	4,42	0,00	-0,18	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
9	4,42	0,00	0,14	0,00	-0,15	0,00	0,00	34	4,42	0,00	-0,14	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
6	7,95	0,02	0,03	-0,05	-0,05	0,03	0,01	6	4,42	-0,02	-0,03	0,05	-0,06	0,05	-0,01	0,00
7	7,95	0,02	0,00	-0,07	-0,01	0,03	0,01	7	4,42	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,03	-0,01	0,00
8	7,95	-0,01	0,03	0,09	-0,05	-0,01	0,01	8	4,42	0,01	-0,03	-0,09	-0,07	-0,02	-0,01	0,00
9	7,95	-0,01	0,00	0,09	-0,01	-0,02	0,01	9	4,42	0,01	0,00	-0,09	0,00	-0,02	-0,01	0,00
6	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8	7,95	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	64	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
6	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	52	7,95	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
7	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,36	0,00	-0,01	56	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,35	0,00	0,01	0,00
56	0,00	0,00	0,04	0,00	0,27	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,21	0,00	0,18	0,00	0,04	8	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,30	0,00	-0,03	0,00
64	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,18	0,00	0,01	65	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
65	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,22	0,00	0,00	66	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,18	0,00	0,01	0,00
66	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,31	0,00	-0,02	9	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,18	0,00	0,02	0,00
23	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,03	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00
22	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,04	0,00	0,01	21	0,00	0,00	0,15	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00
21	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,02	0,00	-0,04	7	0,00	0,00	0,30	0,00	0,26	0,00	0,04	0,00
27	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	28	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
28	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	29	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
29	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	30	4,42	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
30	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	4,42	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
67	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	68	4,42	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
68	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	69	4,42	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
69	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00	0,00	3	4,42	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
85	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	86	4,42	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	87	4,42	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
87	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	4	4,42	0,00	0,06	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
103	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	104	4,42	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
104	4,42	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	4,42	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
105	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,07	0,00	0,00	5	4,42	0,00	0,09	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00
64	4,42	0,00	0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00	65	4,42	0,00	-0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
65	4,42	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00	66	4,42	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
66	4,42	0,00	0,15	0,00	-0,08	0,00	0,00	9	4,42	0,00	-0,15	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
82	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	83	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
83	4,42	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	84	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
84	4,42	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	11	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
100	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	101	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	4,42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
102	4,42	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	12	4,42	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
118	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	119	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	120	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
120	4,42	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	13	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
31	4,42	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	32	4,42	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,42	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	33	4,42	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
33	4,42	0,00	0,10	0,00	0,05	0,00	0,00	6	4,42	0,00	-0,10	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
24	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	25	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
25	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	26	4,42	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	4,42	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	4,42	0,00	0,08	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
73	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	77	4,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	4,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	4,42	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
81	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	11	4,42	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
91	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	95	4,42	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	99	4,42	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
99	4,42	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
109	4,42	0,00	-0,10	0,00	0,13	0,00	0,00	113	4,42	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	4,42	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00	117	4,42	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
117	4,42	0,00	-0,17	0,00	-0,13	0,00	0,00	13	4,42	0,00	0,17	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
52	4,42	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	56	4,42	0,00	-0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
56	4,42	0,00	0,14	0,00	-0,03	0,00	0,00	60	4,42	0,00	-0,14	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
60	4,42	0,00	0,34	0,00	-0,06	0,00	0,00	8	4,42	0,00	-0,34	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
34	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	4,42	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
23	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
22	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,01	0										

C.D.S.

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
1	84	0,14	0,14	0,66	-0,24	0,24	-0,38	85	0,11	-0,01	0,91	0,04	-0,09	-0,45
	6	0,16	0,15	-0,07	0,17	0,87	0,07	81	0,13	-0,01	0,18	0,09	0,44	0,00
2	99	-0,11	-0,19	-0,67	-0,05	0,42	-0,33	100	-0,06	0,02	-0,94	-0,02	-0,13	-0,37
	7	-0,18	-0,20	-0,01	0,03	0,15	-0,03	96	-0,14	0,01	-0,28	0,05	0,24	-0,06
3	84	-0,29	-0,78	-0,80	-0,11	0,37	-0,32	117	-0,14	-0,02	-0,97	0,05	-0,16	-0,35
	6	-0,40	-0,80	-0,14	0,10	0,49	0,03	114	-0,25	-0,04	-0,30	0,11	0,55	0,00
4	43	0,19	1,30	0,97	0,18	0,27	-0,22	29	-0,47	-2,00	1,14	-0,06	0,04	-0,21
	13	0,24	1,31	-0,01	0,14	0,18	-0,08	14	-0,42	-1,99	0,17	-0,09	-0,05	-0,07
5	30	0,45	2,08	1,18	0,06	-0,08	-0,23	31	-0,20	-1,20	1,00	-0,21	-0,34	-0,24
	15	0,43	2,08	0,13	0,09	-0,06	-0,07	8	-0,23	-1,20	-0,05	-0,18	-0,33	-0,08
6	44	0,15	-0,55	0,46	0,15	0,21	-0,22	32	0,57	1,57	0,81	0,10	0,17	-0,20
	43	-0,14	-0,61	0,40	0,08	-0,11	-0,19	29	0,29	1,51	0,75	0,02	-0,15	-0,18
7	34	-0,56	-1,48	0,83	-0,10	-0,18	-0,20	35	-0,14	0,61	0,48	-0,16	-0,23	-0,21
	30	-0,29	-1,43	0,74	-0,03	0,16	-0,17	31	0,13	0,66	0,40	-0,09	0,12	-0,19
8	45	-0,31	-0,44	0,07	0,16	0,12	-0,17	36	-0,08	0,72	0,24	0,07	0,15	-0,18
	44	0,11	-0,36	0,22	0,14	-0,15	-0,19	32	0,35	0,84	0,40	0,06	-0,12	-0,20
9	36	-0,69	0,73	0,20	0,03	0,02	-0,19	37	-0,84	-0,01	0,76	-0,01	0,01	-0,18
	32	0,99	1,26	0,84	0,01	0,01	-0,18	33	0,82	0,39	1,32	-0,03	0,00	-0,17
10	37	0,86	0,02	0,79	0,00	-0,01	-0,18	38	0,71	-0,70	0,18	-0,03	-0,02	-0,19
	33	-0,84	-0,39	1,35	0,02	0,00	-0,17	34	-1,01	-1,24	0,81	-0,01	-0,01	-0,18
11	38	0,09	-0,70	0,26	-0,07	-0,14	-0,17	39	0,32	0,49	0,09	-0,15	-0,10	-0,16
	34	-0,36	-0,82	0,42	-0,06	0,13	-0,20	35	-0,12	0,40	0,23	-0,14	0,17	-0,19
12	27	0,08	-0,01	-0,02	-0,07	-0,24	-0,10	40	0,08	-0,02	0,41	0,06	-0,12	-0,11
	45	-0,14	-0,04	0,39	-0,03	-0,23	-0,19	36	-0,12	0,04	0,82	0,10	-0,10	-0,20
13	40	0,02	-0,04	0,21	-0,05	-0,08	-0,14	41	0,03	0,00	0,16	0,05	-0,02	-0,14
	36	0,04	0,09	0,80	-0,04	-0,04	-0,19	37	0,02	0,00	0,75	0,06	0,02	-0,19
14	41	-0,03	0,01	0,19	-0,05	0,05	-0,14	42	-0,02	0,05	0,17	0,07	0,12	-0,14
	37	-0,01	0,01	0,78	-0,06	0,00	-0,19	38	-0,03	-0,08	0,76	0,06	0,07	-0,19
15	42	-0,07	0,02	0,43	-0,06	0,21	-0,11	28	-0,07	0,02	-0,01	0,10	0,35	-0,10
	38	0,14	-0,04	0,83	-0,10	0,11	-0,21	39	0,16	0,06	0,40	0,06	0,25	-0,20
16	53	0,00	0,00	0,00	0,07	0,16	0,00	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,12	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,09	0,17	0,03	129	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,03
17	135	0,00	0,00	0,00	0,17	0,18	0,06	150	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
	18	0,00	0,00	0,00	0,25	0,26	0,11	147	0,00	0,00	0,00	0,17	0,14	0,07
18	153	0,00	0,00	0,00	0,27	0,37	0,06	168	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,03
	19	0,00	0,00	0,00	0,34	0,51	0,16	165	0,00	0,00	0,00	0,18	0,27	0,13
19	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,27	-0,04	187	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,09	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,32	0,04	183	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,15	0,07
20	67	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,02	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,05
	64	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,03	65	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,13	0,00
21	71	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,03	70	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,06
	68	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	0,03	69	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,06
22	69	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,06	66	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	-0,04
	68	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	-0,03	67	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	-0,02
23	73	0,00	0,00	0,00	0,20	0,21	0,02	67	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,02
	72	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,13	-0,03	64	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09	-0,03
24	74	0,00	0,00	0,00	0,17	0,15	0,05	68	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,05
	73	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,04	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,01
25	68	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,02	74	0,00	0,00	0,00	0,16	0,09	0,05
	71	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,01	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04
26	77	0,00	0,00	0,00	0,24	0,14	-0,06	76	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,06
27	70	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,07	71	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	0,02
	78	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,03	76	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,01
28	50	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,15	-0,08	74	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	-0,06
	51	0,00	0,00	0,00	0,14	0,24	-0,10	73	0,00	0,00	0,00	0,16	0,25	-0,07
29	50	0,00	0,00	0,00	0,23	0,22	-0,08	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,16	-0,10
	74	0,00	0,00	0,00	0,22	0,19	-0,07	75	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,12	-0,09
30	72	0,00	0,00	0,00	0,17	0,33	-0,06	52	0,00	0,00	0,00	0,19	0,34	-0,10
	73	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,17	0,02	51	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,19	-0,02
31	17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	0,02	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01
32	76	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,02
	53	0,00	0,00	0,00	0,02	0,12	0,02	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,02
33	55	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,08	54	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,09	-0,04
	79	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	-0,05	77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	0,00
34	40	0,00	0,00	0,00	0,25	0,15	-0,11	79	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,09
	27	0,00	0,00	0,00	0,33	0,41	-0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,11	0,32	0,01
35	41	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,11	-0,03	80	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	-0,08
	40	0,00	0,00	0,00	0,19	0,16	-0,03	79	0,00	0,00	0,00	0,13	0,18	-0,07
36	65	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	-0,03	56	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,11	-0,08
	60	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,20	0,01	16	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,24	-0,04
37	64	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	65	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,03
	61	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,04	60	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11	0,03
38	65	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,04	-0,05	66	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,03	-0,06
	56	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	-0,06	57	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,07
39	66	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,06	69	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,07
	57	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,06	58	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,07
40	63	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,14	-0,06	80	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,09
	42	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	-0,02	41	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,05
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	-0,20	22	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,20	-0,19
	80	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,14	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,13
42	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,04	62	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,03
	64	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,04	72	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,03
43	52	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,20	0,09	72	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,21	0,09
	26	0,00	0,00	0,00	0,43	0,28	-0,05	62	0,00	0,00	0,00	0,36	0,29	-0,05
44	69	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,07	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,07
	58	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,07	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08
45	70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,07	78	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,07	-0,08
	59	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,07	17	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,08
46	27	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,07	27	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,07
	75	0,00												

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

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

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	124	0,01	-0,02	-0,79	0,00	-0,01	-0,19	125	0,00	-0,06	-0,70	-0,05	-0,08	-0,18
93	128	-0,11	-0,07	-0,40	0,02	0,09	-0,03	21	-0,15	-0,25	-0,02	-0,02	-0,12	0,02
	125	-0,03	-0,05	-0,99	-0,04	-0,08	-0,32	107	-0,06	-0,23	-0,62	-0,05	0,54	-0,27
94	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,12	-0,01	133	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,11	-0,02
	129	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	-0,01	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,07	-0,01
95	133	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,12	-0,01	134	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,14	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,06	-0,03	131	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	-0,02
96	134	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,16	0,04	135	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,22	0,09
	131	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,11	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,18	0,03
97	54	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	-0,01	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	-0,02
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	-0,01
98	136	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	-0,02	137	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	-0,01
	132	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,10	-0,01	133	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,09	-0,01
99	137	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	0,00	138	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	0,01
	133	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	0,00	134	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,09	0,01
100	138	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,03	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03
	134	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,04	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,04
101	55	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,06	140	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,06
	54	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,05	136	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,05
102	140	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	141	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04
	136	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,04	137	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,03
103	141	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,02	142	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01
	137	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	138	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
104	142	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,01	143	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,01
	138	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	139	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
105	22	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,22	-0,04	144	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,16	-0,03
	55	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,16	-0,10	140	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,08
106	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	145	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,07	-0,04
	140	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,05	141	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	-0,05
107	145	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,07	-0,05	146	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	-0,05
	141	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	-0,03	142	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	-0,03
108	146	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,16	-0,06	23	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,23	-0,05
	142	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	0,00	143	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,20	0,02
109	150	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,02	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,04
	147	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	148	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,04
110	151	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,06	152	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,07
	148	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,07	149	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,08
111	152	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,17	-0,03	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,03
	149	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,15	-0,13	19	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,37	-0,07
112	139	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	135	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	0,02	150	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00
113	154	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,03	155	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03
	150	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,04	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,04
114	155	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,02	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,03	152	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	-0,01
115	156	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,04	157	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,05
	152	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	0,04	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05
116	143	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,00	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,01
	139	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
117	158	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,03	159	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,02
	154	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03	155	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03
118	159	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,02	160	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01
119	160	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,03	161	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,03
	156	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,04	157	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,04
120	23	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,23	0,06	162	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	0,06
	143	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,18	0,01	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,01
121	162	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	158	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,02
122	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	164	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,05
	159	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,03	160	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,04
123	164	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,20	-0,13	24	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,42	-0,10
	160	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,14	-0,03	161	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,37	0,00
124	168	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	-0,02	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,05
	165	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,02	166	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,04
125	169	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,07	170	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,08	-0,08
	166	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,08	167	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,04	-0,09
126	170	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,19	-0,03	171	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,44	0,05
	167	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,17	-0,14	20	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,42	-0,06
127	157	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,03
	153	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,10	0,11	-0,02
128	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,06	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,05
	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,06	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,05
129	173	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,02	174	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,01
	169	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	-0,04	170	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,08	-0,01
130	174	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,09	175	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,13
	170	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,16	0,07	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,19	0,11
131	161	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,15	0,00	176	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,13	-0,03
	157	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03
132	176	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,04	177	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,03
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04
133	177	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,01
	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	174	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,02
134	178	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,15	0,07	179	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,20	0,09
	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,09	175	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,10	0,11
135	24	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,47	0,12	180	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,24	0,13
	161	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,38	0,02	176	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,15	0,03
136	180	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	181	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01
	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,02
137	181	0,00	0,00	0,00										

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
138	182	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,22	-0,15	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,48	-0,13
	178	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,18	-0,03	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,44	-0,02
139	187	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,02	188	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,03
	183	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,02	0,03	184	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,04
140	188	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,06	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06
	184	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,06	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06
141	189	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05	190	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,01
	185	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,04	47	0,00	0,00	0,00	0,19	0,10	0,00
142	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08	-0,09	192	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,08
	186	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	-0,08	187	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,07
143	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	-0,03	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,02	188	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01
144	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,06
	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,06
145	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05
	189	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,06	190	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,04
146	196	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,09	197	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,09
	191	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,10	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,09
147	197	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	198	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	193	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
148	198	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,05	199	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,06
	193	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,04	194	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,06
149	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,06	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,05
	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,06	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,05
150	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,34	0,01	201	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,19	0,05
	196	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	-0,06	197	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,02
151	201	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,03	202	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,04
	197	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,02	198	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,03
152	202	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,06	203	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,06
	198	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,06	199	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,06
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,04	49	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	0,01
	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	200	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	0,02

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,84	0,00	0,01	2	0,00	0,00	0,19	0,00	0,54	0,00	-0,02
	2	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	-0,01	3	0,00	0,00	0,34	0,00	0,74	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,62	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	0,58	0,00	0,99	0,00	-0,05
	4	0,00	0,00	0,18	0,00	0,24	0,00	-0,04	5	0,00	0,00	0,88	0,00	1,57	0,00	-0,07
	1	0,00	0,00	0,45	0,00	-1,08	0,00	-0,02	6	0,00	0,00	-1,52	0,00	-2,56	0,00	0,04
	6	0,00	0,00	0,51	0,00	1,34	0,00	0,05	52	0,00	0,00	-0,62	0,00	-1,72	0,00	-0,04
	8	0,00	0,00	0,85	0,00	-0,78	0,00	0,11	64	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,25	0,00	-0,08
	9	0,00	0,00	1,29	0,00	-1,58	0,00	0,14	10	0,00	0,00	-0,80	0,00	-0,34	0,00	-0,10
	10	0,00	0,00	0,21	0,00	0,23	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,55	0,00	-0,02
	11	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,23	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	-0,34	0,00	-0,40	0,00	-0,05
	12	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,23	0,00	-0,04	13	0,00	0,00	-0,81	0,00	-0,72	0,00	-0,08
	5	0,00	0,00	-0,54	0,00	1,85	0,00	0,02	13	0,00	0,00	0,29	0,00	1,80	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,66	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	0,62	0,00	1,03	0,00	0,04
	3	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,58	0,00	0,02	11	0,00	0,00	0,15	0,00	0,60	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,31	0,00	1,28	0,00	0,01	12	0,00	0,00	0,33	0,00	1,29	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-1,30	0,00	0,62	0,00	-0,03	23	0,00	0,00	1,16	0,00	0,38	0,00	0,05
	7	0,00	0,00	0,74	0,00	1,33	0,00	-0,12	14	0,00	0,00	-0,99	0,00	-2,09	0,00	0,14
	14	0,00	0,00	-5,36	0,00	2,47	0,00	0,35	15	0,00	0,00	5,39	0,00	2,35	0,00	-0,35
	15	0,00	0,00	1,31	0,00	-2,00	0,00	-0,19	9	0,00	0,00	-1,01	0,00	1,00	0,00	0,18
	1	4,42	-0,19	-0,26	0,26	0,50	-0,40	-0,05	1	0,00	0,19	0,26	-0,26	0,65	-0,46	0,05
	2	4,42	-0,20	0,27	-0,12	-0,49	-0,45	-0,05	2	0,00	0,20	-0,27	0,12	-0,68	-0,44	0,05
	3	4,42	-0,63	0,21	-0,11	-0,44	-1,31	-0,05	3	0,00	0,63	-0,21	0,11	-0,49	-1,48	0,05
	4	4,42	-0,64	0,45	-0,45	-0,95	-1,32	-0,05	4	0,00	0,64	-0,45	0,45	-1,05	-1,51	0,05
	5	4,42	-0,52	0,68	-0,33	-1,45	-0,98	-0,05	5	0,00	0,52	-0,68	0,33	-1,55	-1,31	0,05
	8	4,42	0,01	-0,09	0,02	0,16	0,02	-0,05	8	0,00	-0,01	0,09	-0,02	0,22	0,03	0,05
	10	4,42	0,07	0,35	-0,03	-0,73	0,16	-0,05	10	0,00	-0,07	-0,35	0,03	-0,83	0,15	0,05
	11	4,42	0,17	0,22	0,14	-0,46	0,35	-0,05	11	0,00	-0,17	-0,22	-0,14	-0,51	0,40	0,05
	12	4,42	0,16	0,46	0,41	-0,97	0,33	-0,05	12	0,00	-0,16	-0,46	-0,41	-1,06	0,37	0,05
	13	4,42	0,16	0,68	0,51	-1,45	0,31	-0,05	13	0,00	-0,16	-0,68	-0,51	-1,55	0,41	0,05
	1	4,42	0,00	-0,13	0,00	0,35	0,00	0,01	27	4,42	0,00	0,13	0,00	-0,20	0,00	-0,01
	2	4,42	0,00	-0,12	0,00	0,11	0,00	-0,01	67	4,42	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	0,01
	3	4,42	0,00	-0,16	0,00	0,45	0,00	-0,01	85	4,42	0,00	0,16	0,00	-0,17	0,00	0,01
	4	4,42	0,00	-0,18	0,00	0,48	0,00	-0,02	103	4,42	0,00	0,18	0,00	-0,20	0,00	0,02
	8	4,42	0,00	1,11	0,00	-0,56	0,00	0,00	64	4,42	0,00	-1,11	0,00	-0,22	0,00	0,00
	10	4,42	0,00	-0,09	0,00	0,10	0,00	0,00	82	4,42	0,00	0,09	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,01	100	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,01
	12	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	-0,02	118	4,42	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,02
	1	4,42	0,00	0,33	0,00	-0,55	0,00	0,01	31	4,42	0,00	-0,33	0,00	0,24	0,00	-0,01
	2	4,42	0,00	-0,11	0,00	0,32	0,00	0,00	24	4,42	0,00	0,11	0,00	-0,16	0,00	0,00
	3	4,42	0,00	-0,15	0,00	0,19	0,00	0,01	73	4,42	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00	-0,01
	4	4,42	0,00	-0,29	0,00	0,38	0,00	0,01	91	4,42	0,00	0,29	0,00	0,02	0,00	-0,01
	5	4,42	0,00	-0,61	0,00	1,24	0,00	0,01	109	4,42	0,00	0,61	0,00	-0,46	0,00	-0,01
	6	4,42	0,00	0,64	0,00	-0,12	0,00	0,01	52	4,42	0,00	-0,64	0,00	-0,30	0,00	-0,01
	9	4,42	0,00	0,50	0,00	-0,52	0,00	-0,01	34	4,42	0,00	-0,50	0,00	0,05	0,00	0,01
	6	7,95	0,07	0,10	-0,19	-0,16	0,09	0,02	6	4,42	-0,07	-0,10	0,19	-0,20	0,16	-0,02
	7	7,95	0,06	0,01	-0,24	-0,02	0,09	0,02	7	4,42	-0,06	-0,01	0,24	0,00	0,11	-0,02
	8	7,95	-0,03	0,12	0,32	-0,18	-0,03	0,02	8	4,42	0,03	-0,12	-0,32	-0,24	-0,06	-0,02
	9	7,95	-0,05	0,01	0,31	-0,02	-0,08	0,02	9	4,42	0,05	-0,01	-0,31	0,00	-0,09	-0,02
	6	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	23	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	8	7,95	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	64	7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	7,95	0,00	-0,13	0,00	0,14	0,00	0,00	52	7,95	0,00	0,13	0,00	-0,06	0,00	0,00
	7	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	19	7,95	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,08	0,00	1,27	0,00	-0,05	56	0,00	0,00	0,05	0,00	-1,24	0,00	0,05
	56	0,00	0,00	0,13	0,00	0,94	0,00	0,01	60	0,00	0,00	-0,05	0,00	-1,00	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
60	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,64	0,00	0,12	8	0,00	0,00	-0,52	0,00	-1,07	0,00	-0,12
64	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,63	0,00	0,03	65	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,48	0,00	-0,01
65	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,78	0,00	-0,01	66	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,64	0,00	0,03
66	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	-1,10	0,00	-0,06	9	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,62	0,00	0,08
23	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,11	0,00	0,05	22	0,00	0,00	0,33	0,00	0,24	0,00	-0,03
22	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,00	0,12	0,00	0,03	21	0,00	0,00	0,53	0,00	0,40	0,00	-0,02
21	0,00	0,00	0,00	-1,32	0,00	0,06	0,00	-0,13	7	0,00	0,00	1,04	0,00	0,90	0,00	0,15
27	4,42	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,19	0,00	0,00	28	4,42	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00
28	4,42	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	29	4,42	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
29	4,42	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	30	4,42	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
30	4,42	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,08	0,00	0,00	2	4,42	0,00	0,10	0,00	0,20	0,00	0,00
67	4,42	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00	0,00	68	4,42	0,00	0,13	0,00	0,12	0,00	0,00
68	4,42	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,14	0,00	0,00	69	4,42	0,00	0,18	0,00	0,29	0,00	0,00
69	4,42	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,29	0,00	0,00	3	4,42	0,00	0,33	0,00	0,56	0,00	0,00
85	4,42	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,18	0,00	0,00	86	4,42	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,00	0,00
86	4,42	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	87	4,42	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00
87	4,42	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,15	0,00	0,01	4	4,42	0,00	0,23	0,00	0,53	0,00	-0,01
103	4,42	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,20	0,00	0,00	104	4,42	0,00	0,15	0,00	0,02	0,00	0,00
104	4,42	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00	105	4,42	0,00	0,14	0,00	0,26	0,00	0,00
105	4,42	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,26	0,00	0,01	5	4,42	0,00	0,31	0,00	0,75	0,00	-0,01
64	4,42	0,00	0,00	0,46	0,00	-0,19	0,00	0,00	65	4,42	0,00	-0,46	0,00	-0,13	0,00	0,00
65	4,42	0,00	0,00	0,26	0,00	-0,13	0,00	0,00	66	4,42	0,00	-0,26	0,00	-0,06	0,00	0,00
66	4,42	0,00	0,00	0,52	0,00	-0,27	0,00	0,01	9	4,42	0,00	-0,52	0,00	-0,10	0,00	-0,01
82	4,42	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	83	4,42	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
83	4,42	0,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	84	4,42	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00
84	4,42	0,00	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	0,01	11	4,42	0,00	-0,11	0,00	-0,20	0,00	-0,01
100	4,42	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	101	4,42	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
101	4,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	102	4,42	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
102	4,42	0,00	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	0,01	12	4,42	0,00	-0,09	0,00	-0,17	0,00	-0,01
118	4,42	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	119	4,42	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00
119	4,42	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	120	4,42	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
120	4,42	0,00	0,00	0,11	0,00	0,06	0,00	0,02	13	4,42	0,00	-0,11	0,00	-0,24	0,00	-0,02
31	4,42	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,20	0,00	0,00	32	4,42	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,42	0,00	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	0,00	33	4,42	0,00	-0,21	0,00	-0,23	0,00	0,00
33	4,42	0,00	0,00	0,35	0,00	0,16	0,00	-0,01	6	4,42	0,00	-0,35	0,00	-0,49	0,00	0,01
24	4,42	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,19	0,00	0,00	25	4,42	0,00	0,03	0,00	-0,15	0,00	0,00
25	4,42	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,11	0,00	0,00	26	4,42	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
26	4,42	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,08	0,00	-0,01	10	4,42	0,00	0,28	0,00	0,49	0,00	0,01
73	4,42	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	77	4,42	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
77	4,42	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	81	4,42	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
81	4,42	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	11	4,42	0,00	0,12	0,00	0,17	0,00	0,00
91	4,42	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	95	4,42	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00
95	4,42	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	99	4,42	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
99	4,42	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	4,42	0,00	0,24	0,00	0,35	0,00	0,00
109	4,42	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,46	0,00	0,01	113	4,42	0,00	0,35	0,00	-0,01	0,00	-0,01
113	4,42	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,03	0,00	0,01	117	4,42	0,00	0,35	0,00	0,47	0,00	-0,01
117	4,42	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,47	0,00	0,00	13	4,42	0,00	0,58	0,00	1,22	0,00	0,00
52	4,42	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,01	56	4,42	0,00	-0,30	0,00	-0,14	0,00	-0,01
56	4,42	0,00	0,00	0,48	0,00	-0,12	0,00	0,01	60	4,42	0,00	-0,48	0,00	-0,19	0,00	-0,01
60	4,42	0,00	0,00	1,20	0,00	-0,21	0,00	0,01	8	4,42	0,00	-1,20	0,00	-0,58	0,00	-0,01
34	4,42	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,06	0,00	0,02	10	4,42	0,00	-0,19	0,00	-0,12	0,00	-0,02
23	7,95	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	22	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
22	7,95	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
21	7,95	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,95	0,00	-0,10	0,00	-0,08	0,00	0,00
64	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	65	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
65	7,95	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	66	7,95	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
66	7,95	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,95	0,00	0,12	0,00	0,08	0,00	0,00
52	7,95	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	56	7,95	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
56	7,95	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	60	7,95	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
60	7,95	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	7,95	0,00	0,19	0,00	0,16	0,00	0,00
19	7,95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
16	7,95	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	7,95	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	9	7,95	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	84	0,50	0,50	2,33	-0,83	0,86	-1,34	85	0,39	-0,04	3,22	0,13	-0,31	-1,59
	6	0,57	0,51	-0,26	0,61	3,07	0,26	81	0,46	-0,03	0,63	0,31	1,54	0,01
2	99	-0,37	-0,67	-2,36	-0,16	1,49	-1,17	100	-0,22	0,09	-3,30	-0,09	-0,47	-1,29
	7	-0,64	-0,72	-0,04	0,10	0,52	-0,09	96	-0,49	0,03	-0,98	0,17	0,86	-0,21
3	84	-1,02	-2,74	-2,83	-0,40	1,30	-1,14	117	-0,49	-0,07	-3,41	0,19	-0,55	-1,23
	6	-1,42	-2,81	-0,49	0,35	1,73	0,11	114	-0,88	-0,15	-1,07	0,39	1,93	0,01
4	43	0,66	4,59	3,41	0,63	0,96	-0,79	29	-1,65	-7,03	4,02	-0,21	0,15	-0,76
	13	0,84	4,63	-0,03	0,51	0,63	-0,30	14	-1,48	-6,99	0,61	-0,33	-0,19	-0,26
5	30	1,59	7,33	4,14	0,21	-0,27	-0,81	31	-0,71	-4,22	3,54	-0,75	-1,21	-0,85
	15	1,51	7,32	0,47	0,31	-0,22	-0,25	8	-0,80	-4,24	-0,16	-0,65	-1,15	-0,29
6	44	0,51	-1,94	1,61	0,54	0,73	-0,76	32	2,02	5,52	2,85	0,34	0,58	-0,70
	43	-0,48	-2,14	1,41	0,28	-0,38	-0,68	29	1,01	5,32	2,63	0,09	-0,52	-0,62
7	34	-1,98	-5,22	2,92	-0,37	-0,65	-0,69	35	-0,49	2,14	1,68	-0,57	-0,80	-0,74
	30	-1,02	-5,02	2,62	-0,11	0,56	-0,60	31	0,45	2,34	1,40	-0,30	0,41	-0,66
8	45	-1,09	-1,55	0,26	0,56	0,43	-0,60	36	-0,28	2,55	0,84	0,26	0,52	-0,62
	44	0,39	-1,25	0,77	0,50	-0,52	-0,67	32	1,24	2,97	1,42	0,20	-0,44	-0,70
9	36	-2,43	2,57	0,72	0,10	0,08	-0,66	37	-2,96	-0,05	2,67	-0,03	0,02	-0,65
	32	3,50	4,44	2,97	0,03	0,05	-0,63	33	2,89	1,36	4,66	-0,10	-0,01	-0,61
10	37	3,02	0,07	2,79	0,02	-0,03	-0,64	38	2,51	-2,46	0,63	-0,11	-0,08	-0,66
	33	-2,95	-1,37	4,74	0,08	0,01	-0,61	34	-3,55	-4,35	2,84	-0,05	-0,04	-0,62
11	38	0,30	-2,46	0,90	-0,25	-0,50	-0,59	39	1,12	1,71	0,31	-0,52	-0,37	-0,56
	34	-1,28	-2,89	1,47	-0,20	0,47	-0,70	35	-0,42	1,40	0,80	-0,48	0,60	-0,66
12	27	0,28	-0,04	-0,08	-0,25	-0,83	-0,36	40	0,27	-0,08	1,45	0,20	-0,41	-0,40

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	45	-0,48	-0,16	1,39	-0,10	-0,79	-0,66	36	-0,42	0,14	2,90	0,35	-0,37	-0,70
13	40	0,06	-0,15	0,73	-0,19	-0,27	-0,50	41	0,09	0,01	0,57	0,16	-0,06	-0,50
	36	0,13	0,31	2,81	-0,15	-0,15	-0,66	37	0,07	0,00	2,64	0,19	0,05	-0,66
14	41	-0,10	0,03	0,69	-0,18	0,16	-0,49	42	-0,07	0,18	0,61	0,24	0,41	-0,48
	37	-0,05	0,05	2,76	-0,22	0,00	-0,68	38	-0,11	-0,27	2,69	0,20	0,26	-0,67
15	42	-0,24	0,06	1,52	-0,19	0,73	-0,38	28	-0,23	0,09	-0,04	0,36	1,24	-0,34
	38	0,48	-0,14	2,93	-0,36	0,37	-0,75	39	0,55	0,21	1,40	0,19	0,88	-0,71
16	53	0,00	0,00	0,00	0,24	0,57	0,01	132	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,42	-0,02
	17	0,00	0,00	0,00	0,31	0,61	0,12	129	0,00	0,00	0,00	0,05	0,46	0,09
17	135	0,00	0,00	0,00	0,60	0,62	0,22	150	0,00	0,00	0,00	0,32	0,20	0,08
	18	0,00	0,00	0,00	0,87	0,93	0,39	147	0,00	0,00	0,00	0,59	0,51	0,25
18	153	0,00	0,00	0,00	0,94	1,30	0,20	168	0,00	0,00	0,00	0,41	0,45	0,10
	19	0,00	0,00	0,00	1,19	1,81	0,55	165	0,00	0,00	0,00	0,65	0,96	0,45
19	186	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,94	-0,13	187	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,33	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	-0,38	1,14	0,14	183	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,53	0,26
20	67	0,00	0,00	0,00	0,18	0,21	0,06	66	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,35	0,18
	64	0,00	0,00	0,00	0,16	0,31	-0,12	65	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,46	0,01
21	71	0,00	0,00	0,00	0,34	0,12	0,10	70	0,00	0,00	0,00	0,19	0,12	0,20
	68	0,00	0,00	0,00	0,25	0,28	0,11	69	0,00	0,00	0,00	0,09	0,20	0,21
22	69	0,00	0,00	0,00	0,25	0,10	-0,20	66	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,02	-0,15
	68	0,00	0,00	0,00	0,21	0,24	-0,12	67	0,00	0,00	0,00	0,36	0,21	-0,07
23	73	0,00	0,00	0,00	0,71	0,75	0,06	67	0,00	0,00	0,00	0,18	0,21	0,07
	72	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,47	-0,10	64	0,00	0,00	0,00	0,24	0,33	-0,09
24	74	0,00	0,00	0,00	0,60	0,53	0,19	68	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,17
	73	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,16	0,05	67	0,00	0,00	0,00	0,21	0,36	0,03
25	68	0,00	0,00	0,00	0,21	0,27	0,07	74	0,00	0,00	0,00	0,56	0,32	0,18
	71	0,00	0,00	0,00	0,44	0,14	0,03	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15
26	77	0,00	0,00	0,00	0,83	0,48	-0,22	76	0,00	0,00	0,00	0,23	0,12	0,02
	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,27	-0,03	71	0,00	0,00	0,00	0,44	0,15	0,20
27	70	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,04	0,23	71	0,00	0,00	0,00	0,34	0,13	0,08
	78	0,00	0,00	0,00	0,45	0,03	0,12	76	0,00	0,00	0,00	0,41	0,15	-0,03
28	50	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,53	-0,28	74	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,60	-0,20
	51	0,00	0,00	0,00	0,51	0,83	-0,34	73	0,00	0,00	0,00	0,56	0,89	-0,26
29	50	0,00	0,00	0,00	0,81	0,79	-0,29	27	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,55	-0,36
	74	0,00	0,00	0,00	0,78	0,66	-0,24	75	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,42	-0,32
30	72	0,00	0,00	0,00	0,61	1,15	-0,20	52	0,00	0,00	0,00	0,66	1,20	-0,36
	73	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,61	0,08	51	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,66	-0,08
31	17	0,00	0,00	0,00	0,09	0,63	0,01	78	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,51	-0,01
	53	0,00	0,00	0,00	0,19	0,54	0,06	76	0,00	0,00	0,00	0,01	0,42	0,04
32	76	0,00	0,00	0,00	0,15	0,46	0,09	77	0,00	0,00	0,00	0,12	0,49	0,08
	53	0,00	0,00	0,00	0,06	0,42	0,07	54	0,00	0,00	0,00	0,02	0,45	0,06
33	55	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,02	-0,29	54	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,31	-0,13
	79	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,33	-0,17	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,63	-0,01
34	40	0,00	0,00	0,00	0,87	0,53	-0,39	79	0,00	0,00	0,00	0,11	0,22	-0,32
	27	0,00	0,00	0,00	1,16	1,43	-0,03	77	0,00	0,00	0,00	0,39	1,12	0,03
35	41	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,39	-0,11	80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,27
	40	0,00	0,00	0,00	0,68	0,57	-0,10	79	0,00	0,00	0,00	0,44	0,62	-0,26
36	65	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,26	-0,09	56	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,40	-0,27
	60	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,70	0,03	16	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,84	-0,15
37	64	0,00	0,00	0,00	0,21	0,01	0,12	65	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,27	0,09
	61	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,12	0,15	60	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,39	0,12
38	65	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,14	-0,18	66	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,09	-0,20
	56	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,07	-0,21	57	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,02	-0,23
39	66	0,00	0,00	0,00	0,35	0,02	-0,21	69	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04	-0,23
	57	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,02	-0,22	58	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,24
40	63	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,49	-0,20	80	0,00	0,00	0,00	0,06	0,17	-0,32
	42	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,44	-0,07	41	0,00	0,00	0,00	0,20	0,22	-0,19
41	63	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,50	-0,71	22	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,70	-0,67
	80	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,35	-0,50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,47
42	61	0,00	0,00	0,00	0,04	0,17	0,14	62	0,00	0,00	0,00	0,14	0,47	0,09
	64	0,00	0,00	0,00	0,24	0,23	0,16	72	0,00	0,00	0,00	0,34	0,54	0,10
43	52	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,69	0,30	72	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,74	0,33
	26	0,00	0,00	0,00	1,52	0,99	-0,19	62	0,00	0,00	0,00	1,25	1,03	-0,16
44	69	0,00	0,00	0,00	0,19	0,10	-0,23	70	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	-0,26
	58	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,24	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,28
45	70	0,00	0,00	0,00	0,02	0,22	-0,25	78	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,24	-0,27
	59	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,25	17	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,03	-0,27
46	27	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,07	-0,25	27	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,07	-0,25
	75	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,07	-0,25	77	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,07	-0,25
47	63	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,09	-0,18	63	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,09	-0,18
	28	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,09	-0,18	42	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,09	-0,18
48	80	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,14	-0,42	80	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,14	-0,42
	79	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,14	-0,42	55	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,14	-0,42
49	85	0,18	0,10	2,30	0,05	-0,32	-1,10	86	0,12	-0,22	2,52	-0,06	0,08	-1,09
	81	0,15	0,09	0,70	0,31	1,54	-0,34	82	0,09	-0,22	0,92	-0,06	-0,30	-0,32
50	86	0,00	-0,12	2,47	0,00	0,09	-1,17	87	-0,05	-0,37	2,26	0,00	0,23	-1,19
	82	-0,12	-0,14	0,92	-0,06	-0,30	-0,26	83	-0,17	-0,39	0,71	-0,43	-2,13	-0,28
51	87	-0,27	-0,24	3,51	0,07	0,24	-1,98	43	-0,12	0,49	2,62	0,28	-2,21	-1,75
	83	-0,45	-0,28	0,54	-0,43	-2,13	0,44	13	-0,30	0,45	-0,34	-0,79	-3,96	0,66
52	88	-0,01	-0,03	1,12	0,64	4,90	-0,94	89	0,01	0,04	2,85	-0,35	-0,51	-0,87
	84	-0,12	-0,05	0,31	-1,90	-4,50	-0,56	85	-0,10	0,02	2,04	0,28	0,49	-0,49
53	89	0,00	0,00	1,84	-0,36	-0,51	-0,56	90	-0,03	-0,13	2,34	-0,12	0,51	-0,72
	85	0,06	0,01	1,12	0,21	0,47	-0,93	86	0,03	-0,12	1,62	-0,06	0,10	-1,09
54	90	-0,11	-0,14	2,22	-0,19	0,49	-0,69	91	-0,13	-0,24	1,78	0,26	1,79	-0,79
	86	0,10	-0,10	1,57	0,00	0,11	-1,11	87	0,08	-0,20	1,13	-0,12	-0,38	-1,21
55	91	0,05	-0,22	2,51	0,07	1,75	-0,81	44	-0,12	-1,09	0,89	0,95	-1,44	-0,74
	87	0,18	-0,19	2,37	-0,06	-0,37	-1,26	43	0,01	-1,06	0,75	1,55	4,11	-1,19
56	92	-0,04	-0,27	0,74	1,21	4,73	-0,46	93	-0,02	-0,18	2,39	-0,34	-0,50	-0,27
	88	0,01	-0,26	0,85	-1,38	-5,19	-0,91	89	0,03	-0,17	2,50	-0,09	0,79	-0,72
57	93	0,00	-0,17	1,33	-0,31	-0,50	-0,44	94	0,01	-0,09	1,93	-0,10	0,14	-0,40
	89	-0,06	-0,18	1,49	-0,09	0,79	-0,62	90	-0,05	-0,10	2,09			

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

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

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	137	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	138	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,00
104	142	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	0,02	143	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,21	0,02
	138	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,05	139	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,05
105	22	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,79	-0,16	144	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,55	-0,10
	55	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,57	-0,35	140	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,33	-0,29
106	144	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,16	145	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,25	-0,15
	140	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,38	-0,19	141	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,33	-0,18
107	145	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,25	-0,19	146	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,31	-0,17
	141	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,35	-0,12	142	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,41	-0,11
108	146	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,55	-0,23	23	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,81	-0,17
	142	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,43	0,00	143	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,69	0,06
109	150	0,00	0,00	0,00	0,20	0,13	-0,08	151	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,16
	147	0,00	0,00	0,00	0,29	0,08	-0,08	148	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	-0,15
110	151	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,14	-0,21	152	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,21	-0,24
	148	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,25	149	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,11	-0,28
111	152	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,61	-0,11	153	0,00	0,00	0,00	-0,01	1,39	0,11
	149	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,51	-0,44	19	0,00	0,00	0,00	-0,33	1,29	-0,23
112	139	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,03	154	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	-0,04
	135	0,00	0,00	0,00	0,25	0,27	0,06	150	0,00	0,00	0,00	0,24	0,20	-0,01
113	154	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,12	155	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,12
	150	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	-0,13	151	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	-0,13
114	155	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,06	156	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,20	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,14	-0,11	152	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,24	-0,05
115	156	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,21	0,15	157	0,00	0,00	0,00	0,02	0,23	0,18
	152	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,36	0,14	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,17
116	143	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,24	-0,01	158	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,21	-0,05
	139	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,02	154	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,06
117	158	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,13	-0,09	159	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,08
	154	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	-0,10	155	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	-0,10
118	159	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,12	-0,05	160	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,16	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,03	156	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	0,02
119	160	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,32	0,11	161	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,42	0,12
	156	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,13	0,15	157	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,22	0,15
120	23	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,80	0,21	162	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,42	0,20
	143	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,62	0,04	158	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,24	0,03
121	162	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,02	163	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,07
	158	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-0,03	159	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	-0,07
122	163	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,15	164	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11	-0,18
	159	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,16	-0,12	160	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,21	-0,16
123	164	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,69	-0,44	24	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,49	-0,34
	160	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,50	-0,10	161	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,31	0,00
124	168	0,00	0,00	0,00	0,17	0,26	-0,08	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,19	-0,18
	165	0,00	0,00	0,00	0,30	0,16	-0,06	166	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	-0,15
125	169	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,20	-0,24	170	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,28	-0,26
	166	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,05	-0,28	167	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,13	-0,31
126	170	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,68	-0,09	171	0,00	0,00	0,00	-0,35	1,56	0,16
	167	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,61	-0,48	20	0,00	0,00	0,00	-0,72	1,49	-0,23
127	157	0,00	0,00	0,00	0,21	0,16	-0,01	172	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	-0,12
	153	0,00	0,00	0,00	0,44	0,50	0,03	168	0,00	0,00	0,00	0,36	0,40	-0,08
128	172	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,20	173	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	-0,18
	168	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	-0,20	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,16	-0,18
129	173	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,13	-0,07	174	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,25	0,04
	169	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,18	-0,13	170	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,30	-0,02
130	174	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,22	0,32	175	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,34	0,45
	170	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,55	0,26	171	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,67	0,39
131	161	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,51	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,46	-0,10
	157	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,20	-0,04	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	-0,12
132	176	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,26	-0,14	177	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,19	-0,11
	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,19	-0,17	173	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,15
133	177	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,18	-0,05	178	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,24	0,04
	173	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	-0,03	174	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	0,06
134	178	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,51	0,23	179	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,70	0,32
	174	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,30	175	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,34	0,40
135	24	0,00	0,00	0,00	-0,67	-1,65	0,43	180	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,85	0,44
	161	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,34	0,08	176	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,54	0,09
136	180	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,18	0,04	181	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	-0,03
	176	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,23	-0,06
137	181	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	-0,15	182	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,16	-0,20
	177	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,23	-0,12	178	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,30	-0,16
138	182	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,79	-0,51	25	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,69	-0,45
	178	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,63	-0,12	179	0,00	0,00	0,00	-0,09	-1,53	-0,06
139	187	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,16	0,08	188	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,10	0,10
	183	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,08	0,11	184	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,02	0,14
140	188	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,03	0,21	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,22
	184	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,05	0,20	185	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,21
141	189	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,17	190	0,00	0,00	0,00	0,45	0,13	0,03
	185	0,00	0,00	0,00	0,36	0,28	0,15	47	0,00	0,00	0,00	0,68	0,36	0,02
142	191	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,30	-0,33	192	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,16	-0,29
	186	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,56	-0,27	187	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,42	-0,23
143	192	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,20	-0,10	193	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	-0,01
	187	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,12	-0,07	188	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,04	0,02
144	193	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,15	194	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,20
	188	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,16	189	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,21
145	194	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,21	195	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,17
	189	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07	0,20	190	0,00	0,00	0,00	0,15	0,09	0,15
146	196	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,25	-0,32	197	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,19	-0,30
	191	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,05	-0,34	192	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,11	-0,31
147	197	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04	-0,10	198	0,00	0,00	0,00	0,29	0,11	0,01
	192	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,13	193	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	-0,02
148	198	0,00	0,00</											

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
149	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,21	200	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,17
	194	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	0,22	195	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,18
150	48	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,20	0,03	201	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,66	0,17
	196	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,90	-0,21	197	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,36	-0,08
151	201	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,14	0,11	202	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,05	0,14
	197	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,14	0,06	198	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,05	0,10
152	202	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,08	0,20	203	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,13	0,22
	198	0,00	0,00	0,00	0,33	0,02	0,21	199	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,22
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,31	0,16	49	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,41	0,04
	199	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,18	200	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,11	0,06

SPOST. PESO PROPRIO: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,00006	0,00000	0,00000	2	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00003	0,00000	0,00001
	2	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	3	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,00001	0,00000	0,00001
	3	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,00001	0,00000	0,00001	4	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
	4	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	5	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00004	0,00000	0,00001
	1	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00000	0,00000	-0,00001	6	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	8	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000	64	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	9	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00001
	10	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00001	11	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	-0,00001
	11	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00000	0,00000	-0,00001	12	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001
	12	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001	13	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,00004	0,00000	-0,00001
	5	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,00006	0,00000	0,00000	13	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,00007	0,00000	0,00000
	2	0,00	0,00	-0,35	0,00	-0,00006	0,00000	0,00000	10	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00006	0,00000	0,00000
	3	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,00010	0,00000	0,00000	11	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,00011	0,00000	0,00000
	4	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,00011	0,00000	0,00000	12	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00012	0,00000	0,00000
	6	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000	23	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	7	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000	14	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	14	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	15	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	15	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	1	4,42	0,02	-0,03	0,41	0,00003	0,00017	0,00000	1	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00000	-0,00006	0,00000
	2	4,42	0,02	-0,02	0,43	0,00014	-0,00011	0,00000	2	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,00006	0,00003	0,00000
	3	4,42	0,02	-0,02	0,51	0,00046	0,00010	0,00000	3	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,00010	-0,00001	0,00000
	4	4,42	0,02	-0,01	0,56	0,00053	-0,00014	0,00000	4	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,00011	0,00002	0,00000
	5	4,42	0,02	0,00	0,45	0,00027	-0,00015	0,00000	5	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,00007	0,00004	0,00000
	8	4,42	0,02	-0,03	0,41	-0,00001	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00000	-0,00002	0,00000
	10	4,42	0,03	-0,02	0,43	-0,00014	0,00002	0,00000	10	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00006	-0,00001	0,00000
	11	4,42	0,03	-0,02	0,52	-0,00047	0,00007	0,00000	11	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00011	0,00000	0,00000
	12	4,42	0,03	-0,01	0,57	-0,00052	-0,00013	0,00000	12	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00012	0,00001	0,00000
	13	4,42	0,03	0,00	0,45	-0,00026	-0,00014	0,00000	13	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00007	0,00004	0,00000
	1	4,42	-0,03	-0,38	-0,02	0,00018	0,00000	0,00000	27	4,42	-0,03	-0,60	-0,02	0,00017	0,00000	0,00000
	2	4,42	-0,02	-0,43	-0,02	-0,00011	0,00000	-0,00001	67	4,42	-0,02	-0,40	-0,02	-0,00001	0,00000	-0,00003
	3	4,42	-0,02	-0,48	-0,02	0,00010	0,00000	-0,00005	85	4,42	-0,02	-0,92	-0,02	0,00029	0,00000	-0,00005
	4	4,42	-0,01	-0,60	-0,02	-0,00014	0,00000	-0,00005	103	4,42	-0,01	-0,72	-0,02	0,00015	0,00000	-0,00005
	8	4,42	-0,03	-0,41	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	64	4,42	-0,03	-0,41	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	10	4,42	-0,02	-0,40	-0,03	0,00002	0,00000	0,00001	82	4,42	-0,02	-0,43	-0,03	0,00004	0,00000	0,00002
	11	4,42	-0,02	-0,50	-0,03	0,00007	0,00000	0,00005	100	4,42	-0,02	-0,91	-0,03	0,00027	0,00000	0,00005
	12	4,42	-0,01	-0,61	-0,03	-0,00013	0,00000	0,00005	118	4,42	-0,01	-0,72	-0,03	0,00014	0,00000	0,00005
	1	4,42	0,02	-0,40	-0,03	0,00003	0,00000	0,00002	31	4,42	0,02	-0,45	-0,03	0,00005	0,00000	0,00002
	2	4,42	0,02	-0,39	-0,02	0,00014	0,00000	-0,00001	24	4,42	0,02	-0,68	-0,02	0,00016	0,00000	0,00001
	3	4,42	0,02	-0,43	-0,02	0,00047	0,00000	0,00001	73	4,42	0,02	-1,15	-0,02	0,00040	0,00000	0,00002
	4	4,42	0,02	-0,47	-0,01	0,00052	0,00000	-0,00002	91	4,42	0,02	-1,21	-0,01	0,00044	0,00000	-0,00001
	5	4,42	0,02	-0,39	0,00	0,00026	0,00000	-0,00002	109	4,42	0,02	-0,73	0,00	0,00021	0,00000	-0,00002
	6	4,42	0,02	-0,43	-0,03	-0,00003	0,00000	0,00000	52	4,42	0,02	-0,43	-0,03	-0,00001	0,00000	0,00000
	9	4,42	-0,02	-0,39	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	34	4,42	-0,02	-0,39	-0,03	0,00000	0,00000	0,00001
	6	7,95	0,00	0,00	0,40	-0,00011	-0,00012	0,00000	6	4,42	0,02	-0,03	0,43	-0,00003	0,00001	0,00000
	7	7,95	0,00	0,00	0,39	-0,00009	0,00013	0,00000	7	4,42	0,03	-0,02	0,42	-0,00007	0,00005	0,00000
	8	7,95	0,00	0,00	0,37	0,00009	-0,00013	0,00000	8	4,42	0,02	-0,03	0,41	-0,00001	0,00000	0,00000
	9	7,95	0,00	0,00	0,36	0,00010	0,00011	0,00000	9	4,42	0,03	-0,02	0,39	-0,00002	0,00000	0,00000
	6	7,95	0,00	-0,42	0,00	-0,00013	0,00000	0,00001	23	7,95	0,00	-0,27	0,00	-0,00016	0,00000	0,00001
	8	7,95	0,00	-0,39	0,00	-0,00011	0,00000	-0,00001	64	7,95	0,00	-0,28	0,00	-0,00013	0,00000	-0,00001
	6	7,95	0,00	-0,42	0,00	-0,00011	0,00000	-0,00001	52	7,95	0,00	-0,32	0,00	-0,00013	0,00000	-0,00001
	7	7,95	0,00	-0,40	0,00	-0,00009	0,00000	0,00001	19	7,95	0,00	-0,31	0,00	-0,00012	0,00000	0,00001
	52	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	56	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	56	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	60	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	65	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	66	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	-0,37	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	23	0,00	0,00	-0,41	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	22	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	27	4,42	-0,03	-0,60	-0,02	0,00017	0,00000	0,00000	28	4,42	-0,03	-0,73	-0,02	0,00006	0,00000	0,00000
	28	4,42	-0,03	-0,73	-0,02	0,00006	0,00000	0,00000	29	4,42	-0,02	-0,72	-0,02	-0,00007	0,00000	0,00000
	29	4,42	-0,02	-0,72	-0,02	-0,00007	0,00000	0,00000	30	4,42	-0,02	-0,59	-0,02	-0,00015	0,00000	-0,00001
	30	4,42	-0,02	-0,59	-0,02	-0,00015	0,00000	-0,00001	2	4,42	-0,02	-0,43	-0,02	-0,00011	0,00000	-0,00001
	67	4,42	-0,02	-0,40	-0,02	-0,00001	0,00000	-0,00003	68	4,42	-0,02	-0,41	-0,02	0,00002	0,00000	-0,00003
	68	4,42	-0,02	-0,41	-0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	69	4,42	-0,02	-0,43	-0,02	0,00004	0,00000	-0,00004
	69	4,42	-0,02	-0,43	-0,02	0,00004	0,00000	-0,00004	3	4,42	-0,02	-0,48	-0,02	0,00010	0,00000	-0,00005
	85	4,42	-0,02	-0,92	-0,02	0,00029	0,00000	-0,00005	86	4,42	-0,01	-1,23	-0,02	0,00003	0,00000	-0,00004
	86	4,42	-0,01	-1,23	-											

C.D.S.

SPOST. PESO PROPRIO: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
66	4,42	-0,03	-0,40	-0,03	-0,00001	0,00000	0,0000	9	4,42	-0,02	-0,39	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
82	4,42	-0,02	-0,43	-0,03	0,00004	0,00000	0,0002	83	4,42	-0,02	-0,46	-0,03	0,00002	0,00000	0,0003	0,0003
83	4,42	-0,02	-0,46	-0,03	0,00002	0,00000	0,0003	84	4,42	-0,02	-0,48	-0,03	0,00002	0,00000	0,0004	0,0004
84	4,42	-0,02	-0,48	-0,03	0,00002	0,00000	0,0004	11	4,42	-0,02	-0,50	-0,03	0,00007	0,00000	0,0005	0,0005
100	4,42	-0,02	-0,91	-0,03	0,00027	0,00000	0,0005	101	4,42	-0,01	-1,20	-0,03	0,00003	0,00000	0,0004	0,0004
101	4,42	-0,01	-1,20	-0,03	0,00003	0,00000	0,0004	102	4,42	-0,01	-1,01	-0,03	-0,00023	0,00000	0,0005	0,0005
102	4,42	-0,01	-1,01	-0,03	-0,00023	0,00000	0,0005	12	4,42	-0,01	-0,61	-0,03	-0,00013	0,00000	0,0005	0,0005
118	4,42	-0,01	-0,72	-0,03	0,00014	0,00000	0,0005	119	4,42	-0,01	-0,88	-0,03	0,00001	0,00000	0,0003	0,0003
119	4,42	-0,01	-0,88	-0,03	0,00001	0,00000	0,0003	120	4,42	0,00	-0,74	-0,03	-0,00018	0,00000	0,0003	0,0003
120	4,42	0,00	-0,74	-0,03	-0,00018	0,00000	0,0003	13	4,42	0,00	-0,41	-0,03	-0,00014	0,00000	0,0003	0,0003
31	4,42	0,02	-0,45	-0,03	0,00005	0,00000	0,0002	32	4,42	0,02	-0,49	-0,03	0,00001	0,00000	0,0001	0,0001
32	4,42	0,02	-0,49	-0,03	0,00001	0,00000	0,0001	33	4,42	0,02	-0,47	-0,03	-0,00003	0,00000	0,0001	0,0001
33	4,42	0,02	-0,47	-0,03	-0,00003	0,00000	0,0001	6	4,42	0,02	-0,43	-0,03	-0,00003	0,00000	0,0000	0,0000
24	4,42	0,02	-0,68	-0,02	0,00016	0,00000	0,0001	25	4,42	0,03	-0,81	-0,02	-0,00001	0,00000	0,0002	0,0002
25	4,42	0,03	-0,81	-0,02	-0,00001	0,00000	0,0002	26	4,42	0,03	-0,67	-0,02	-0,00016	0,00000	0,0002	0,0002
26	4,42	0,03	-0,67	-0,02	-0,00016	0,00000	0,0002	10	4,42	0,03	-0,38	-0,02	-0,00014	0,00000	0,0000	0,0000
73	4,42	0,02	-1,15	-0,02	0,00040	0,00000	0,0002	77	4,42	0,03	-1,47	-0,02	0,00001	0,00000	0,0002	0,0002
77	4,42	0,03	-1,47	-0,02	0,00001	0,00000	0,0002	81	4,42	0,03	-1,17	-0,02	-0,00039	0,00000	0,0002	0,0002
81	4,42	0,03	-1,17	-0,02	-0,00039	0,00000	0,0002	11	4,42	0,03	-0,45	-0,02	-0,00047	0,00000	0,0001	0,0001
91	4,42	0,02	-1,21	-0,01	0,00044	0,00000	-0,0001	95	4,42	0,03	-1,53	-0,01	0,00000	0,00000	-0,0001	-0,0001
95	4,42	0,03	-1,53	-0,01	0,00000	0,00000	-0,0001	99	4,42	0,03	-1,22	-0,01	-0,00044	0,00000	-0,0001	-0,0001
99	4,42	0,03	-1,22	-0,01	-0,00044	0,00000	-0,0001	12	4,42	0,03	-0,49	-0,01	-0,00052	0,00000	-0,0001	-0,0001
109	4,42	0,02	-0,73	0,00	0,00021	0,00000	-0,0002	113	4,42	0,03	-0,88	0,00	0,00000	0,00000	-0,0002	-0,0002
113	4,42	0,03	-0,88	0,00	0,00000	0,00000	-0,0002	117	4,42	0,03	-0,73	0,00	-0,00021	0,00000	-0,0002	-0,0002
117	4,42	0,03	-0,73	0,00	-0,00021	0,00000	-0,0002	13	4,42	0,03	-0,39	0,00	-0,00026	0,00000	-0,0001	-0,0001
52	4,42	0,02	-0,43	-0,03	-0,00001	0,00000	0,0000	56	4,42	0,02	-0,42	-0,03	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
56	4,42	0,02	-0,42	-0,03	-0,00001	0,00000	0,0000	60	4,42	0,02	-0,41	-0,03	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
60	4,42	0,02	-0,41	-0,03	-0,00001	0,00000	0,0000	8	4,42	0,02	-0,41	-0,03	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
34	4,42	-0,02	-0,39	-0,03	0,00000	0,00000	0,0001	10	4,42	-0,02	-0,40	-0,03	0,00002	0,00000	0,0001	0,0001
23	7,95	0,00	-0,27	0,00	-0,00016	0,00000	0,0001	22	7,95	0,00	-0,20	0,00	-0,00001	0,00000	0,0001	0,0001
22	7,95	0,00	-0,20	0,00	-0,00001	0,00000	0,0001	21	7,95	0,00	-0,26	0,00	0,00015	0,00000	0,0001	0,0001
21	7,95	0,00	-0,26	0,00	0,00015	0,00000	0,0001	7	7,95	0,00	-0,40	0,00	0,00013	0,00000	0,0001	0,0001
64	7,95	0,00	-0,28	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0001	65	7,95	0,00	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	-0,0001
65	7,95	0,00	-0,23	0,00	0,00000	0,00000	-0,0001	66	7,95	0,00	-0,28	0,00	0,00013	0,00000	-0,0001	-0,0001
66	7,95	0,00	-0,28	0,00	0,00013	0,00000	-0,0001	9	7,95	0,00	-0,38	0,00	0,00011	0,00000	-0,0001	-0,0001
52	7,95	0,00	-0,32	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0001	56	7,95	0,00	-0,27	0,00	-0,00001	0,00000	-0,0001	-0,0001
56	7,95	0,00	-0,27	0,00	-0,00001	0,00000	-0,0001	60	7,95	0,00	-0,30	0,00	0,00011	0,00000	-0,0001	-0,0001
60	7,95	0,00	-0,30	0,00	0,00011	0,00000	-0,0001	8	7,95	0,00	-0,39	0,00	0,00009	0,00000	-0,0001	-0,0001
19	7,95	0,00	-0,31	0,00	-0,00012	0,00000	0,0001	16	7,95	0,00	-0,26	0,00	-0,00001	0,00000	0,0001	0,0001
16	7,95	0,00	-0,26	0,00	-0,00001	0,00000	0,0001	20	7,95	0,00	-0,30	0,00	0,00010	0,00000	0,0001	0,0001
20	7,95	0,00	-0,30	0,00	0,00010	0,00000	0,0001	9	7,95	0,00	-0,38	0,00	0,00010	0,00000	0,0001	0,0001

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	84	-0,01	-0,42	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	85	-0,01	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	6	0,00	-0,41	0,00	-0,00002	0,00000	0,00002	81	0,00	-0,41	0,00	0,00002	0,00000	0,00001
2	99	-0,01	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	100	-0,01	-0,41	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	7	0,00	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	96	0,00	-0,41	0,00	-0,00002	0,00000	0,00001
3	84	0,00	-0,42	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00001	117	0,00	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	6	0,00	-0,41	0,00	-0,00002	0,00000	-0,00002	114	0,00	-0,42	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000
4	43	-0,01	-0,40	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	29	0,00	-0,40	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	14	0,00	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
5	30	0,00	-0,39	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,39	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
	15	0,00	-0,38	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	8	0,00	-0,38	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
6	44	0,00	-0,41	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,41	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00001
	43	0,00	-0,40	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	29	0,00	-0,40	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
7	34	0,00	-0,40	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00002	35	0,00	-0,39	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	30	0,00	-0,39	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,39	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
8	45	-0,01	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002	36	0,00	-0,41	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00002
	44	0,00	-0,41	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	32	0,00	-0,41	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00001
9	36	-0,01	-0,41	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00002	37	-0,01	-0,41	-0,03	-0,00001	0,00000	0,00001
	32	0,00	-0,41	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00001	33	0,00	-0,41	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00002
10	37	-0,01	-0,41	-0,03	-0,00001	0,00000	0,00001	38	-0,01	-0,40	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00002
	33	0,00	-0,41	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00002	34	0,00	-0,40	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00002
11	38	-0,01	-0,40	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00002	39	-0,01	-0,39	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	34	0,00	-0,40	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00002	35	0,00	-0,39	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
12	27	-0,02	-0,43	-0,03	0,00005	0,00000	0,00007	40	-0,02	-0,42	-0,03	0,00006	0,00000	0,00002
	45	-0,01	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002	36	-0,01	-0,41	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00002
13	40	-0,02	-0,42	-0,03	0,00006	0,00000	0,00002	41	-0,02	-0,41	-0,03	0,00004	0,00000	0,00002
	36	-0,01	-0,41	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00002	37	-0,01	-0,41	-0,03	-0,00001	0,00000	0,00001
14	41	-0,02	-0,41	-0,03	0,00004	0,00000	0,00002	42	-0,02	-0,40	-0,03	0,00001	0,00000	0,00002
	37	-0,01	-0,41	-0,03	-0,00001	0,00000	0,00001	38	-0,01	-0,40	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00002
15	42	-0,02	-0,40	-0,03	0,00001	0,00000	0,00002	28	-0,02	-0,39	-0,03	0,00000	0,00000	0,00002
	38	-0,01	-0,40	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00002	39	-0,01	-0,39	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
16	53	-0,02	-0,02	-0,67	-0,00016	0,00006	0,00000	132	-0,02	-0,02	-0,75	-0,00023	0,00012	0,00000
	17	-0,02	-0,02	-0,41	-0,00014	-0,00011	0,00000	129	-0,02	-0,02	-0,36	-0,00026	-0,00003	0,00000
17	135	-0,02	-0,02	-1,10	-0,00040	0,00017	0,00000	150	-0,02	-0,02	-1,49	-0,00037	0,00022	0,00000
	18	-0,02	-0,02	-0,41	-0,00047	0,00007	0,00000	147	-0,02	-0,02	-0,85	-0,00048	0,00026	0,00000
18	153	-0,02	-0,01	-1,24	-0,00044	-0,00012	0,00000	168	-0,02	-0,01	-1,25	-0,00036	0,00004	0,00000
	19	-0,02	-0,01	-0,52	-0,00052	-0,00016	0,00000	165	-0,02	-0,01	-0,65	-0,00049	0,00013	0,00000
19	186	0,00	0,00	-0,34	0,00011	-0,00015	0,00000	187	0,00	0,00	-0,21	0,00008	-0,00014	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,43	0,00009	-0,00013	0,00000	183	0,00	0,00	-0,29	0,00009	-0,00016	0,00000
20	67	0,03	-0,02	-0,61	-0,00005	0,00010	0,00000	66	0,03	-0,02	-0,69	-0,00008	0,00005	0,00000
	64	0,03	-0,02	-0,54	-0,00009	0,00005	0,00000	65	0,03	-0,02	-0,57	-0,00015	0,00001	0,00000
21	71	0,02	-0,02	-0,64	0,00000	0,00007	0,00000	70	0,02	-0,02	-0,67	0,00008	0,00000	0,00000
	68	0,03	-0,02	-0,64	-0,00001	0,00011	0,00000	69	0,03	-0,02	-0,72	0,00001	0,00005	0,00000
22	69	-0,02	-0,03	-0,72	0,00005	-0,00001	0,00000	66	-0,02	-0,03	-0,69	0,00005	0,00008	0,00000
	68	-0,02	-0,03	-0,64	0,00011	0,00001	0,00000	67	-0,02	-0,03	-0,61	0,00010	0,00005	0,00000
23	73	0,03	-0,03	-0,50	-0,00001	0,00012	0,00000	67	0,03	-0,02	-0,61	-0,00005	0,00010	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)
	72	0,03	-0,03	-0,47	-0,0003	0,00007	0,00000	64	0,03	-0,02	-0,54	-0,0009	0,00005	0,00000
24	74	0,03	-0,03	-0,50	0,00000	0,00013	0,00000	68	0,03	-0,02	-0,64	-0,0001	0,00011	0,00000
	73	0,03	-0,03	-0,50	-0,0001	0,00012	0,00000	67	0,03	-0,02	-0,61	-0,0005	0,00010	0,00000
25	68	-0,03	0,02	-0,64	0,00001	-0,00011	0,00000	74	-0,03	0,03	-0,50	0,00000	-0,00013	0,00000
	71	-0,02	0,02	-0,64	0,00000	-0,00007	0,00000	75	-0,02	0,03	-0,53	0,00008	-0,00014	0,00000
26	77	0,02	-0,03	-0,66	-0,00016	0,00004	0,00000	76	0,02	-0,02	-0,66	-0,0004	-0,00005	0,00000
	75	0,02	-0,03	-0,53	-0,00008	0,00014	0,00000	71	0,02	-0,02	-0,64	0,00000	0,00007	0,00000
27	70	-0,02	0,02	-0,67	-0,00008	0,00000	0,00000	71	-0,02	0,02	-0,64	0,00000	-0,00007	0,00000
	78	-0,02	0,02	-0,57	-0,00011	0,00010	0,00000	76	-0,02	0,02	-0,66	0,00004	0,00005	0,00000
28	50	-0,03	-0,03	-0,43	0,00008	0,00000	0,00000	74	-0,03	-0,03	-0,50	0,00013	0,00000	0,00000
	51	-0,03	-0,03	-0,44	0,00008	-0,00001	0,00000	73	-0,03	-0,03	-0,50	0,00012	0,00001	0,00000
29	50	-0,03	-0,03	-0,43	0,00008	0,00000	0,00000	27	-0,03	-0,02	-0,44	0,00007	0,00005	0,00000
	74	-0,03	-0,03	-0,50	0,00013	0,00000	0,00000	75	-0,03	-0,02	-0,53	0,00014	0,00008	0,00000
30	72	-0,03	-0,03	-0,47	0,00007	0,00003	0,00000	52	-0,03	-0,03	-0,44	0,00006	0,00000	0,00000
	73	-0,03	-0,03	-0,50	0,00012	0,00001	0,00000	51	-0,03	-0,03	-0,44	0,00008	-0,00001	0,00000
31	17	-0,02	-0,02	-0,41	-0,00014	-0,00011	0,00000	78	-0,02	-0,02	-0,57	-0,00010	-0,00011	0,00000
	53	-0,02	-0,02	-0,67	-0,00016	0,00006	0,00000	76	-0,02	-0,02	-0,66	-0,00005	0,00004	0,00000
32	76	-0,02	-0,02	-0,66	-0,00005	0,00004	0,00000	77	-0,03	-0,02	-0,66	0,00004	0,00016	0,00000
	53	-0,02	-0,02	-0,67	-0,00016	0,00006	0,00000	54	-0,03	-0,02	-0,78	0,00001	0,00019	0,00000
33	55	-0,03	-0,02	-0,64	0,00016	0,00015	0,00000	54	-0,03	-0,02	-0,78	0,00001	0,00019	0,00000
	79	-0,03	-0,02	-0,60	0,00007	0,00019	0,00000	77	-0,03	-0,02	-0,66	0,00004	0,00016	0,00000
34	40	-0,03	-0,02	-0,42	0,00002	0,00006	0,00000	79	-0,03	-0,02	-0,60	0,00007	0,00019	0,00000
	27	-0,03	-0,02	-0,44	0,00007	0,00005	0,00000	77	-0,03	-0,02	-0,66	0,00004	0,00016	0,00000
35	41	-0,03	-0,02	-0,41	0,00002	0,00004	0,00000	80	-0,03	-0,02	-0,51	0,00010	0,00011	0,00000
	40	-0,03	-0,02	-0,42	0,00002	0,00006	0,00000	79	-0,03	-0,02	-0,60	0,00007	0,00019	0,00000
36	65	-0,02	-0,03	-0,57	0,00001	0,00015	0,00000	56	-0,02	-0,03	-0,60	0,00001	0,00017	0,00000
	60	-0,02	-0,03	-0,43	-0,00002	0,00017	0,00000	16	-0,02	-0,03	-0,38	0,00000	0,00018	0,00000
37	64	-0,02	-0,03	-0,54	0,00005	0,00009	0,00000	65	-0,02	-0,03	-0,57	0,00001	0,00015	0,00000
	61	-0,02	-0,03	-0,47	0,00001	0,00012	0,00000	60	-0,02	-0,03	-0,43	-0,00002	0,00017	0,00000
38	65	-0,02	-0,03	-0,57	0,00001	0,00015	0,00000	66	-0,02	-0,03	-0,69	0,00005	0,00008	0,00000
	56	-0,02	-0,03	-0,60	0,00001	0,00017	0,00000	57	-0,02	-0,03	-0,74	0,00004	0,00006	0,00000
39	66	-0,02	-0,03	-0,69	0,00005	0,00008	0,00000	69	-0,02	-0,03	-0,72	0,00005	-0,00001	0,00000
	57	-0,02	-0,03	-0,74	0,00004	0,00006	0,00000	58	-0,02	-0,03	-0,73	0,00002	-0,00007	0,00000
40	63	-0,03	-0,02	-0,38	0,00008	0,00000	0,00000	80	-0,03	-0,02	-0,51	0,00010	0,00011	0,00000
	42	-0,03	-0,02	-0,40	0,00002	0,00001	0,00000	41	-0,03	-0,02	-0,41	0,00002	0,00004	0,00000
41	63	-0,03	-0,02	-0,38	0,00008	0,00000	0,00000	22	-0,03	-0,02	-0,38	0,00014	0,00002	0,00000
	80	-0,03	-0,02	-0,51	0,00010	0,00011	0,00000	55	-0,03	-0,02	-0,64	0,00016	0,00015	0,00000
42	61	-0,02	-0,03	-0,47	0,00001	0,00012	0,00000	62	-0,02	-0,03	-0,46	0,00004	0,00006	0,00000
	64	-0,02	-0,03	-0,54	0,00005	0,00009	0,00000	72	-0,03	-0,03	-0,47	0,00007	0,00003	0,00000
43	52	-0,03	-0,03	-0,44	0,00006	0,00000	0,00000	72	-0,03	-0,03	-0,47	0,00007	0,00003	0,00000
	26	-0,03	-0,03	-0,43	0,00003	0,00000	0,00000	62	-0,02	-0,03	-0,46	0,00004	0,00006	0,00000
44	69	-0,02	-0,03	-0,72	0,00005	-0,00001	0,00000	70	-0,02	-0,02	-0,67	0,00000	-0,00008	0,00000
	58	-0,02	-0,03	-0,73	0,00002	-0,00007	0,00000	59	-0,02	-0,02	-0,58	-0,00005	-0,00015	0,00000
45	70	-0,02	-0,02	-0,67	0,00000	-0,00008	0,00000	78	-0,02	-0,02	-0,57	-0,00010	-0,00011	0,00000
	59	-0,02	-0,02	-0,58	-0,00005	-0,00015	0,00000	17	-0,02	-0,02	-0,41	-0,00014	-0,00011	0,00000
46	27	-0,03	-0,02	-0,44	0,00007	0,00005	0,00000	27	-0,03	-0,02	-0,44	0,00007	0,00005	0,00000
	75	-0,03	-0,02	-0,53	0,00014	0,00008	0,00000	77	-0,03	-0,02	-0,66	0,00004	0,00016	0,00000
47	63	-0,03	-0,02	-0,38	0,00008	0,00000	0,00000	63	-0,03	-0,02	-0,38	0,00008	0,00000	0,00000
	28	-0,03	-0,02	-0,39	0,00002	0,00000	0,00000	42	-0,03	-0,02	-0,40	0,00002	0,00001	0,00000
48	80	-0,03	-0,02	-0,51	0,00010	0,00011	0,00000	80	-0,03	-0,02	-0,51	0,00010	0,00011	0,00000
	79	-0,03	-0,02	-0,60	0,00007	0,00019	0,00000	55	-0,03	-0,02	-0,64	0,00016	0,00015	0,00000
49	85	-0,01	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	86	-0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	-0,41	0,00	0,00002	0,00000	0,00001	82	0,00	-0,41	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
50	86	-0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	87	-0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	-0,41	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	83	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
51	87	-0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	43	-0,01	-0,40	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	83	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,40	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
52	88	-0,02	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	89	-0,02	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	84	-0,01	-0,42	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	85	-0,01	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
53	89	-0,02	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	90	-0,02	-0,42	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	85	-0,01	-0,42	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	86	-0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
54	90	-0,02	-0,42	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	91	-0,01	-0,41	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	86	-0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	87	-0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
55	91	-0,01	-0,41	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	44	-0,01	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	87	-0,01	-0,41	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	43	-0,01	-0,40	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
56	92	-0,02	-0,43	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	93	-0,02	-0,43	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	88	-0,02	-0,43	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	89	-0,02	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
57	93	-0,02	-0,43	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	94	-0,02	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	89	-0,02	-0,42	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	90	-0,02	-0,42	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
58	94	-0,02	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	95	-0,02	-0,42	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00000
	90	-0,02	-0,42	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	91	-0,01	-0,41	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
59	95	-0,02	-0,42	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00000	45	-0,02	-0,42	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	91	-0,01	-0,41	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	44	-0,01	-0,41	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
60	26	-0,03	-0,43	0,03	0,00003	0,00000	0,00000	52	-0,03	-0,43	0,03	0,00006	0,00000	0,00000
	92	-0,02	-0,43	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	93	-0,02	-0,43	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
61	52	-0,03	-0,43	0,03	0,00006	0,00000	0,00000	51	-0,03	-0,42	0,03	0,00008	0,00000	0,00001
	93	-0,02	-0,43	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	94	-0,02	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
62	51	-0,03	-0,42	0,03	0,00008	0,00000	0,00001	50	-0,03	-0,42	0,03	0,00008	0,00000	0,00000
	94	-0,02	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	95	-0,02	-0,42	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00000
63	50	-0,03	-0,42	0,03	0,00008	0,00000	0,00000	27	-0,03	-0,43	0,02	0,00007	0,00000	-0,00005
	95	-0,02	-0,42	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00000	45	-0,02					

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)
69	105	-0,02	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	106	-0,02	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	101	-0,01	-0,40	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	102	-0,01	-0,39	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
70	106	-0,02	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	35	-0,02	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	102	-0,01	-0,39	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	31	-0,01	-0,39	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
71	107	-0,02	-0,41	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	108	-0,02	-0,41	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	103	-0,02	-0,41	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	104	-0,02	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
72	108	-0,02	-0,41	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	109	-0,02	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	104	-0,02	-0,41	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	105	-0,02	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
73	109	-0,02	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	110	-0,02	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	105	-0,02	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	106	-0,02	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
74	110	-0,02	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	39	-0,02	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	106	-0,02	-0,40	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	35	-0,02	-0,39	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
75	21	-0,03	-0,41	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	111	-0,03	-0,41	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	107	-0,02	-0,41	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	108	-0,02	-0,41	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
76	111	-0,03	-0,41	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	112	-0,03	-0,40	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
	108	-0,02	-0,41	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	109	-0,02	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
77	112	-0,03	-0,40	0,03	0,00001	0,00000	0,00001	113	-0,03	-0,40	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
	109	-0,02	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	110	-0,02	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
78	113	-0,03	-0,40	0,03	0,00001	0,00000	0,00001	28	-0,03	-0,39	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	110	-0,02	-0,40	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	39	-0,02	-0,39	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
79	117	0,00	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	118	0,00	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	-0,42	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	115	0,00	-0,42	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000
80	118	0,00	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	115	0,00	-0,42	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	116	0,00	-0,41	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000
81	119	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,41	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
	116	0,00	-0,41	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000	7	0,00	-0,41	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000
82	88	-0,01	-0,43	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00001	120	-0,01	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	84	0,00	-0,42	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00001	117	0,00	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
83	120	-0,01	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	121	-0,01	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	117	0,00	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	118	0,00	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
84	121	-0,01	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	122	-0,01	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	118	0,00	-0,42	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	119	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
85	122	-0,01	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,01	-0,41	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00001
	119	0,00	-0,41	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	-0,41	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
86	92	-0,02	-0,43	-0,02	0,00000	0,00001	0,00001	123	-0,02	-0,43	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	88	-0,01	-0,43	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00001	120	-0,01	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
87	123	-0,02	-0,43	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	124	-0,02	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	120	-0,01	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	121	-0,01	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
88	124	-0,02	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	125	-0,02	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	121	-0,01	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	122	-0,01	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
89	125	-0,02	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	107	-0,02	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	122	-0,01	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,01	-0,41	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00001
90	26	-0,03	-0,43	-0,02	0,00001	0,00000	0,00003	126	-0,03	-0,43	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	92	-0,02	-0,43	-0,02	0,00000	0,00001	0,00001	123	-0,02	-0,43	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
91	126	-0,03	-0,43	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	127	-0,03	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	123	-0,02	-0,43	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	124	-0,02	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
92	127	-0,03	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	128	-0,03	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	124	-0,02	-0,42	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	125	-0,02	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
93	128	-0,03	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	21	-0,03	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	125	-0,02	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	107	-0,02	-0,41	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
94	132	-0,02	-0,02	-0,75	-0,00023	0,00012	0,00000	133	-0,02	-0,02	-0,86	-0,00029	0,00013	0,00000
	129	-0,02	-0,02	-0,36	-0,00026	-0,00003	0,00000	130	-0,02	-0,02	-0,35	-0,00035	0,00000	0,00000
95	133	-0,02	-0,02	-0,86	-0,00029	0,00013	0,00000	134	-0,02	-0,02	-0,97	-0,00035	0,00013	0,00000
	130	-0,02	-0,02	-0,35	-0,00035	0,00000	0,00000	131	-0,02	-0,02	-0,37	-0,00042	0,00001	0,00000
96	134	-0,02	-0,02	-0,97	-0,00035	0,00013	0,00000	135	-0,02	-0,02	-1,10	-0,00040	0,00017	0,00000
	131	-0,02	-0,02	-0,37	-0,00042	0,00001	0,00000	18	-0,02	-0,02	-0,41	-0,00047	0,00007	0,00000
97	54	-0,03	-0,02	-0,78	0,00001	0,00019	0,00000	136	-0,03	-0,02	-0,94	-0,00001	0,00021	0,00000
	53	-0,02	-0,02	-0,67	-0,00016	0,00006	0,00000	132	-0,02	-0,02	-0,75	-0,00023	0,00012	0,00000
98	136	-0,03	-0,02	-0,94	-0,00001	0,00021	0,00000	137	-0,03	-0,02	-1,10	-0,00001	0,00020	0,00000
	132	-0,02	-0,02	-0,75	-0,00023	0,00012	0,00000	133	-0,02	-0,02	-0,86	-0,00029	0,00013	0,00000
99	137	-0,03	-0,02	-1,10	-0,00001	0,00020	0,00000	138	-0,03	-0,02	-1,25	-0,00001	0,00020	0,00000
	133	-0,02	-0,02	-0,86	-0,00029	0,00013	0,00000	134	-0,02	-0,02	-0,97	-0,00035	0,00013	0,00000
100	138	-0,03	-0,02	-1,25	-0,00001	0,00020	0,00000	139	-0,03	-0,02	-1,41	-0,00001	0,00020	0,00000
	134	-0,02	-0,02	-0,97	-0,00035	0,00013	0,00000	135	-0,02	-0,02	-1,10	-0,00040	0,00017	0,00000
101	55	-0,03	-0,02	-0,64	0,00016	0,00015	0,00000	140	-0,03	-0,02	-0,77	0,00021	0,00017	0,00000
	54	-0,03	-0,02	-0,78	0,00001	0,00019	0,00000	136	-0,03	-0,02	-0,94	-0,00001	0,00021	0,00000
102	140	-0,03	-0,02	-0,77	0,00021	0,00017	0,00000	141	-0,03	-0,02	-0,89	0,00027	0,00015	0,00000
	136	-0,03	-0,02	-0,94	-0,00001	0,00021	0,00000	137	-0,03	-0,02	-1,10	-0,00001	0,00020	0,00000
103	141	-0,03	-0,02	-0,89	0,00027	0,00015	0,00000	142	-0,03	-0,02	-1,00	0,00033	0,00014	0,00000
	137	-0,03	-0,02	-1,10	-0,00001	0,00020	0,00000	138	-0,03	-0,02	-1,25	-0,00001	0,00020	0,00000
104	142	-0,03	-0,02	-1,00	0,00033	0,00014	0,00000	143	-0,03	-0,02	-1,12	0,00039	0,00017	0,00000
	138	-0,03	-0,02	-1,25	-0,00001	0,00020	0,00000	139	-0,03	-0,02	-1,41	-0,00001	0,00020	0,00000
105	22	-0,03	-0,02	-0,38	0,00014	0,00002	0,00000	144	-0,03	-0,02	-0,40	0,00025	0,00004	0,00000
	55	-0,03	-0,02	-0,64	0,00016	0,00015	0,00000	140	-0,03	-0,02	-0,77	0,00021	0,00017	0,00000
106	144	-0,03	-0,02	-0,40	0,00025	0,00004	0,00000	145	-0,03	-0,02	-0,41	0,00033	0,00002	0,00000
	140	-0,03	-0,02	-0,77	0,00021	0,00017	0,00000	141	-0,03	-0,02	-0,89	0,00027	0,00015	0,00000
107	145	-0,03	-0,02	-0,41	0,00033	0,00002	0,00000	146	-0,03	-0,02	-0,41	0,00041	0,00002	0,00000
	141	-0,03	-0,02	-0,89	0,00027	0,00015	0,00000	142	-0,03	-0,02	-1,00	0,00033	0,00014	0,00000
108	146	-0,03	-0,02	-0,41	0,00041	0,00002	0,00000	23	-0,03	-0,02	-0,43	0,00047	0,00007	0,00000
	142	-0,03	-0,02	-1,00	0,00033	0,00014	0,00000	143	-0,03					

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)
	151	-0,02	-0,01	-1,73	-0,0032	0,00001	0,00000	152	-0,02	-0,01	-1,56	-0,0036	-0,0020	0,00000
115	156	-0,03	-0,01	-1,83	0,00000	-0,0016	0,00000	157	-0,03	-0,01	-1,56	0,00000	-0,0010	0,00000
	152	-0,02	-0,01	-1,56	-0,0036	-0,0020	0,00000	153	-0,02	-0,01	-1,24	-0,0044	-0,0012	0,00000
116	143	-0,03	-0,02	-1,12	0,00039	0,00017	0,00000	158	-0,03	-0,02	-1,49	0,00037	0,00023	0,00000
	139	-0,03	-0,02	-1,41	-0,0001	0,00020	0,00000	154	-0,03	-0,02	-1,77	0,00000	0,00020	0,00000
117	158	-0,03	-0,02	-1,49	0,00037	0,00023	0,00000	159	-0,03	-0,01	-1,71	0,00033	0,00003	0,00000
	154	-0,03	-0,02	-1,77	0,00000	0,00020	0,00000	155	-0,03	-0,01	-1,97	0,00001	0,00002	0,00000
118	159	-0,03	-0,01	-1,71	0,00033	0,00003	0,00000	160	-0,03	-0,01	-1,56	0,00036	-0,0018	0,00000
	155	-0,03	-0,01	-1,97	0,00001	0,00002	0,00000	156	-0,03	-0,01	-1,83	0,00000	-0,0016	0,00000
119	160	-0,03	-0,01	-1,56	0,00036	-0,0018	0,00000	161	-0,03	-0,01	-1,25	0,00044	-0,0010	0,00000
	156	-0,03	-0,01	-1,83	0,00000	-0,0016	0,00000	157	-0,03	-0,01	-1,56	0,00000	-0,0010	0,00000
120	23	-0,03	-0,02	-0,43	0,00047	0,00007	0,00000	162	-0,03	-0,02	-0,84	0,00048	0,00027	0,00000
	143	-0,03	-0,02	-1,12	0,00039	0,00017	0,00000	158	-0,03	-0,02	-1,49	0,00037	0,00023	0,00000
121	162	-0,03	-0,02	-0,84	0,00048	0,00027	0,00000	163	-0,03	-0,01	-1,14	0,00041	0,00003	0,00000
	158	-0,03	-0,02	-1,49	0,00037	0,00023	0,00000	159	-0,03	-0,01	-1,71	0,00033	0,00003	0,00000
122	163	-0,03	-0,01	-1,14	0,00041	0,00003	0,00000	164	-0,03	-0,01	-0,94	0,00047	-0,0023	0,00000
	159	-0,03	-0,01	-1,71	0,00033	0,00003	0,00000	160	-0,03	-0,01	-1,56	0,00036	-0,0018	0,00000
123	164	-0,03	-0,01	-0,94	0,00047	-0,0023	0,00000	24	-0,03	-0,01	-0,53	0,00052	-0,0013	0,00000
	160	-0,03	-0,01	-1,56	0,00036	-0,0018	0,00000	161	-0,03	-0,01	-1,25	0,00044	-0,0010	0,00000
124	168	-0,02	-0,01	-1,25	-0,0036	0,00004	0,00000	169	-0,02	-0,01	-1,29	-0,0027	-0,0006	0,00000
	165	-0,02	-0,01	-0,65	-0,0049	0,00013	0,00000	166	-0,02	-0,01	-0,84	-0,0034	0,00000	0,00000
125	169	-0,02	-0,01	-1,29	-0,0027	-0,0006	0,00000	170	-0,02	0,00	-1,08	-0,0023	-0,0023	0,00000
	166	-0,02	-0,01	-0,84	-0,0034	0,00000	0,00000	167	-0,02	0,00	-0,70	-0,0030	-0,0020	0,00000
126	170	-0,02	0,00	-1,08	-0,0023	-0,0023	0,00000	171	-0,02	0,00	-0,70	-0,0021	-0,0024	0,00000
	167	-0,02	0,00	-0,70	-0,0030	-0,0020	0,00000	20	-0,02	0,00	-0,36	-0,0026	-0,0016	0,00000
127	157	-0,03	-0,01	-1,56	0,00000	-0,0010	0,00000	172	-0,03	-0,01	-1,51	0,00000	0,00000	0,00000
	153	-0,02	-0,01	-1,24	-0,0044	-0,0012	0,00000	168	-0,02	-0,01	-1,25	-0,0036	0,00004	0,00000
128	172	-0,03	-0,01	-1,51	0,00000	0,00000	0,00000	173	-0,03	-0,01	-1,48	0,00000	-0,0008	0,00000
	168	-0,02	-0,01	-1,25	-0,0036	0,00004	0,00000	169	-0,02	-0,01	-1,29	-0,0027	-0,0006	0,00000
129	173	-0,03	-0,01	-1,48	0,00000	-0,0008	0,00000	174	-0,03	0,00	-1,24	0,00000	-0,0023	0,00000
	169	-0,02	-0,01	-1,29	-0,0027	-0,0006	0,00000	170	-0,02	0,00	-1,08	-0,0023	-0,0023	0,00000
130	174	-0,03	0,00	-1,24	0,00000	-0,0023	0,00000	175	-0,03	0,00	-0,85	0,00000	-0,0023	0,00000
	170	-0,02	0,00	-1,08	-0,0023	-0,0023	0,00000	171	-0,02	0,00	-0,70	-0,0021	-0,0024	0,00000
131	161	-0,03	-0,01	-1,25	0,00044	-0,0010	0,00000	176	-0,03	-0,01	-1,25	0,00036	0,00005	0,00000
	157	-0,03	-0,01	-1,56	0,00000	-0,0010	0,00000	172	-0,03	-0,01	-1,51	0,00000	0,00000	0,00000
132	176	-0,03	-0,01	-1,25	0,00036	0,00005	0,00000	177	-0,03	-0,01	-1,28	0,00027	-0,0005	0,00000
	172	-0,03	-0,01	-1,51	0,00000	0,00000	0,00000	173	-0,03	-0,01	-1,48	0,00000	-0,0008	0,00000
133	177	-0,03	-0,01	-1,28	0,00027	-0,0005	0,00000	178	-0,03	0,00	-1,07	0,00024	-0,0021	0,00000
	173	-0,03	-0,01	-1,48	0,00000	-0,0008	0,00000	174	-0,03	0,00	-1,24	0,00000	-0,0023	0,00000
134	178	-0,03	0,00	-1,07	0,00024	-0,0021	0,00000	179	-0,03	0,00	-0,70	0,00021	-0,0022	0,00000
	174	-0,03	0,00	-1,24	0,00000	-0,0023	0,00000	175	-0,03	0,00	-0,85	0,00000	-0,0023	0,00000
135	24	-0,03	-0,01	-0,53	0,00052	-0,0013	0,00000	180	-0,03	-0,01	-0,65	0,00048	0,00014	0,00000
	161	-0,03	-0,01	-1,25	0,00044	-0,0010	0,00000	176	-0,03	-0,01	-1,25	0,00036	0,00005	0,00000
136	180	-0,03	-0,01	-0,65	0,00048	0,00014	0,00000	181	-0,03	-0,01	-0,83	0,00034	0,00001	0,00000
	176	-0,03	-0,01	-1,25	0,00036	0,00005	0,00000	177	-0,03	-0,01	-1,28	0,00027	-0,0005	0,00000
137	181	-0,03	-0,01	-0,83	0,00034	0,00001	0,00000	182	-0,03	0,00	-0,69	0,00030	-0,0018	0,00000
	177	-0,03	-0,01	-1,28	0,00027	-0,0005	0,00000	178	-0,03	0,00	-1,07	0,00024	-0,0021	0,00000
138	182	-0,03	0,00	-0,69	0,00030	-0,0018	0,00000	25	-0,03	0,00	-0,37	0,00026	-0,0014	0,00000
	178	-0,03	0,00	-1,07	0,00024	-0,0021	0,00000	179	-0,03	0,00	-0,70	0,00021	-0,0022	0,00000
139	187	0,00	0,00	-0,21	0,00008	-0,0014	0,00000	188	0,00	0,00	-0,15	0,00008	0,00000	0,00000
	183	0,00	0,00	-0,29	0,00009	-0,0016	0,00000	184	0,00	0,00	-0,21	0,00008	-0,0001	0,00000
140	188	0,00	0,00	-0,15	0,00008	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,21	0,00010	0,00014	0,00000
	184	0,00	0,00	-0,21	0,00008	-0,0001	0,00000	185	0,00	0,00	-0,28	0,00010	0,00015	0,00000
141	189	0,00	0,00	-0,21	0,00010	0,00014	0,00000	190	0,00	0,00	-0,33	0,00012	0,00013	0,00000
	185	0,00	0,00	-0,28	0,00010	0,00015	0,00000	47	0,00	0,00	-0,42	0,00009	0,00013	0,00000
142	191	0,00	0,00	-0,29	-0,0001	-0,0013	0,00000	192	0,00	0,00	-0,18	-0,0003	-0,0013	0,00000
	186	0,00	0,00	-0,34	0,00011	-0,0015	0,00000	187	0,00	0,00	-0,21	0,00008	-0,0014	0,00000
143	192	0,00	0,00	-0,18	-0,0003	-0,0013	0,00000	193	0,00	0,00	-0,12	-0,0001	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,21	0,00008	-0,0014	0,00000	188	0,00	0,00	-0,15	0,00008	0,00000	0,00000
144	193	0,00	0,00	-0,12	-0,0001	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	-0,17	0,00000	0,00012	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,15	0,00008	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,21	0,00010	0,00014	0,00000
145	194	0,00	0,00	-0,17	0,00000	0,00012	0,00000	195	0,00	0,00	-0,28	0,00001	0,00012	0,00000
	189	0,00	0,00	-0,21	0,00010	0,00014	0,00000	190	0,00	0,00	-0,33	0,00012	0,00013	0,00000
146	196	0,00	0,00	-0,32	-0,0013	-0,0012	0,00000	197	0,00	0,00	-0,22	-0,0013	-0,0013	0,00000
	191	0,00	0,00	-0,29	-0,0001	-0,0013	0,00000	192	0,00	0,00	-0,18	-0,0003	-0,0013	0,00000
147	197	0,00	0,00	-0,22	-0,0013	-0,0013	0,00000	198	0,00	0,00	-0,17	-0,0011	-0,0001	0,00000
	192	0,00	0,00	-0,18	-0,0003	-0,0013	0,00000	193	0,00	0,00	-0,12	-0,0001	0,00000	0,00000
148	198	0,00	0,00	-0,17	-0,0011	-0,0001	0,00000	199	0,00	0,00	-0,21	-0,0010	0,00012	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,12	-0,0001	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	-0,17	0,00000	0,00012	0,00000
149	199	0,00	0,00	-0,21	-0,0010	0,00012	0,00000	200	0,00	0,00	-0,32	-0,0010	0,00012	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,17	0,00000	0,00012	0,00000	195	0,00	0,00	-0,28	0,00001	0,00012	0,00000
150	48	0,00	0,00	-0,41	-0,0011	-0,0011	0,00000	201	0,00	0,00	-0,30	-0,0012	-0,0013	0,00000
	196	0,00	0,00	-0,32	-0,0013	-0,0012	0,00000	197	0,00	0,00	-0,22	-0,0013	-0,0013	0,00000
151	201	0,00	0,00	-0,30	-0,0012	-0,0013	0,00000	202	0,00	0,00	-0,24	-0,0010	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,22	-0,0013	-0,0013	0,00000	198	0,00	0,00	-0,17	-0,0011	-0,0001	0,00000
152	202	0,00	0,00	-0,24	-0,0010	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	-0,29	-0,0010	0,00013	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,17	-0,0011	-0,0001	0,00000	199	0,00	0,00	-0,21	-0,0010	0,00012	0,00000
153	203	0,00	0,00	-0,29	-0,0010	0,00013	0,00000	49	0,00	0,00	-0,39	-0,0010	0,00011	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,21	-0,0010	0,00012	0,00000	200	0,00	0,00	-0,32	-0,0010	0,00012	0,00000

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
---------	----------	----------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	----------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
11	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
12	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
5	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
2	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
3	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	0,0000
4	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	0,0000
6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
7	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
14	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
15	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
1	4,42	-0,05	-0,05	0,05	0,00000	0,00007	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,00001	-0,00001	0,0000	0,0000
2	4,42	-0,04	-0,05	0,09	0,00006	-0,00004	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,00002	0,00001	0,0000	0,0000
3	4,42	-0,03	-0,05	0,12	0,00021	0,00004	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,00004	0,00000	0,0000	0,0000
4	4,42	-0,03	-0,05	0,14	0,00024	-0,00005	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,00004	0,00001	0,0000	0,0000
5	4,42	-0,03	-0,04	0,09	0,00011	-0,00005	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,00002	0,00001	0,0000	0,0000
8	4,42	-0,04	-0,05	0,00	-0,00001	0,00001	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00001	0,0000	0,0000
10	4,42	-0,03	-0,05	0,06	-0,00007	0,00002	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00001	0,0000	0,0000
11	4,42	-0,03	-0,05	0,12	-0,00022	0,00004	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00004	0,00000	0,0000	0,0000
12	4,42	-0,03	-0,04	0,14	-0,00024	-0,00005	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00004	0,00001	0,0000	0,0000
13	4,42	-0,03	-0,04	0,08	-0,00011	-0,00005	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00001	0,0000	0,0000
1	4,42	-0,06	-0,04	0,03	0,00007	0,00000	0,0000	27	4,42	-0,06	-0,12	0,03	0,00006	0,00000	0,0000	0,0000
2	4,42	-0,06	-0,09	0,03	-0,00003	0,00000	-0,0001	67	4,42	-0,05	-0,08	0,03	0,00000	0,00000	-0,0001	0,0000
3	4,42	-0,05	-0,11	0,03	0,00004	0,00000	-0,0002	85	4,42	-0,05	-0,29	0,03	0,00012	0,00000	-0,0002	0,0000
4	4,42	-0,05	-0,16	0,03	-0,00005	0,00000	-0,0002	103	4,42	-0,04	-0,21	0,03	0,00006	0,00000	-0,0002	0,0000
8	4,42	-0,06	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	64	4,42	-0,06	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
10	4,42	-0,05	-0,05	0,03	0,00002	0,00000	0,0001	82	4,42	-0,05	-0,07	0,03	0,00002	0,00000	0,0001	0,0000
11	4,42	-0,05	-0,11	0,03	0,00004	0,00000	0,0002	100	4,42	-0,05	-0,29	0,03	0,00011	0,00000	0,0002	0,0000
12	4,42	-0,04	-0,16	0,03	-0,00005	0,00000	0,0002	118	4,42	-0,04	-0,20	0,03	0,00006	0,00000	0,0002	0,0000
1	4,42	-0,05	-0,05	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001	31	4,42	-0,05	-0,06	-0,05	0,00001	0,00000	0,0001	0,0000
2	4,42	-0,04	-0,07	-0,05	0,00006	0,00000	0,0000	24	4,42	-0,04	-0,20	-0,05	0,00007	0,00000	0,0000	0,0000
3	4,42	-0,04	-0,09	-0,05	0,00021	0,00000	0,0000	73	4,42	-0,04	-0,42	-0,05	0,00018	0,00000	0,0001	0,0000
4	4,42	-0,04	-0,10	-0,04	0,00024	0,00000	-0,0001	91	4,42	-0,04	-0,44	-0,04	0,00020	0,00000	-0,0001	0,0000
5	4,42	-0,04	-0,07	-0,04	0,00011	0,00000	-0,0001	109	4,42	-0,03	-0,21	-0,04	0,00009	0,00000	-0,0001	0,0000
6	4,42	-0,04	-0,03	-0,05	-0,00002	0,00000	0,0000	52	4,42	-0,04	-0,02	-0,05	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
9	4,42	-0,06	-0,02	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	34	4,42	-0,05	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
6	7,95	0,00	0,00	0,03	0,00000	-0,00001	0,0000	6	4,42	-0,04	-0,05	0,03	-0,00002	0,00001	0,0000	0,0000
7	7,95	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	7	4,42	-0,03	-0,06	0,06	-0,00004	0,00003	0,0000	0,0000
8	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	4,42	-0,04	-0,05	0,00	-0,00001	0,00001	0,0000	0,0000
9	7,95	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	9	4,42	-0,03	-0,06	0,02	-0,00002	0,00001	0,0000	0,0000
6	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
8	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
6	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
7	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
52	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	56	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
56	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
60	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	66	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
66	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
23	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	22	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
22	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	21	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
21	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
27	4,42	-0,06	-0,12	0,03	0,00006	0,00000	0,0000	28	4,42	-0,06	-0,18	0,03	0,00003	0,00000	0,0000	0,0000
28	4,42	-0,06	-0,18	0,03	0,00003	0,00000	0,0000	29	4,42	-0,06	-0,18	0,03	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
29	4,42	-0,06	-0,18	0,03	-0,00002	0,00000	0,0000	30	4,42	-0,06	-0,14	0,03	-0,00005	0,00000	0,0000	0,0000
30	4,42	-0,06	-0,14	0,03	-0,00005	0,00000	0,0000	2	4,42	-0,06	-0,09	0,03	-0,00003	0,00000	-0,0001	0,0000
67	4,42	-0,05	-0,08	0,03	0,00000	0,00000	-0,0001	68	4,42	-0,05	-0,08	0,03	0,00001	0,00000	-0,0002	0,0000
68	4,42	-0,05	-0,08	0,03	0,00001	0,00000	-0,0002	69	4,42	-0,05	-0,09	0,03	0,00001	0,00000	-0,0002	0,0000
69	4,42	-0,05	-0,09	0,03	0,00001	0,00000	-0,0002	3	4,42	-0,05	-0,11	0,03	0,00004	0,00000	-0,0002	0,0000
85	4,42	-0,05	-0,29	0,03	0,00012	0,00000	-0,0002	86	4,42	-0,05	-0,42	0,03	0,00001	0,00000	-0,0002	0,0000
86	4,42	-0,05	-0,42	0,03	0,00001	0,00000	-0,0002	87	4,42	-0,05	-0,33	0,03	-0,00010	0,00000	-0,0002	0,0000
87	4,42	-0,05	-0,33	0,03	-0,00010	0,00000	-0,0002	4	4,42	-0,05	-0,16	0,03	-0,00005	0,00000	-0,0002	0,0000
103	4,42	-0,04	-0,21	0,03	0,00006	0,00000	-0,0002	104	4,42	-0,04	-0,27	0,03	0,00000	0,00000	-0,0002	0,0000
104	4,42	-0,04	-0,27	0,03	0,00000	0,00000	-0,0002	105	4,42	-0,04	-0,21	0,03	-0,00008	0,00000	-0,0001	0,0000
105	4,42	-0,04	-0,21	0,03	-0,00008	0,00000	-0,0001	5	4,42	-0,04	-0,07	0,03	-0,00005	0,00000	-0,0001	0,0000
64	4,42	-0,06	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	65	4,42	-0,06	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
65	4,42	-0,06	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	66	4,42	-0,06	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
66	4,42	-0,06	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	9	4,42	-0,06	-0,02	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
82	4,42	-0,05	-0,07	0,03	0,00002	0,00000										

SPOST. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
109	4,42	-0,03	-0,21	-0,04	0,00009	0,00000	-0,0001	113	4,42	-0,03	-0,27	-0,04	0,00000	0,00000	-0,0001	
113	4,42	-0,03	-0,27	-0,04	0,00000	0,00000	-0,0001	117	4,42	-0,03	-0,20	-0,04	-0,0009	0,00000	-0,0001	
117	4,42	-0,03	-0,20	-0,04	-0,0009	0,00000	-0,0001	13	4,42	-0,03	-0,06	-0,04	-0,0011	0,00000	-0,0001	
52	4,42	-0,04	-0,02	-0,05	-0,0001	0,00000	0,0000	56	4,42	-0,04	-0,01	-0,05	-0,0001	0,00000	0,0000	
56	4,42	-0,04	-0,01	-0,05	-0,0001	0,00000	0,0000	60	4,42	-0,04	-0,01	-0,05	-0,0001	0,00000	0,0000	
60	4,42	-0,04	-0,01	-0,05	-0,0001	0,00000	0,0000	8	4,42	-0,04	0,00	-0,05	-0,0001	0,00000	0,0000	
34	4,42	-0,05	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	10	4,42	-0,05	-0,05	0,03	0,00002	0,00000	0,0001	
23	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	22	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	
22	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	21	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	
21	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	7	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
64	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	65	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	
65	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	66	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
66	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
52	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,0001	0,00000	0,0000	56	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,0001	0,00000	0,0000	
56	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,0001	0,00000	0,0000	60	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,0001	0,00000	0,0000	
60	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,0001	0,00000	0,0000	8	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
19	7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,0002	0,00000	0,0000	16	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,0002	0,00000	0,0000	
16	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,0002	0,00000	0,0000	20	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,0001	0,00000	0,0000	
20	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,0001	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	

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	84	0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-0,0001	85	0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-0,0001
	6	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001	81	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001
2	99	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-0,0001	100	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-0,0001
	7	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001	96	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001
3	84	-0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	117	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	6	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	114	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
4	43	-0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	29	-0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	13	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	14	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
5	30	-0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	31	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	15	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	8	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
6	44	-0,02	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	32	-0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	43	-0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	29	-0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
7	34	-0,02	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	35	-0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	30	-0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	31	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
8	45	-0,04	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	0,00002	36	-0,04	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	0,00002
	44	-0,02	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	32	-0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
9	36	-0,04	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	0,00002	37	-0,04	-0,04	0,02	0,00001	0,00000	0,00002
	32	-0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	33	-0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,00002
10	37	-0,04	-0,04	0,02	0,00001	0,00000	0,00002	38	-0,04	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00002
	33	-0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,00002	34	-0,02	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
11	38	-0,04	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00002	39	-0,04	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,00002
	34	-0,02	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	35	-0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
12	27	-0,06	-0,06	0,03	0,00003	0,00000	0,00004	40	-0,06	-0,05	0,03	0,00004	0,00000	0,00002
	45	-0,04	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	0,00002	36	-0,04	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	0,00002
13	40	-0,06	-0,05	0,03	0,00004	0,00000	0,00002	41	-0,06	-0,04	0,03	0,00003	0,00000	0,00002
	36	-0,04	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	0,00002	37	-0,04	-0,04	0,02	0,00001	0,00000	0,00002
14	41	-0,06	-0,04	0,03	0,00003	0,00000	0,00002	42	-0,06	-0,03	0,03	0,00002	0,00000	0,00002
	37	-0,04	-0,04	0,02	0,00001	0,00000	0,00002	38	-0,04	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00002
15	42	-0,06	-0,03	0,03	0,00002	0,00000	0,00002	28	-0,06	-0,02	0,03	0,00001	0,00000	0,00002
	38	-0,04	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00002	39	-0,04	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,00002
16	53	0,04	-0,05	-0,19	-0,00007	0,00003	0,00000	132	0,04	-0,05	-0,23	-0,00010	0,00006	0,00000
	17	0,04	-0,05	-0,08	-0,00006	-0,00004	0,00000	129	0,04	-0,05	-0,06	-0,00011	-0,00001	0,00000
17	135	0,04	-0,05	-0,39	-0,00018	0,00007	0,00000	150	0,04	-0,05	-0,57	-0,00018	0,00010	0,00000
	18	0,04	-0,05	-0,08	-0,00021	0,00003	0,00000	147	0,04	-0,05	-0,26	-0,00023	0,00010	0,00000
18	153	0,04	-0,04	-0,46	-0,00020	-0,00006	0,00000	168	0,04	-0,04	-0,46	-0,00017	0,00001	0,00000
	19	0,04	-0,04	-0,12	-0,00024	-0,00007	0,00000	165	0,04	-0,04	-0,17	-0,00023	0,00004	0,00000
19	186	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,03	0,00000	-0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
20	67	0,06	0,04	-0,13	-0,00003	0,00004	0,00000	66	0,06	0,04	-0,16	-0,00004	0,00002	0,00000
	64	0,06	0,04	-0,09	-0,00005	0,00003	0,00000	65	0,06	0,04	-0,11	-0,00006	0,00001	0,00000
21	71	0,06	0,04	-0,16	-0,00001	0,00003	0,00000	70	0,06	0,04	-0,17	0,00002	-0,00001	0,00000
	68	0,06	0,04	-0,15	-0,00001	0,00005	0,00000	69	0,06	0,04	-0,18	0,00000	0,00001	0,00000
22	69	0,04	-0,06	-0,18	0,00001	0,00000	0,00000	66	0,04	-0,06	-0,16	0,00002	0,00004	0,00000
	68	0,04	-0,06	-0,15	0,00005	0,00001	0,00000	67	0,04	-0,06	-0,13	0,00004	0,00003	0,00000
23	73	0,06	0,03	-0,08	-0,00002	0,00006	0,00000	67	0,06	0,04	-0,13	-0,00003	0,00004	0,00000
	72	0,06	0,03	-0,06	-0,00003	0,00004	0,00000	64	0,06	0,04	-0,09	-0,00005	0,00003	0,00000
24	74	0,06	0,03	-0,09	-0,00001	0,00007	0,00000	68	0,06	0,04	-0,15	-0,00001	0,00005	0,00000
	73	0,06	0,03	-0,08	-0,00002	0,00006	0,00000	67	0,06	0,04	-0,13	-0,00003	0,00004	0,00000
25	68	-0,06	-0,04	-0,15	0,00001	-0,00005	0,00000	74	-0,06	-0,03	-0,09	0,00001	-0,00007	0,00000
	71	-0,06	-0,04	-0,16	0,00001	-0,00003	0,00000	75	-0,06	-0,03	-0,11	0,00005	-0,00007	0,00000
26	77	0,05	0,03	-0,18	-0,00008	0,00002	0,00000	76	0,05	0,04	-0,18	-0,00003	-0,00002	0,00000
	75	0,06	0,03	-0,11	-0,00005	0,00007	0,00000	71	0,06	0,04	-0,16	-0,00001	0,00003	0,00000
27	70	-0,06	-0,04	-0,17	-0,00002	0,00001	0,00000	71	-0,06	-0,04	-0,16	0,00001	-0,00003	0,00000
	78	-0,05	-0,04	-0,14	-0,00004	0,00005	0,00000	76	-0,05	-0,04	-0,18	0,00003	0,00002	0,00000
28	50	0,03	-0,06	-0,06	0,00004	0,00001	0,00000	74	0,03	-0,06	-0,09	0,00007	0,00001	0,00000
	51	0,03	-0,06	-0,05	0,00004	0,00001	0,00000	73	0,03	-0,06	-0,08	0,00006	0,00002	0,00000
29	50	0,03	-0,06	-0,06	0,00004	0,00001	0,00000	27	0,03	-0,06	-0,07	0,00004	0,00003	0,00000
	74	0,03	-0,06	-0,09	0,00007	0,00001	0,00000	75	0,03	-0,06	-0,11	0,00007	0,00005	0,00000
30	72	0,03	-0,06	-0,06	0,00004	0,00003	0,00000	52	0,03	-0,06	-0,04	0,00004	0,00001	0,00000
	73	0,03	-0,06	-0,08	0,00006	0,00002	0,00000	51	0,03	-0,06	-0,05	0,00004	0,00001	0,00000
31	17	0,04	-0,05	-0,08	-0,00006	-0,00004	0,00000	78	0,04	-0,05	-0,14	-0,00005	-0,00004	0,00000
	53	0,04	-0,05	-0,19	-0,00007	0,00003	0,00000	76	0,04	-0,05	-0,18	-0,00002	0,00003	0,00000
32	76	0,04	-0,05	-0,18	-0,00002	0,00003	0,00000	77	0,03	-0,05	-0,18	0,00002	0,00008	0,00000
	53	0,04	-0,05	-0,19	-0,00007	0,00003	0,00000	54	0,03	-0,05	-0,24	0,00001	0,00009	0,00000
33	55	0,03	-0,05	-0,16	0,00008	0,00008	0,00000	54	0,03	-0,05	-0,24	0,00001	0,00009	0,00000
	79	0,03	-0,05	-0,15	0,00004	0,00009	0,00000	77	0,03	-0,05	-0,18	0,00002	0,00008	0,00000
34	40	0,03	-0,06	-0,05	0,00002	0,00004	0,00000	79	0,03	-0,05	-0,15	0,00004	0,00009	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)
	27	0,03	-0,06	-0,07	0,00004	0,00003	0,00000	77	0,03	-0,05	-0,18	0,00002	0,00008	0,00000
35	41	0,03	-0,06	-0,04	0,00002	0,00003	0,00000	80	0,03	-0,05	-0,10	0,00006	0,00006	0,00000
	40	0,03	-0,06	-0,05	0,00002	0,00004	0,00000	79	0,03	-0,05	-0,15	0,00004	0,00009	0,00000
36	65	0,04	-0,06	-0,11	0,00001	0,00006	0,00000	56	0,04	-0,06	-0,12	0,00001	0,00006	0,00000
	60	0,04	-0,06	-0,05	0,00000	0,00007	0,00000	16	0,04	-0,06	-0,04	0,00001	0,00007	0,00000
37	64	0,04	-0,06	-0,09	0,00003	0,00005	0,00000	65	0,04	-0,06	-0,11	0,00001	0,00006	0,00000
	61	0,04	-0,06	-0,06	0,00001	0,00006	0,00000	60	0,04	-0,06	-0,05	0,00000	0,00007	0,00000
38	65	0,04	-0,06	-0,11	0,00001	0,00006	0,00000	66	0,04	-0,06	-0,16	0,00002	0,00004	0,00000
	56	0,04	-0,06	-0,12	0,00001	0,00006	0,00000	57	0,04	-0,06	-0,18	0,00001	0,00003	0,00000
39	66	0,04	-0,06	-0,16	0,00002	0,00004	0,00000	69	0,04	-0,06	-0,18	0,00001	0,00000	0,00000
	57	0,04	-0,06	-0,18	0,00001	0,00003	0,00000	58	0,04	-0,06	-0,18	0,00000	-0,00002	0,00000
40	63	0,03	-0,05	-0,03	0,00005	0,00001	0,00000	80	0,03	-0,05	-0,10	0,00006	0,00006	0,00000
	42	0,03	-0,06	-0,03	0,00002	0,00002	0,00000	41	0,03	-0,06	-0,04	0,00002	0,00003	0,00000
41	63	0,03	-0,05	-0,03	0,00005	0,00001	0,00000	22	0,03	-0,05	-0,04	0,00007	0,00002	0,00000
	80	0,03	-0,05	-0,10	0,00006	0,00006	0,00000	55	0,03	-0,05	-0,16	0,00008	0,00008	0,00000
42	61	0,04	-0,06	-0,06	0,00001	0,00006	0,00000	62	0,03	-0,06	-0,05	0,00003	0,00004	0,00000
	64	0,04	-0,06	-0,09	0,00003	0,00005	0,00000	72	0,03	-0,06	-0,06	0,00004	0,00003	0,00000
43	52	0,03	-0,06	-0,04	0,00004	0,00001	0,00000	72	0,03	-0,06	-0,06	0,00004	0,00003	0,00000
	26	0,03	-0,06	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000	62	0,03	-0,06	-0,05	0,00003	0,00004	0,00000
44	69	0,04	-0,06	-0,18	0,00001	0,00000	0,00000	70	0,04	-0,06	-0,17	-0,00001	-0,00002	0,00000
	58	0,04	-0,06	-0,18	0,00000	-0,00002	0,00000	59	0,04	-0,05	-0,13	-0,00003	-0,00005	0,00000
45	70	0,04	-0,06	-0,17	-0,00001	-0,00002	0,00000	78	0,04	-0,05	-0,14	-0,00005	-0,00004	0,00000
	59	0,04	-0,05	-0,13	-0,00003	-0,00005	0,00000	17	0,04	-0,05	-0,08	-0,00006	-0,00004	0,00000
46	27	0,03	-0,06	-0,07	0,00004	0,00003	0,00000	27	0,03	-0,06	-0,07	0,00004	0,00003	0,00000
	75	0,03	-0,06	-0,11	0,00007	0,00005	0,00000	77	0,03	-0,05	-0,18	0,00002	0,00008	0,00000
47	63	0,03	-0,05	-0,03	0,00005	0,00001	0,00000	63	0,03	-0,05	-0,03	0,00005	0,00001	0,00000
	28	0,03	-0,06	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	42	0,03	-0,06	-0,03	0,00002	0,00002	0,00000
48	80	0,03	-0,05	-0,10	0,00006	0,00006	0,00000	80	0,03	-0,05	-0,10	0,00006	0,00006	0,00000
	79	0,03	-0,05	-0,15	0,00004	0,00009	0,00000	55	0,03	-0,05	-0,16	0,00008	0,00008	0,00000
49	85	0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	86	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
	81	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001	82	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001
50	86	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	87	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
	82	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001	83	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001
51	87	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	43	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
	83	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001	13	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001
52	88	0,02	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001	89	0,02	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
	84	0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	85	0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
53	89	0,02	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001	90	0,02	-0,04	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
	85	0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	86	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
54	90	0,02	-0,04	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001	91	0,02	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
	86	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	87	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
55	91	0,02	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001	44	0,02	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
	87	0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	43	0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
56	92	0,02	-0,03	0,04	0,00001	0,00000	-0,00001	93	0,02	-0,03	0,04	0,00001	0,00001	-0,00001
	88	0,02	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001	89	0,02	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
57	93	0,02	-0,03	0,04	0,00001	0,00001	-0,00001	94	0,02	-0,04	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001
	89	0,02	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001	90	0,02	-0,04	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
58	94	0,02	-0,04	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001	95	0,02	-0,05	0,03	0,00001	-0,00001	-0,00001
	90	0,02	-0,04	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001	91	0,02	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
59	95	0,02	-0,05	0,03	0,00001	-0,00001	-0,00001	45	0,02	-0,05	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001
	91	0,02	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001	44	0,02	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
60	26	0,03	-0,03	0,06	0,00002	0,00000	-0,00001	52	0,03	-0,03	0,06	0,00004	0,00000	-0,00001
	92	0,02	-0,03	0,04	0,00001	0,00000	-0,00001	93	0,02	-0,03	0,04	0,00001	0,00001	-0,00001
61	52	0,03	-0,03	0,06	0,00004	0,00000	-0,00001	51	0,03	-0,04	0,06	0,00004	0,00000	-0,00001
	93	0,02	-0,03	0,04	0,00001	0,00001	-0,00001	94	0,02	-0,04	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001
62	51	0,03	-0,04	0,06	0,00004	0,00000	-0,00001	50	0,03	-0,05	0,06	0,00004	0,00000	-0,00001
	94	0,02	-0,04	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001	95	0,02	-0,05	0,03	0,00001	-0,00001	-0,00001
63	50	0,03	-0,05	0,06	0,00004	0,00000	-0,00001	27	0,03	-0,06	0,06	0,00004	0,00000	-0,00003
	95	0,02	-0,05	0,03	0,00001	-0,00001	-0,00001	45	0,02	-0,05	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001
64	100	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	101	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
	96	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001	97	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001
65	101	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	102	0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
	97	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001	98	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001
66	102	0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	31	0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
	98	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001	8	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001
67	103	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001	104	0,02	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001
	99	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	100	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
68	104	0,02	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001	105	0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
	100	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	101	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
69	105	0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001	106	0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
	101	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	102	0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
70	106	0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001	35	0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
	102	0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001	31	0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
71	107	0,02	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-0,00001	108	0,02	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-0,00001
	103	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001	104	0,02	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001
72	108	0,02	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-0,00001	109	0,02	-0,01	0,04	0,00001	0,00000	-0,00001
	104	0,02	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	-0,00001	105	0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
73	109	0,02	-0,01	0,04	0,00001	0,00000	-0,00001	110	0,02	-0,02	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001
	105	0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001	106	0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
74	110	0,02	-0,02	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001	39	0,02	-0,02</				

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)
80	118	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	119	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	115	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	116	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
81	119	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	99	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	116	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	7	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
82	88	-0,02	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	120	-0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	84	-0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	117	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
83	120	-0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	121	-0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	117	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	118	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
84	121	-0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	122	-0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	118	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	119	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
85	122	-0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	103	-0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	119	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	99	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
86	92	-0,04	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00001	123	-0,04	-0,02	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
	88	-0,02	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	120	-0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
87	123	-0,04	-0,02	0,03	0,00001	0,00000	0,00001	124	-0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
	120	-0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	121	-0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
88	124	-0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,00001	125	-0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
	121	-0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	122	-0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
89	125	-0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,00001	107	-0,04	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
	122	-0,02	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00001	103	-0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
90	26	-0,05	-0,03	0,04	0,00001	0,00000	0,00002	126	-0,05	-0,02	0,04	0,00001	0,00000	0,00001
	92	-0,04	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00001	123	-0,04	-0,02	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
91	126	-0,05	-0,02	0,04	0,00001	0,00000	0,00001	127	-0,05	-0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,00001
	123	-0,04	-0,02	0,03	0,00001	0,00000	0,00001	124	-0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
92	127	-0,05	-0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,00001	128	-0,05	-0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,00001
	124	-0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,00001	125	-0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
93	128	-0,05	-0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,00001	21	-0,05	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,00001
	125	-0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,00001	107	-0,04	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00001
94	132	0,04	-0,05	-0,23	-0,00010	0,00006	0,00000	133	0,04	-0,05	-0,29	-0,00013	0,00006	0,00000
	129	0,04	-0,05	-0,06	-0,00011	-0,00001	0,00000	130	0,04	-0,05	-0,06	-0,00016	0,00000	0,00000
95	133	0,04	-0,05	-0,29	-0,00013	0,00006	0,00000	134	0,04	-0,05	-0,34	-0,00016	0,00006	0,00000
	130	0,04	-0,05	-0,06	-0,00016	0,00000	0,00000	131	0,04	-0,05	-0,06	-0,00019	0,00001	0,00000
96	134	0,04	-0,05	-0,34	-0,00016	0,00006	0,00000	135	0,04	-0,05	-0,39	-0,00018	0,00007	0,00000
	131	0,04	-0,05	-0,06	-0,00019	0,00001	0,00000	18	0,04	-0,05	-0,08	-0,00021	0,00003	0,00000
97	54	0,03	-0,05	-0,24	0,00001	0,00009	0,00000	136	0,03	-0,05	-0,31	0,00000	0,00010	0,00000
	53	0,04	-0,05	-0,19	-0,00007	0,00003	0,00000	132	0,04	-0,05	-0,23	-0,00010	0,00006	0,00000
98	136	0,03	-0,05	-0,31	0,00000	0,00010	0,00000	137	0,03	-0,05	-0,39	0,00000	0,00010	0,00000
	132	0,04	-0,05	-0,23	-0,00010	0,00006	0,00000	133	0,04	-0,05	-0,29	-0,00013	0,00006	0,00000
99	137	0,03	-0,05	-0,39	0,00000	0,00010	0,00000	138	0,03	-0,05	-0,46	0,00000	0,00009	0,00000
	133	0,04	-0,05	-0,29	-0,00013	0,00006	0,00000	134	0,04	-0,05	-0,34	-0,00016	0,00006	0,00000
100	138	0,03	-0,05	-0,46	0,00000	0,00009	0,00000	139	0,03	-0,05	-0,53	0,00000	0,00009	0,00000
	134	0,04	-0,05	-0,34	-0,00016	0,00006	0,00000	135	0,04	-0,05	-0,39	-0,00018	0,00007	0,00000
101	55	0,03	-0,05	-0,16	0,00008	0,00008	0,00000	140	0,03	-0,05	-0,23	0,00000	0,00008	0,00000
	54	0,03	-0,05	-0,24	0,00001	0,00009	0,00000	136	0,03	-0,05	-0,31	0,00000	0,00010	0,00000
102	140	0,03	-0,05	-0,23	0,00010	0,00008	0,00000	141	0,03	-0,05	-0,29	0,00013	0,00007	0,00000
	136	0,03	-0,05	-0,31	0,00000	0,00010	0,00000	137	0,03	-0,05	-0,39	0,00000	0,00010	0,00000
103	141	0,03	-0,05	-0,29	0,00013	0,00007	0,00000	142	0,03	-0,05	-0,34	0,00016	0,00007	0,00000
	137	0,03	-0,05	-0,39	0,00000	0,00010	0,00000	138	0,03	-0,05	-0,46	0,00000	0,00009	0,00000
104	142	0,03	-0,05	-0,34	0,00016	0,00007	0,00000	143	0,03	-0,05	-0,40	0,00018	0,00008	0,00000
	138	0,03	-0,05	-0,46	0,00000	0,00009	0,00000	139	0,03	-0,05	-0,53	0,00000	0,00009	0,00000
105	22	0,03	-0,05	-0,04	0,00007	0,00002	0,00000	144	0,03	-0,05	-0,05	0,00012	0,00002	0,00000
	55	0,03	-0,05	-0,16	0,00008	0,00008	0,00000	140	0,03	-0,05	-0,23	0,00010	0,00008	0,00000
106	144	0,03	-0,05	-0,05	0,00012	0,00002	0,00000	145	0,03	-0,05	-0,06	0,00016	0,00001	0,00000
	140	0,03	-0,05	-0,23	0,00010	0,00008	0,00000	141	0,03	-0,05	-0,29	0,00013	0,00007	0,00000
107	145	0,03	-0,05	-0,06	0,00016	0,00001	0,00000	146	0,03	-0,05	-0,07	0,00020	0,00001	0,00000
	141	0,03	-0,05	-0,29	0,00013	0,00007	0,00000	142	0,03	-0,05	-0,34	0,00016	0,00007	0,00000
108	146	0,03	-0,05	-0,07	0,00020	0,00001	0,00000	23	0,03	-0,05	-0,08	0,00022	0,00004	0,00000
	142	0,03	-0,05	-0,34	0,00016	0,00007	0,00000	143	0,03	-0,05	-0,40	0,00018	0,00008	0,00000
109	150	0,04	-0,05	-0,57	-0,00018	0,00010	0,00000	151	0,04	-0,05	-0,67	-0,00017	0,00000	0,00000
	147	0,04	-0,05	-0,26	-0,00023	0,00010	0,00000	148	0,04	-0,05	-0,38	-0,00021	0,00000	0,00000
110	151	0,04	-0,05	-0,67	-0,00017	0,00000	0,00000	152	0,04	-0,05	-0,60	-0,00018	-0,00009	0,00000
	148	0,04	-0,05	-0,38	-0,00021	0,00000	0,00000	149	0,04	-0,05	-0,30	-0,00023	-0,00011	0,00000
111	152	0,04	-0,05	-0,60	-0,00018	-0,00009	0,00000	153	0,04	-0,04	-0,46	-0,00020	-0,00006	0,00000
	149	0,04	-0,05	-0,30	-0,00023	-0,00011	0,00000	19	0,04	-0,04	-0,12	-0,00024	-0,00007	0,00000
112	139	0,03	-0,05	-0,53	0,00000	0,00009	0,00000	154	0,03	-0,05	-0,70	0,00000	0,00009	0,00000
	135	0,04	-0,05	-0,39	-0,00018	0,00007	0,00000	150	0,04	-0,05	-0,57	-0,00018	0,00010	0,00000
113	154	0,03	-0,05	-0,70	0,00000	0,00009	0,00000	155	0,03	-0,05	-0,80	0,00000	0,00001	0,00000
	150	0,04	-0,05	-0,57	-0,00018	0,00010	0,00000	151	0,04	-0,05	-0,67	-0,00017	0,00000	0,00000
114	155	0,03	-0,05	-0,80	0,00000	0,00001	0,00000	156	0,03	-0,05	-0,73	0,00000	-0,00007	0,00000
	151	0,04	-0,05	-0,67	-0,00017	0,00000	0,00000	152	0,04	-0,05	-0,60	-0,00018	-0,00009	0,00000
115	156	0,03	-0,05	-0,73	0,00000	-0,00007	0,00000	157	0,03	-0,04	-0,60	0,00000	-0,00005	0,00000
	152	0,04	-0,05	-0,60	-0,00018	-0,00009	0,00000	153	0,04	-0,04	-0,46	-0,00020	-0,00006	0,00000
116	143	0,03	-0,05	-0,40	0,00018	0,00008	0,00000	158	0,03	-0,05	-0,57	0,00018	0,00010	0,00000
	139	0,03	-0,05	-0,53	0,00000	0,00009	0,00000	154	0,03	-0,05	-0,70	0,00000	0,00009	0,00000
117	158	0,03	-0,05	-0,57	0,00018	0,00010	0,00000	159	0,03	-0,05	-0,67	0,00017	0,00001	0,00000
	154	0,03	-0,05	-0,70	0,00000	0,00009	0,00000	155	0,03	-0,05	-0,80	0,00000	0,00001	0,00000
118	159	0,03	-0,05	-0,67	0,00017	0,00001	0,00000	160	0,03	-0,05	-0,60	0,00018	-0,00008	0,00000
	155	0,03	-0,05	-0,80	0,00000	0,00001	0,00000	156	0,03	-0,05	-0,73	0,00000	-0,00007	0,00000
119	160	0,03	-0,05	-0,60	0,00018	-0,00008	0,00000	161	0,03	-0,04	-0,46	0,00020</		

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)
126	166	0,04	-0,04	-0,24	-,00017	0,00000	0,00000	167	0,04	-0,04	-0,18	-,00014	-,00008	0,00000
	170	0,03	-0,04	-0,36	-,00011	-,00010	0,00000	171	0,03	-0,04	-0,19	-,00009	-,00011	0,00000
	167	0,04	-0,04	-0,18	-,00014	-,00008	0,00000	20	0,04	-0,04	-0,06	-,00011	-,00006	0,00000
127	157	0,03	-0,04	-0,60	0,00000	-,00005	0,00000	172	0,03	-0,04	-0,58	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,04	-0,04	-0,46	-,00020	-,00006	0,00000	168	0,04	-0,04	-0,46	-,00017	0,00001	0,00000
	172	0,03	-0,04	-0,58	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,03	-0,04	-0,56	0,00000	-,00004	0,00000
128	168	0,04	-0,04	-0,46	-,00017	0,00001	0,00000	169	0,03	-0,04	-0,47	-,00013	-,00003	0,00000
	173	0,03	-0,04	-0,56	0,00000	-,00004	0,00000	174	0,03	-0,04	-0,44	0,00000	-,00011	0,00000
	169	0,03	-0,04	-0,47	-,00013	-,00003	0,00000	170	0,03	-0,04	-0,36	-,00011	-,00010	0,00000
130	174	0,03	-0,04	-0,44	0,00000	-,00011	0,00000	175	0,03	-0,04	-0,25	0,00000	-,00011	0,00000
	170	0,03	-0,04	-0,36	-,00011	-,00010	0,00000	171	0,03	-0,04	-0,19	-,00009	-,00011	0,00000
	131	161	0,03	-0,04	-0,46	0,00020	-,00005	0,00000	176	0,03	-0,04	-0,46	0,00017	0,00002
157		0,03	-0,04	-0,60	0,00000	-,00005	0,00000	172	0,03	-0,04	-0,58	0,00000	0,00000	0,00000
176		0,03	-0,04	-0,46	0,00017	0,00002	0,00000	177	0,03	-0,04	-0,46	0,00014	-,00003	0,00000
132	172	0,03	-0,04	-0,58	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,03	-0,04	-0,56	0,00000	-,00004	0,00000
	177	0,03	-0,04	-0,46	0,00014	-,00003	0,00000	178	0,03	-0,04	-0,36	0,00011	-,00010	0,00000
	173	0,03	-0,04	-0,56	0,00000	-,00004	0,00000	174	0,03	-0,04	-0,44	0,00000	-,00011	0,00000
134	178	0,03	-0,04	-0,36	0,00011	-,00010	0,00000	179	0,03	-0,04	-0,19	0,00009	-,00010	0,00000
	174	0,03	-0,04	-0,44	0,00000	-,00011	0,00000	175	0,03	-0,04	-0,25	0,00000	-,00011	0,00000
	135	24	0,03	-0,04	-0,12	0,00024	-,00005	0,00000	180	0,03	-0,04	-0,17	0,00023	0,00006
161		0,03	-0,04	-0,46	0,00020	-,00005	0,00000	176	0,03	-0,04	-0,46	0,00017	0,00002	0,00000
136		180	0,03	-0,04	-0,17	0,00023	0,00006	0,00000	181	0,03	-0,04	-0,24	0,00017	0,00000
	176	0,03	-0,04	-0,46	0,00017	0,00002	0,00000	177	0,03	-0,04	-0,46	0,00014	-,00003	0,00000
	137	181	0,03	-0,04	-0,24	0,00017	0,00000	0,00000	182	0,03	-0,04	-0,18	0,00015	-,00008
177		0,03	-0,04	-0,46	0,00014	-,00003	0,00000	178	0,03	-0,04	-0,36	0,00011	-,00010	0,00000
138		182	0,03	-0,04	-0,18	0,00015	-,00008	0,00000	25	0,03	-0,04	-0,05	0,00011	-,00005
	178	0,03	-0,04	-0,36	0,00011	-,00010	0,00000	179	0,03	-0,04	-0,19	0,00009	-,00010	0,00000
	139	187	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001
183		0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
140		188	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	189	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001
	184	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	185	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	141	189	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,04	0,00002	0,00001
185		0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	47	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
142		191	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000
	186	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	143	192	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001
187		0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
144		193	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	194	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001
	188	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	189	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
	145	194	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	195	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001
189		0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,04	0,00002	0,00001	0,00000
146		196	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001
	191	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	147	197	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001
192		0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
148		198	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	199	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	194	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
	149	199	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000
194		0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000	195	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000
150		48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001
	196	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	151	201	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	202	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001
197		0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
152		202	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	203	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	199	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	153	203	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000
199		0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Uffici: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
1	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
3	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
5	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
8	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
10	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
11	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
13	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

C.D.S.

SPOST. Var.Uffici: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
1	1	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	27	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	67	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	3	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	85	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	103	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
10	8	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	64	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	10	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	82	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	11	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	100	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	118	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
2	1	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	31	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	24	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	3	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	73	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	91	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
5	5	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	109	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	6	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	52	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	9	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	34	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	6	7,95	0,00	0,00	0,01	0,000001	0,000001	0,00000	6	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
7	7	7,95	0,00	0,00	0,00	0,000000	-0,000001	0,00000	7	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	8	7,95	0,00	0,00	0,01	0,000000	0,000001	0,00000	8	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	9	7,95	0,00	0,00	0,01	0,000000	-0,000001	0,00000	9	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	6	7,95	0,00	0,00	0,00	0,000001	0,000000	0,00000	23	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,000001	0,000000	0,00000
8	8	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,000001	0,000000	0,00000	64	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,000001	0,000000	0,00000
	6	7,95	0,00	0,00	0,00	0,000001	0,000000	0,00000	52	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,000001	0,000000	0,00000
	7	7,95	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	19	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,000001	0,000000	0,00000
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
64	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
23	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	27	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
28	27	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	28	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	28	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	29	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	29	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	30	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	30	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
68	67	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	68	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	68	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	69	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	69	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	3	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	85	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	86	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
103	86	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	87	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	87	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	4	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	103	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	104	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	104	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	105	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
105	105	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	5	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	64	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	65	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	65	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	66	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	66	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	9	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
82	82	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	83	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	83	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	84	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	84	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	11	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	100	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	101	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
101	101	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	102	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	102	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	118	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	119	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	119	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	120	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
120	120	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	13	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	31	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	32	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	32	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	33	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	33	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	6	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
24	24	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	25	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	25	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	26	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	26	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	10	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	73	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	77	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
77	77	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	81	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	81	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	11	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	91	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	95	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	95	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	99	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
99	99	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	12	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	109	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	113	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	113	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	117	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
	117	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000	13	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000	0,000000	0,00000
52	52	4,42	0,00	0,00	0,00	0,000000										

[illegible]

C.D.S.

N.ro	N.ro	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	N.ro	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
1	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
	6	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
	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	7	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
	84	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
	6	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
4	43	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
	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
	30	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
5	15	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
	44	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
	43	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
6	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
	30	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
	45	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
7	44	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
	34	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	31	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	45	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
	44	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
	36	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
9	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
	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
	33	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
10	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
	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
	27	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
11	45	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
	40	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
	36	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
14	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
	42	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
16	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
	53	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
	17	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
17	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	186	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	187	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
20	67	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
	64	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
	71	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
21	68	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	69	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	69	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
	68	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
22	73	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
	72	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
	74	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
23	73	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	74	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	75	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	77	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	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
	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
25	78	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
	50	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
	51	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
26	50	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
	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
	72	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
27	73	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
	17	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
	53	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
28	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
	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
	55	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
29	79	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
	40	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
	27	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
30	41	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
	40	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
	65	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
31	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	16	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	65	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	60	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	57	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	66	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
33	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
	63	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
	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00								

C.D.S.

SPOST. Var.Uffici: 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)
48	80	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
	79	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
	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
49	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
	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
50	87	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
	83	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
	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	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
	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
	85	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	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
	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
	91	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
53	87	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
	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	88	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	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
	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
55	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
	95	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
	91	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
56	26	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
	92	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	52	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
57	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
	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
	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
58	50	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
	95	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
	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
59	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	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
	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
60	102	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
	98	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
	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
61	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	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
	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
62	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	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
	106	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
63	102	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
	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
	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
64	108	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
	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
	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
65	105	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	110	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
	106	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
66	21	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
	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
	111	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
67	108	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
	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
68	113	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
	110	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
	117	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
69	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	119	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	116	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	119	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
	116	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
	88	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
71	84	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
	120	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
	117	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
72	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
	122	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
73	119	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
	92	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
	88	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
74	123	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
	120	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	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
	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000							

C.D.S.

SPOST. Var.Uffici: 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)	
94	125	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	
	132	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	
	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
95	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	
96	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	18	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
97	54	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	
	53	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	
98	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	
	132	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	
99	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	
	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	
100	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	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	
101	55	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	140	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	54	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	136	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
102	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	
	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	
103	141	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	
	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	
104	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	
	138	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
105	22	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	
	55	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	
106	144	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	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	
107	145	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	146	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	141	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	
108	146	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	
	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	
109	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	147	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
110	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	148	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	149	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
111	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	149	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	
112	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	135	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
113	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
114	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
115	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
116	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	139	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
117	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
118	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
119	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
120	23	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	143	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
121	162	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	158	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
122	163	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	164	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	159	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
123	164	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	
	160	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
124	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
125	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	166	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	167	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
126	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	167	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	
127	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
128	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	168	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
129	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
130	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	170	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
131	161	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	157	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
132	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	172	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
133	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	
	173	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000		

SPOST. Var.Uffici: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
139	187	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	188	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	184	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
140	188	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
	184	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
141	189	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
	185	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,00000
142	191	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	192	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	186	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	187	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
143	192	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	193	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	188	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
144	193	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
145	194	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	195	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
	189	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
146	196	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	191	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	192	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
147	197	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	192	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	193	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
148	198	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
149	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	195	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
150	48	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	201	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	196	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
151	201	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	202	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
152	202	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
153	203	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00000

SPOST. Var.Neve h<=1000: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	4,42	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00002	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	4,42	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	-0,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,00001	0,00000	0,0000
	3	4,42	-0,01	-0,01	0,03	0,00005	0,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000
	4	4,42	-0,01	-0,01	0,04	0,00006	-0,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000
	5	4,42	-0,01	-0,01	0,02	0,00003	-0,00001	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000
	8	4,42	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	4,42	-0,01	-0,01	0,02	-0,00002	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	4,42	-0,01	-0,01	0,03	-0,00005	0,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	12	4,42	-0,01	-0,01	0,04	-0,00006	-0,00001	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	13	4,42	-0,01	-0,01	0,02	-0,00003	-0,00001	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	4,42	-0,01	-0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	27	4,42	-0,01	-0,03	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	2	4,42	-0,01	-0,02	0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	67	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	4,42	-0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-0,0001	85	4,42	-0,01	-0,07	0,01	0,00003	0,00000	-0,0001
	4	4,42	-0,01	-0,04	0,01	-0,00001	0,00000	-0,0001	103	4,42	-0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-0,0001
	8	4,42	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	64	4,42	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	4,42	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	82	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	11	4,42	-0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,0001	100	4,42	-0,01	-0,07	0,01	0,00003	0,00000	0,0001
	12	4,42	-0,01	-0,04	0,01	-0,00001	0,00000	0,0001	118	4,42	-0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,0001
	1	4,42	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	31	4,42	-0,01	-0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	4,42	-0,01	-0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	24	4,42	-0,01	-0,05	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	3	4,42	-0,01	-0,02	-0,01	0,00005	0,00000	0,0000	73	4,42	-0,01	-0,10	-0,01	0,00005	0,00000	0,0000
	4	4,42	-0,01	-0,03	-0,01	0,00006	0,00000	0,0000	91	4,42	-0,01	-0,11	-0,01	0,00005	0,00000	0,0000
	5	4,42	-0,01	-0,02	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000	109	4,42	-0,01	-0,05	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	6	4,42	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	52	4,42	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	4,42	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	34	4,42	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	7,95	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	4,42	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	7,95	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	4,42	-0,01	-0,01	0,01	-0,00001	0,00001	0,0000
	8	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	4,42	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	7,95	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	4,42	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST. Var.Neve h<=1000: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
66	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
27	4,42	-0,01	-0,03	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	28	4,42	-0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
28	4,42	-0,01	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	29	4,42	-0,01	-0,04	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
29	4,42	-0,01	-0,04	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	30	4,42	-0,01	-0,03	0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
30	4,42	-0,01	-0,03	0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	2	4,42	-0,01	-0,02	0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
67	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	68	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
68	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	69	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
69	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	4,42	-0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-0,0001	0,0000
85	4,42	-0,01	-0,07	0,01	0,00003	0,00000	-0,0001	86	4,42	-0,01	-0,10	0,01	0,00000	0,00000	-0,0001	0,0000
86	4,42	-0,01	-0,10	0,01	0,00000	0,00000	-0,0001	87	4,42	-0,01	-0,08	0,01	-0,00002	0,00000	-0,0001	0,0000
87	4,42	-0,01	-0,08	0,01	-0,00002	0,00000	-0,0001	4	4,42	-0,01	-0,04	0,01	-0,00001	0,00000	-0,0001	0,0000
103	4,42	-0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	-0,0001	104	4,42	-0,01	-0,07	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
104	4,42	-0,01	-0,07	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	105	4,42	-0,01	-0,05	0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
105	4,42	-0,01	-0,05	0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	5	4,42	-0,01	-0,02	0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
64	4,42	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	65	4,42	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
65	4,42	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	66	4,42	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
66	4,42	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	4,42	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
82	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	83	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
83	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	84	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
84	4,42	-0,01	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	4,42	-0,01	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,0001	0,0001
100	4,42	-0,01	-0,07	0,01	0,00003	0,00000	0,0001	101	4,42	-0,01	-0,10	0,01	0,00000	0,00000	0,0001	0,0001
101	4,42	-0,01	-0,10	0,01	0,00000	0,00000	0,0001	102	4,42	-0,01	-0,08	0,01	-0,00002	0,00000	0,0001	0,0001
102	4,42	-0,01	-0,08	0,01	-0,00002	0,00000	0,0001	12	4,42	-0,01	-0,04	0,01	-0,00001	0,00000	0,0001	0,0001
118	4,42	-0,01	-0,05	0,01	0,00001	0,00000	0,0001	119	4,42	-0,01	-0,07	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
119	4,42	-0,01	-0,07	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	120	4,42	-0,01	-0,05	0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
120	4,42	-0,01	-0,05	0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	13	4,42	-0,01	-0,02	0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
31	4,42	-0,01	-0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	32	4,42	-0,01	-0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
32	4,42	-0,01	-0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	33	4,42	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
33	4,42	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	4,42	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
24	4,42	-0,01	-0,05	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	25	4,42	-0,01	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
25	4,42	-0,01	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	4,42	-0,01	-0,04	-0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
26	4,42	-0,01	-0,04	-0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	10	4,42	-0,01	-0,01	-0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
73	4,42	-0,01	-0,10	-0,01	0,00005	0,00000	0,0000	77	4,42	-0,01	-0,14	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
77	4,42	-0,01	-0,14	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	81	4,42	-0,01	-0,11	-0,01	-0,00005	0,00000	0,0000	0,0000
81	4,42	-0,01	-0,11	-0,01	-0,00005	0,00000	0,0000	11	4,42	-0,01	-0,02	-0,01	-0,00005	0,00000	0,0000	0,0000
91	4,42	-0,01	-0,11	-0,01	0,00005	0,00000	0,0000	95	4,42	-0,01	-0,15	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
95	4,42	-0,01	-0,15	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	99	4,42	-0,01	-0,11	-0,01	-0,00005	0,00000	0,0000	0,0000
99	4,42	-0,01	-0,11	-0,01	-0,00005	0,00000	0,0000	12	4,42	-0,01	-0,03	-0,01	-0,00006	0,00000	0,0000	0,0000
109	4,42	-0,01	-0,05	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	113	4,42	-0,01	-0,07	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
113	4,42	-0,01	-0,07	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	117	4,42	-0,01	-0,05	-0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
117	4,42	-0,01	-0,05	-0,01	-0,00002	0,00000	0,0000	13	4,42	-0,01	-0,01	-0,01	-0,00003	0,00000	0,0000	0,0000
52	4,42	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	56	4,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
56	4,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	60	4,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
60	4,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	4,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
34	4,42	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	4,42	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
23	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	22	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
22	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	21	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
21	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
64	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
65	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
66	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
52	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
56	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	60	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
60	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
19	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
16	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	20	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
20	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000

SPOST. Var.Neve h<=1000: 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	84	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	6	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	81	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	7	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
3	84	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
	6	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
4	43	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	13	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	14	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	15	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	44	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	29	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	34	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	30	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	45	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	36	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	44	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	32	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	36	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	32	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	33	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	37	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	33	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	34	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	38	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	34	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	35	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	27	-0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	40	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	45	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	36	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
13	40	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	41	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Neve h<=1000: 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)
	36	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	37	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	41	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	42	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	37	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	38	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
15	42	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	28	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	38	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	39	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
16	53	0,01	-0,01	-0,05	-0,00002	0,00001	0,00000	132	0,01	-0,01	-0,06	-0,00003	0,00001	0,00000
	17	0,01	-0,01	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000	129	0,01	-0,01	-0,01	-0,00003	0,00000	0,00000
17	135	0,01	-0,01	-0,10	-0,00005	0,00002	0,00000	150	0,01	-0,01	-0,14	-0,00004	0,00002	0,00000
	18	0,01	-0,01	-0,02	-0,00005	0,00001	0,00000	147	0,01	-0,01	-0,06	-0,00006	0,00003	0,00000
18	153	0,01	-0,01	-0,11	-0,00005	-0,00001	0,00000	168	0,01	-0,01	-0,11	-0,00004	0,00000	0,00000
	19	0,01	-0,01	-0,03	-0,00006	-0,00002	0,00000	165	0,01	-0,01	-0,04	-0,00006	0,00001	0,00000
19	186	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	183	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
20	67	0,01	0,01	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00000	66	0,01	0,01	-0,04	-0,00001	0,00000	0,00000
	64	0,01	0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00000	65	0,01	0,01	-0,03	-0,00002	0,00000	0,00000
21	71	0,01	0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	70	0,01	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	68	0,01	0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	69	0,01	0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
22	69	0,01	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,01	-0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	68	0,01	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	67	0,01	-0,01	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
23	73	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	67	0,01	0,01	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00000
	72	0,01	0,01	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00000	64	0,01	0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00000
24	74	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	68	0,01	0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	73	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	67	0,01	0,01	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00000
25	68	-0,01	-0,01	-0,04	0,00000	-0,00001	0,00000	74	-0,01	-0,01	-0,02	0,00000	-0,00002	0,00000
	71	-0,01	-0,01	-0,04	0,00000	-0,00001	0,00000	75	-0,01	-0,01	-0,03	0,00001	-0,00002	0,00000
26	77	0,01	0,01	-0,04	-0,00002	0,00001	0,00000	76	0,01	0,01	-0,05	-0,00001	-0,00001	0,00000
	75	0,01	0,01	-0,03	-0,00001	0,00002	0,00000	71	0,01	0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
27	70	-0,01	-0,01	-0,04	-0,00001	0,00000	0,00000	71	-0,01	-0,01	-0,04	0,00000	-0,00001	0,00000
	78	-0,01	-0,01	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00000	76	-0,01	-0,01	-0,05	0,00001	0,00001	0,00000
28	50	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	74	0,01	-0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	51	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	73	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
29	50	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	27	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	74	0,01	-0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000	75	0,01	-0,01	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000
30	72	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	52	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	73	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	51	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
31	17	0,01	-0,01	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000	78	0,01	-0,01	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00000
	53	0,01	-0,01	-0,05	-0,00002	0,00001	0,00000	76	0,01	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00001	0,00000
32	76	0,01	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00001	0,00000	77	0,01	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	53	0,01	-0,01	-0,05	-0,00002	0,00001	0,00000	54	0,01	-0,01	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000
33	55	0,01	-0,01	-0,04	0,00002	0,00002	0,00000	54	0,01	-0,01	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000
	79	0,01	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	77	0,01	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
34	40	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	79	0,01	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	27	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	77	0,01	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
35	41	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	80	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	40	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	79	0,01	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
36	65	0,01	-0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	56	0,01	-0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	60	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	16	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
37	64	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	65	0,01	-0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	61	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	60	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
38	65	0,01	-0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	66	0,01	-0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	56	0,01	-0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	57	0,01	-0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
39	66	0,01	-0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	69	0,01	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,01	-0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	58	0,01	-0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
40	63	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	80	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	42	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	41	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
41	63	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,01	-0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	80	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	55	0,01	-0,01	-0,04	0,00002	0,00002	0,00000
42	61	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	62	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	64	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	72	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
43	52	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	72	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	26	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	62	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
44	69	0,01	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,01	-0,01	-0,04	0,00000	-0,00001	0,00000
	58	0,01	-0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	59	0,01	-0,01	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00000
45	70	0,01	-0,01	-0,04	0,00000	-0,00001	0,00000	78	0,01	-0,01	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00000
	59	0,01	-0,01	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00000	17	0,01	-0,01	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000
46	27	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	27	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	75	0,01	-0,01	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000	77	0,01	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000
47	63	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	63	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	28	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
48	80	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	80	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	79	0,01	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	55	0,01	-0,01	-0,04	0,00002	0,00002	0,00000
49	85	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	86	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	81	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	86	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	87	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	82	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	87	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	83	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	88	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	89	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	84	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	85	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	89	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	90	0,00	-0,01	0,01	0,		

C.D.S.

SPOST. Var.Neve h<=1000: 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)
59	95	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	91	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	26	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
60	92	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	93	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	51	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	93	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	94	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
61	51	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	50	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	94	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	95	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	50	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	27	0,01	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	-0,00001
62	95	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	45	0,01	-0,01	0,01	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
	96	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	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
	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
	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
65	104	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	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
	105	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
66	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
	106	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	31	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
67	107	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
68	104	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	105	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	105	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	106	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
69	110	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	106	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	35	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	21	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	111	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
70	107	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	108	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	111	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	112	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	108	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	109	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
71	112	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	113	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	109	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	110	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	113	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	28	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
72	110	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	39	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	117	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	114	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	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
	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
	119	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
74	116	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
	88	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	120	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	84	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
75	120	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	117	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	118	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	121	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	122	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
76	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
	122	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	119	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
77	92	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	123	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	88	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	120	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	123	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	124	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
78	120	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	121	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	124	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	121	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	122	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
79	125	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	107	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	122	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	26	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
80	92	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	123	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	126	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	127	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	123	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	124	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
81	127	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	128	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	124	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	128	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	21	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
82	125	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	107	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	132	0,01	-0,01	-0,06	-0,00003	0,00001	0,00000	133	0,01	-0,01	-0,07	-0,00003	0,00001	0,00000
	129	0,01	-0,01	-0,01	-0,00003	0,00000	0,00000	130	0,01	-0,01	-0,01	-0,00004	0,00000	0,00000
83	133	0,01	-0,01	-0,07	-0,00003	0,00001	0,00000	134	0,01	-0,01	-0,08	-0,00004	0,00001	0,00000
	130	0,01	-0,01	-0,01	-0,00004	0,00000	0,00000	131	0,01	-0,01	-0,02	-0,00005	0,00000	0,00000
	134	0,01	-0,01	-0,08	-0,00004	0,00001	0,00000	135	0,01	-0,01	-0,10	-0,00005	0,00002	0,00000
84	131	0,01	-0,01	-0,02	-0,00005	0,00000	0,00000	18	0,01	-0,01	-0,02	-0,00005	0,00001	0,00000
	54	0,01	-0,01	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000	136	0,01	-0,01	-0,08	0,00000	0,00003	0,00000
	53	0,01	-0,01	-0,05	-0,00002	0,00001	0,00000	132	0,01	-0,01	-0,06	-0,00003	0,00001	0,00000
85	136	0,01	-0,01	-0,08	0,00000	0,00003	0,00000	137	0,01	-0,01	-0,10	0,00000	0,00002	0,00000
	132	0,01	-0,01	-0,06	-0,00003	0,00001	0,00000	133	0,01	-0,01	-0,07	-0,00003	0,00001	0,00000
	137	0,01	-0,01	-0,10	0,00000	0,00002	0,00000	138	0,01	-0,01	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000
86	133	0,01	-0,01	-0,07	-0,00003	0,00001	0,00000	134	0,01	-0,01	-0,08	-0,00004	0,00001	0,00000
	138	0,01	-0,01</											

C.D.S.

SPOST. Var.Neve h<=1000: 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)
105	138	0,01	-0,01	-0,12	0,00000	0,00002	0,00000	139	0,01	-0,01	-0,13	0,00000	0,00002	0,00000
	22	0,01	-0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000	144	0,01	-0,01	-0,01	0,00003	0,00001	0,00000
	55	0,01	-0,01	-0,04	0,00002	0,00002	0,00000	140	0,01	-0,01	-0,06	0,00003	0,00002	0,00000
106	144	0,01	-0,01	-0,01	0,00003	0,00001	0,00000	145	0,01	-0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000
	140	0,01	-0,01	-0,06	0,00003	0,00002	0,00000	141	0,01	-0,01	-0,07	0,00003	0,00002	0,00000
107	145	0,01	-0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000	146	0,01	-0,01	-0,02	0,00005	0,00000	0,00000
	141	0,01	-0,01	-0,07	0,00003	0,00002	0,00000	142	0,01	-0,01	-0,09	0,00004	0,00002	0,00000
108	146	0,01	-0,01	-0,02	0,00005	0,00000	0,00000	23	0,01	-0,01	-0,02	0,00005	0,00001	0,00000
	142	0,01	-0,01	-0,09	0,00004	0,00002	0,00000	143	0,01	-0,01	-0,10	0,00005	0,00002	0,00000
109	150	0,01	-0,01	-0,14	-0,00004	0,00002	0,00000	151	0,01	-0,01	-0,17	-0,00004	0,00000	0,00000
	147	0,01	-0,01	-0,06	-0,00006	0,00003	0,00000	148	0,01	-0,01	-0,10	-0,00005	0,00000	0,00000
110	151	0,01	-0,01	-0,17	-0,00004	0,00000	0,00000	152	0,01	-0,01	-0,15	-0,00004	-0,00002	0,00000
	148	0,01	-0,01	-0,10	-0,00005	0,00000	0,00000	149	0,01	-0,01	-0,07	-0,00006	-0,00003	0,00000
111	152	0,01	-0,01	-0,15	-0,00004	-0,00002	0,00000	153	0,01	-0,01	-0,11	-0,00005	-0,00001	0,00000
	149	0,01	-0,01	-0,07	-0,00006	-0,00003	0,00000	19	0,01	-0,01	-0,03	-0,00006	-0,00002	0,00000
112	139	0,01	-0,01	-0,13	0,00000	0,00002	0,00000	154	0,01	-0,01	-0,18	0,00000	0,00002	0,00000
	135	0,01	-0,01	-0,10	-0,00005	0,00002	0,00000	150	0,01	-0,01	-0,14	-0,00004	0,00002	0,00000
113	154	0,01	-0,01	-0,18	0,00000	0,00002	0,00000	155	0,01	-0,01	-0,20	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,01	-0,01	-0,14	-0,00004	0,00002	0,00000	151	0,01	-0,01	-0,17	-0,00004	0,00000	0,00000
114	155	0,01	-0,01	-0,20	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,01	-0,01	-0,18	0,00000	-0,00002	0,00000
	151	0,01	-0,01	-0,17	-0,00004	0,00000	0,00000	152	0,01	-0,01	-0,15	-0,00004	-0,00002	0,00000
115	156	0,01	-0,01	-0,18	0,00000	-0,00002	0,00000	157	0,01	-0,01	-0,15	0,00000	-0,00001	0,00000
	152	0,01	-0,01	-0,15	-0,00004	-0,00002	0,00000	153	0,01	-0,01	-0,11	-0,00005	-0,00001	0,00000
116	143	0,01	-0,01	-0,10	0,00005	0,00002	0,00000	158	0,01	-0,01	-0,14	0,00005	0,00003	0,00000
	139	0,01	-0,01	-0,13	0,00000	0,00002	0,00000	154	0,01	-0,01	-0,18	0,00000	0,00002	0,00000
117	158	0,01	-0,01	-0,14	0,00005	0,00003	0,00000	159	0,01	-0,01	-0,17	0,00004	0,00000	0,00000
	154	0,01	-0,01	-0,18	0,00000	0,00002	0,00000	155	0,01	-0,01	-0,20	0,00000	0,00000	0,00000
118	159	0,01	-0,01	-0,17	0,00004	0,00000	0,00000	160	0,01	-0,01	-0,15	0,00004	-0,00002	0,00000
	155	0,01	-0,01	-0,20	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,01	-0,01	-0,18	0,00000	-0,00002	0,00000
119	160	0,01	-0,01	-0,15	0,00004	-0,00002	0,00000	161	0,01	-0,01	-0,11	0,00005	-0,00001	0,00000
	156	0,01	-0,01	-0,18	0,00000	-0,00002	0,00000	157	0,01	-0,01	-0,15	0,00000	-0,00001	0,00000
120	23	0,01	-0,01	-0,02	0,00005	0,00001	0,00000	162	0,01	-0,01	-0,06	0,00006	0,00003	0,00000
	143	0,01	-0,01	-0,10	0,00005	0,00002	0,00000	158	0,01	-0,01	-0,14	0,00005	0,00003	0,00000
121	162	0,01	-0,01	-0,06	0,00006	0,00003	0,00000	163	0,01	-0,01	-0,09	0,00005	0,00000	0,00000
	158	0,01	-0,01	-0,14	0,00005	0,00003	0,00000	159	0,01	-0,01	-0,17	0,00004	0,00000	0,00000
122	163	0,01	-0,01	-0,09	0,00005	0,00000	0,00000	164	0,01	-0,01	-0,07	0,00006	-0,00002	0,00000
	159	0,01	-0,01	-0,17	0,00004	0,00000	0,00000	160	0,01	-0,01	-0,15	0,00004	-0,00002	0,00000
123	164	0,01	-0,01	-0,07	0,00006	-0,00002	0,00000	24	0,01	-0,01	-0,03	0,00006	-0,00001	0,00000
	160	0,01	-0,01	-0,15	0,00004	-0,00002	0,00000	161	0,01	-0,01	-0,11	0,00005	-0,00001	0,00000
124	168	0,01	-0,01	-0,11	-0,00004	0,00000	0,00000	169	0,01	-0,01	-0,12	-0,00003	-0,00001	0,00000
	165	0,01	-0,01	-0,04	-0,00006	0,00001	0,00000	166	0,01	-0,01	-0,06	-0,00004	0,00000	0,00000
125	169	0,01	-0,01	-0,12	-0,00003	-0,00001	0,00000	170	0,01	-0,01	-0,09	-0,00003	-0,00003	0,00000
	166	0,01	-0,01	-0,06	-0,00004	0,00000	0,00000	167	0,01	-0,01	-0,05	-0,00004	-0,00002	0,00000
126	170	0,01	-0,01	-0,09	-0,00003	-0,00003	0,00000	171	0,01	-0,01	-0,05	-0,00002	-0,00003	0,00000
	167	0,01	-0,01	-0,05	-0,00004	-0,00002	0,00000	20	0,01	-0,01	-0,01	-0,00003	-0,00001	0,00000
127	157	0,01	-0,01	-0,15	0,00000	-0,00001	0,00000	172	0,01	-0,01	-0,15	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,01	-0,01	-0,11	-0,00005	-0,00001	0,00000	168	0,01	-0,01	-0,11	-0,00004	0,00000	0,00000
128	172	0,01	-0,01	-0,15	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,01	-0,01	-0,14	0,00000	-0,00001	0,00000
	168	0,01	-0,01	-0,11	-0,00004	0,00000	0,00000	169	0,01	-0,01	-0,12	-0,00003	-0,00001	0,00000
129	173	0,01	-0,01	-0,14	0,00000	-0,00001	0,00000	174	0,01	-0,01	-0,11	0,00000	-0,00003	0,00000
	169	0,01	-0,01	-0,12	-0,00003	-0,00001	0,00000	170	0,01	-0,01	-0,09	-0,00003	-0,00003	0,00000
130	174	0,01	-0,01	-0,11	0,00000	-0,00003	0,00000	175	0,01	-0,01	-0,06	0,00000	-0,00003	0,00000
	170	0,01	-0,01	-0,09	-0,00003	-0,00003	0,00000	171	0,01	-0,01	-0,05	-0,00002	-0,00003	0,00000
131	161	0,01	-0,01	-0,11	0,00005	-0,00001	0,00000	176	0,01	-0,01	-0,11	0,00004	0,00001	0,00000
	157	0,01	-0,01	-0,15	0,00000	-0,00001	0,00000	172	0,01	-0,01	-0,15	0,00000	0,00000	0,00000
132	176	0,01	-0,01	-0,11	0,00004	0,00001	0,00000	177	0,01	-0,01	-0,12	0,00003	-0,00001	0,00000
	172	0,01	-0,01	-0,15	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,01	-0,01	-0,14	0,00000	-0,00001	0,00000
133	177	0,01	-0,01	-0,12	0,00003	-0,00001	0,00000	178	0,01	-0,01	-0,09	0,00003	-0,00002	0,00000
	173	0,01	-0,01	-0,14	0,00000	-0,00001	0,00000	174	0,01	-0,01	-0,11	0,00000	-0,00003	0,00000
134	178	0,01	-0,01	-0,09	0,00003	-0,00002	0,00000	179	0,01	-0,01	-0,05	0,00002	-0,00003	0,00000
	174	0,01	-0,01	-0,11	0,00000	-0,00003	0,00000	175	0,01	-0,01	-0,06	0,00000	-0,00003	0,00000
135	24	0,01	-0,01	-0,03	0,00006	-0,00001	0,00000	180	0,01	-0,01	-0,04	0,00006	0,00001	0,00000
	161	0,01	-0,01	-0,11	0,00005	-0,00001	0,00000	176	0,01	-0,01	-0,11	0,00004	0,00001	0,00000
136	180	0,01	-0,01	-0,04	0,00006	0,00001	0,00000	181	0,01	-0,01	-0,06	0,00004	0,00000	0,00000
	176	0,01	-0,01	-0,11	0,00004	0,00001	0,00000	177	0,01	-0,01	-0,12	0,00003	-0,00001	0,00000
137	181	0,01	-0,01	-0,06	0,00004	0,00000	0,00000	182	0,01	-0,01</				

SPOST. Var.Neve h<=1000: 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)
150	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	196	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
151	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
152	202	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
153	203	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Var.Coperture: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	3	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	4	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	4	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	5	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00003	0,00000	0,0001
	1	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	52	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	64	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	9	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	10	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001
	11	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001	12	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001
	12	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00001	0,00000	-0,0001	13	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	5	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,00005	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00005	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,00005	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,00009	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00009	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,00010	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00010	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
	15	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
	1	4,42	-0,08	-0,08	0,07	0,00000	0,00010	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,00001	-0,00001	0,0000
	2	4,42	-0,07	-0,09	0,18	0,00014	-0,00003	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,00005	0,00003	0,0000
	3	4,42	-0,06	-0,09	0,30	0,00051	0,00010	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,00009	0,00000	0,0000
	4	4,42	-0,06	-0,08	0,36	0,00060	-0,00013	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,00010	0,00001	0,0000
	5	4,42	-0,06	-0,08	0,22	0,00028	-0,00014	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,00005	0,00003	0,0000
	8	4,42	-0,07	-0,08	0,00	-0,00002	0,00002	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00002	0,0000
	10	4,42	-0,06	-0,09	0,13	-0,00016	0,00005	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00003	0,00003	0,0000
	11	4,42	-0,06	-0,09	0,30	-0,00053	0,00009	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00009	0,00001	0,0000
	12	4,42	-0,06	-0,08	0,36	-0,00060	-0,00014	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00010	0,00001	0,0000
	13	4,42	-0,06	-0,07	0,21	-0,00028	-0,00014	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00005	0,00003	0,0000
	1	4,42	-0,10	-0,06	0,06	0,00009	0,00000	0,0000	27	4,42	-0,10	-0,17	0,06	0,00009	0,00000	0,0000
	2	4,42	-0,09	-0,16	0,06	-0,00003	0,00000	-0,0001	67	4,42	-0,09	-0,17	0,06	0,00002	0,00000	-0,0003
	3	4,42	-0,09	-0,27	0,06	0,00010	0,00000	-0,0005	85	4,42	-0,09	-0,73	0,06	0,00029	0,00000	-0,0006
	4	4,42	-0,08	-0,40	0,06	-0,00013	0,00000	-0,0006	103	4,42	-0,08	-0,51	0,06	0,00014	0,00000	-0,0006
	8	4,42	-0,10	0,01	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	64	4,42	-0,09	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	10	4,42	-0,09	-0,10	0,06	0,00005	0,00000	0,0002	82	4,42	-0,09	-0,16	0,06	0,00006	0,00000	0,0003
	11	4,42	-0,09	-0,28	0,06	0,00009	0,00000	0,0005	100	4,42	-0,09	-0,72	0,06	0,00029	0,00000	0,0006
	12	4,42	-0,08	-0,40	0,06	-0,00014	0,00000	0,0006	118	4,42	-0,08	-0,51	0,06	0,00014	0,00000	0,0006
	1	4,42	-0,08	-0,07	-0,08	0,00000	0,00000	0,0001	31	4,42	-0,08	-0,09	-0,08	0,00001	0,00000	0,0001
	2	4,42	-0,07	-0,14	-0,09	0,00014	0,00000	0,0000	24	4,42	-0,06	-0,42	-0,09	0,00016	0,00000	0,0001
	3	4,42	-0,07	-0,22	-0,09	0,00052	0,00000	0,0001	73	4,42	-0,06	-1,03	-0,09	0,00045	0,00000	0,0002
	4	4,42	-0,07	-0,26	-0,08	0,00059	0,00000	-0,0002	91	4,42	-0,06	-1,10	-0,08	0,00051	0,00000	-0,0001
	5	4,42	-0,07	-0,16	-0,07	0,00027	0,00000	-0,0002	109	4,42	-0,06	-0,52	-0,07	0,00022	0,00000	-0,0003
	6	4,42	-0,08	-0,04	-0,08	-0,00003	0,00000	0,0000	52	4,42	-0,08	-0,03	-0,08	-0,00002	0,00000	0,0000
	9	4,42	-0,09	-0,03	0,06	0,00002	0,00000	0,0000	34	4,42	-0,09	-0,06	0,06	0,00003	0,00000	0,0001
		6	7,95	0,00	0,00	0,04	0,00000	-0,00002	0,0000	6	4,42	-0,08	-0,08	0,04	-0,00003	0,00002
7		7,95	0,00	0,00	0,08	-0,00001	0,00001	0,0000	7	4,42	-0,06	-0,09	0,09	-0,00007	0,00007	0,0000
8		7,95	0,00	0,00	0,00	0,00001	-0,00001	0,0000	8	4,42	-0,07	-0,08	-0,01	-0,00002	0,00002	0,0000
9		7,95	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	9	4,42	-0,06	-0,09	0,03	-0,00003	0,00002	0,0000
6		7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
8		7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
6		7,95	0,00	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
7		7,95	0,00	-0,08	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	-0,06	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000
52		0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	56	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
56		0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
60		0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
64		0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	65	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
65		0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	66	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
66		0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
23		0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	22	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	22	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	21	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	21	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	27	4,42	-0,10	-0,17	0,06	0,00009	0,00000	0,0000	28	4,42	-0,10	-0,25	0,06	0,00004	0,00000	0,0000
	28	4,42	-0,10	-0,25	0,06	0,00004	0,00000	0,0000	29	4,42	-0,10	-0,26	0,06	-0,00002	0,00000	0,0000
	29	4,42	-0,10	-0,26	0,06	-0,00002	0,00000	0,0000	30	4,42	-0,09	-0,21	0,06	-0,00005	0,00000	-0,0001
	30	4,42	-0,09	-0,21	0,06	-0,00005	0,00000	-0,0001	2	4,42	-0,09	-0,16	0,06	-0,00003	0,00000	-0,0001
	67	4,42	-0,09	-0,17	0,06	0,00002	0,00000	-0,0003	68	4,42	-0,09	-0,20	0,06	0,00003	0,00000	-0,0004
	68	4,42	-0,09	-0,20	0,06	0,00003	0,00000	-0,0004	69	4,42	-0,09	-0,23	0,06	0,00004	0,00000	-0,0005
	69	4,42	-0,09	-0,23	0,06	0,00004	0,00000	-0,0005	3	4,42	-0,09	-0,27	0,06	0,00010	0,00000	-0,0005
	85	4,42	-0,09	-0,73	0,06	0,00029	0,00000	-0,0006	86	4,42	-0,09	-1,04	0,06	0,00003	0,00000	-0,0005
	86	4,42	-0,09	-1,04	0,06	0,00003	0,00000	-0,0005	87	4,42	-0,08	-0,83	0,06	-0,00024	0,00000	-0,0006
	87	4,42	-0,08	-0,83	0,06	-0,00024	0,00000	-0,0006	4	4,42	-0,08	-0,40	0,06	-0,00014	0,00000	-0,

SPOST. Var.Coperture: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
83	4,42	-0,09	-0,20	0,06	0,00004	0,00000	0,00004	0,00004	84	4,42	-0,09	-0,23	0,06	0,00004	0,00000	0,00005
84	4,42	-0,09	-0,23	0,06	0,00004	0,00000	0,00005	0,00005	11	4,42	-0,09	-0,28	0,06	0,00009	0,00000	0,00005
100	4,42	-0,09	-0,72	0,06	0,00029	0,00000	0,00006	0,00006	101	4,42	-0,08	-1,03	0,06	0,00003	0,00000	0,00005
101	4,42	-0,08	-1,03	0,06	0,00003	0,00000	0,00005	0,00005	102	4,42	-0,08	-0,82	0,06	-0,00024	0,00000	0,00006
102	4,42	-0,08	-0,82	0,06	-0,00024	0,00000	0,00006	0,00006	12	4,42	-0,08	-0,40	0,06	-0,00014	0,00000	0,00006
118	4,42	-0,08	-0,51	0,06	0,00014	0,00000	0,00006	0,00006	119	4,42	-0,08	-0,66	0,06	0,00001	0,00000	0,00004
119	4,42	-0,08	-0,66	0,06	0,00001	0,00000	0,00004	0,00004	120	4,42	-0,07	-0,50	0,06	-0,00019	0,00000	0,00004
120	4,42	-0,07	-0,50	0,06	-0,00019	0,00000	0,00004	0,00004	13	4,42	-0,07	-0,17	0,06	-0,00014	0,00000	0,00003
31	4,42	-0,08	-0,09	-0,08	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	32	4,42	-0,08	-0,09	-0,08	-0,00001	0,00000	0,00001
32	4,42	-0,08	-0,09	-0,08	-0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	33	4,42	-0,08	-0,08	-0,08	-0,00003	0,00000	0,00001
33	4,42	-0,08	-0,08	-0,08	-0,00003	0,00000	0,00001	0,00001	6	4,42	-0,08	-0,04	-0,08	-0,00003	0,00000	0,00000
24	4,42	-0,06	-0,42	-0,09	0,00016	0,00000	0,00001	0,00001	25	4,42	-0,06	-0,55	-0,09	-0,00001	0,00000	0,00003
25	4,42	-0,06	-0,55	-0,09	-0,00001	0,00000	0,00003	0,00003	26	4,42	-0,06	-0,39	-0,09	-0,00018	0,00000	0,00002
26	4,42	-0,06	-0,39	-0,09	-0,00018	0,00000	0,00002	0,00002	10	4,42	-0,06	-0,08	-0,09	-0,00016	0,00000	0,00000
73	4,42	-0,06	-1,03	-0,09	0,00045	0,00000	0,00002	0,00002	77	4,42	-0,06	-1,39	-0,09	0,00000	0,00000	0,00002
77	4,42	-0,06	-1,39	-0,09	0,00000	0,00000	0,00002	0,00002	81	4,42	-0,06	-1,04	-0,09	-0,00045	0,00000	0,00002
81	4,42	-0,06	-1,04	-0,09	-0,00045	0,00000	0,00002	0,00002	11	4,42	-0,06	-0,22	-0,09	-0,00053	0,00000	0,00001
91	4,42	-0,06	-1,10	-0,08	0,00051	0,00000	-0,0001	0,00000	95	4,42	-0,06	-1,47	-0,08	0,00000	0,00000	-0,0001
95	4,42	-0,06	-1,47	-0,08	0,00000	0,00000	-0,0001	0,00000	99	4,42	-0,06	-1,11	-0,08	-0,00051	0,00000	-0,0001
99	4,42	-0,06	-1,11	-0,08	-0,00051	0,00000	-0,0001	0,00000	12	4,42	-0,06	-0,27	-0,08	-0,00060	0,00000	-0,0001
109	4,42	-0,06	-0,52	-0,07	0,00022	0,00000	-0,0003	0,00000	113	4,42	-0,06	-0,67	-0,07	0,00000	0,00000	-0,0003
113	4,42	-0,06	-0,67	-0,07	0,00000	0,00000	-0,0003	0,00000	117	4,42	-0,06	-0,51	-0,07	-0,00023	0,00000	-0,0003
117	4,42	-0,06	-0,51	-0,07	-0,00023	0,00000	-0,0003	0,00000	13	4,42	-0,06	-0,15	-0,07	-0,00028	0,00000	-0,0001
52	4,42	-0,08	-0,03	-0,08	-0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	56	4,42	-0,08	-0,02	-0,08	-0,00002	0,00000	0,00000
56	4,42	-0,08	-0,02	-0,08	-0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	60	4,42	-0,08	0,00	-0,08	-0,00002	0,00000	0,00000
60	4,42	-0,08	0,00	-0,08	-0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	8	4,42	-0,07	0,01	-0,08	-0,00002	0,00000	0,00000
34	4,42	-0,09	-0,06	0,06	0,00003	0,00000	0,00001	0,00001	10	4,42	-0,09	-0,10	0,06	0,00005	0,00000	0,00002
23	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	22	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
22	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	21	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00004	0,00000	0,00000
21	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000	7	7,95	0,00	-0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
64	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	65	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
65	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	66	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
66	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	9	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	56	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000
56	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	60	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
60	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	8	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
19	7,95	0,00	-0,06	0,00	-0,00004	0,00000	0,00000	0,00000	16	7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000
16	7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	20	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
20	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	9	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00001	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	84	0,01	-0,04	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001	85	0,01	-0,05	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001
	6	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001	81	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001
2	99	0,01	0,01	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001	100	0,01	0,00	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001
	7	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001	96	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001
3	84	-0,02	-0,04	0,02	0,00001	0,00000	0,00002	117	-0,02	-0,03	0,02	0,00002	0,00000	0,00002
	6	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	114	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
4	43	-0,02	-0,08	0,01	0,00001	0,00000	0,00002	29	-0,02	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00002
	13	0,00	-0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	14	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
5	30	-0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	31	-0,02	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
	15	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	8	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
6	44	-0,04	-0,08	0,03	0,00001	0,00000	0,00002	32	-0,04	-0,07	0,03	0,00001	0,00000	0,00002
	43	-0,02	-0,08	0,01	0,00001	0,00000	0,00002	29	-0,02	-0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,00002
7	34	-0,04	-0,05	0,03	0,00001	0,00000	0,00002	35	-0,04	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00002
	30	-0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,00001	31	-0,02	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00001
8	45	-0,06	-0,09	0,04	0,00002	0,00000	0,00003	36	-0,06	-0,07	0,04	0,00001	0,00001	0,00003
	44	-0,04	-0,09	0,03	0,00001	0,00000	0,00002	32	-0,04	-0,07	0,03	0,00001	0,00000	0,00002
9	36	-0,06	-0,07	0,04	0,00001	0,00001	0,00003	37	-0,06	-0,06	0,03	0,00001	-0,00001	0,00003
	32	-0,04	-0,07	0,03	0,00001	0,00000	0,00002	33	-0,04	-0,06	0,03	0,00001	0,00000	0,00003
10	37	-0,06	-0,06	0,03	0,00001	-0,00001	0,00003	38	-0,06	-0,04	0,04	0,00001	-0,00001	0,00003
	33	-0,04	-0,06	0,03	0,00001	0,00000	0,00003	34	-0,04	-0,05	0,03	0,00001	0,00000	0,00002
11	38	-0,06	-0,04	0,04	0,00001	-0,00001	0,00003	39	-0,06	-0,02	0,04	0,00001	0,00000	0,00003
	34	-0,04	-0,04	0,03	0,00001	0,00000	0,00002	35	-0,04	-0,03	0,03	0,00001	0,00000	0,00002
12	27	-0,09	-0,10	0,06	0,00007	0,00000	0,00007	40	-0,09	-0,08	0,06	0,00008	0,00000	0,00004
	45	-0,06	-0,09	0,04	0,00002	0,00000	0,00003	36	-0,06	-0,07	0,04	0,00001	0,00001	0,00003
13	40	-0,09	-0,08	0,06	0,00008	0,00000	0,00004	41	-0,09	-0,06	0,06	0,00007	0,00000	0,00003
	36	-0,06	-0,07	0,04	0,00001	0,00001	0,00003	37	-0,06	-0,06	0,03	0,00001	-0,00001	0,00003
14	41	-0,09	-0,06	0,06	0,00007	0,00000	0,00003	42	-0,09	-0,04	0,06	0,00003	0,00000	0,00003
	37	-0,06	-0,06	0,03	0,00001	-0,00001	0,00003	38	-0,06	-0,04	0,04	0,00001	-0,00001	0,00003
15	42	-0,09	-0,04	0,06	0,00003	0,00000	0,00003	28	-0,09	-0,02	0,06	0,00002	0,00000	0,00003
	38	-0,06	-0,04	0,04	0,00001	-0,00001	0,00003	39	-0,06	-0,02	0,04	0,00001	0,00000	0,00003
16	53	0,06	-0,09	-0,40	-0,00016	0,00013	0,00000	132	0,06	-0,09	-0,54	-0,00024	0,00018	0,00000
	17	0,07	-0,09	-0,14	-0,00014	-0,00003	0,00000	129	0,07	-0,09	-0,13	-0,00026	0,00001	0,00000
17	135	0,06	-0,09	-0,97	-0,00045	0,00019	0,00000	150	0,06	-0,09	-1,42	-0,00044	0,00024	0,00000
	18	0,07	-0,09	-0,20	-0,00052	0,00007	0,00000	147	0,07	-0,09	-0,64	-0,00058	0,00026	0,00000
18	153	0,06	-0,08	-1,15	-0,00051	-0,00014	0,00000	168	0,06	-0,08	-1,15	-0,00043	0,00003	0,00000
	19	0,07	-0,08	-0,31	-0,00059	-0,00017	0,00000	165	0,07	-0,08	-0,43	-0,00058	0,00011	0,00000
19	186	0,00	0,00	-0,03	0,00002	-0,00002	0,00000	187	0,00	0,00	-0,01	0,00002	-0,00001	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,04	0,00000	-0,00002	0,00000	183	0,00	0,00	-0,03	0,00001	-0,00001	0,00000
20	67	0,09	0,06	-0,19	-0,00005	0,00006	0,00000	66	0,09	0,07	-0,23	-0,00005	0,00002	0,00000
	64	0,10	0,06	-0,13	-0,00007	0,00004	0,00000	65	0,10	0,07	-0,16	-0,00009	0,00001	0,00000
21	71	0,09	0,06	-0,27	-0,00005	0,00003	0,00000	70	0,09	0,07	-0,26	0,00001	-0,00003	0,00000
	68	0,09	0,06	-0,23	-0,00003	0,00007	0,00000	69	0,09	0,07	-0,27	-0,00001	0,00001	0,00000
22	69	0,07	-0,09	-0,27	0,00001	0,00001	0,00000	66	0,07	-0,09	-0,23	0,00002	0,00005	0,00000
	68	0,06	-0,09	-0,23	0,00007	0,00003	0,00000	67	0,06	-0,09	-0,19	0,00006	0,00005	0,00000
23	73	0,09	0,06	-0,12	-0,00003	0,00008	0,00000	67	0,09	0,06	-0,19	-0,00005	0,00006	0,00000
	72	0,10	0,06	-0,08	-0,00004	0,00006	0,00000	64	0,10	0,06	-0,13	-0,00007	0,00004	0,00000
24	74	0,09	0,06	-0,14	-0,00003	0,00010	0,00000	68	0,09	0,06	-0,23	-0,00003	0,00007	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)
	73	0,09	0,06	-0,12	-0,0003	0,00008	0,00000	67	0,09	0,06	-0,19	-0,0005	0,00006	0,00000
25	68	-0,09	-0,06	-0,23	0,00003	-0,00007	0,00000	74	-0,09	-0,06	-0,14	0,00003	-0,00010	0,00000
	71	-0,09	-0,06	-0,27	0,00005	-0,00003	0,00000	75	-0,09	-0,06	-0,19	0,00011	-0,00011	0,00000
26	77	0,09	0,06	-0,35	-0,00020	0,00003	0,00000	76	0,09	0,06	-0,34	-0,00010	-0,00006	0,00000
	75	0,09	0,06	-0,19	-0,00011	0,00011	0,00000	71	0,09	0,06	-0,27	-0,00005	0,00003	0,00000
27	70	-0,09	-0,07	-0,26	-0,00001	0,00003	0,00000	71	-0,09	-0,06	-0,27	0,00005	-0,00003	0,00000
	78	-0,09	-0,07	-0,24	-0,00002	0,00011	0,00000	76	-0,09	-0,06	-0,34	0,00010	0,00006	0,00000
28	50	0,06	-0,09	-0,09	0,00007	0,00002	0,00000	74	0,06	-0,09	-0,14	0,00010	0,00003	0,00000
	51	0,06	-0,09	-0,07	0,00007	0,00002	0,00000	73	0,06	-0,09	-0,12	0,00008	0,00003	0,00000
29	50	0,06	-0,09	-0,09	0,00007	0,00002	0,00000	27	0,06	-0,09	-0,11	0,00007	0,00007	0,00000
	74	0,06	-0,09	-0,14	0,00010	0,00003	0,00000	75	0,06	-0,09	-0,19	0,00011	0,00011	0,00000
30	72	0,06	-0,10	-0,08	0,00006	0,00004	0,00000	52	0,06	-0,09	-0,06	0,00005	0,00002	0,00000
	73	0,06	-0,09	-0,12	0,00008	0,00003	0,00000	51	0,06	-0,09	-0,07	0,00007	0,00002	0,00000
31	17	0,07	-0,09	-0,14	-0,00014	-0,00003	0,00000	78	0,07	-0,09	-0,24	-0,00011	-0,00002	0,00000
	53	0,06	-0,09	-0,40	-0,00016	0,00013	0,00000	76	0,06	-0,09	-0,34	-0,00006	0,00010	0,00000
32	76	0,06	-0,09	-0,34	-0,00006	0,00010	0,00000	77	0,06	-0,09	-0,35	0,00003	0,00020	0,00000
	53	0,06	-0,09	-0,40	-0,00016	0,00013	0,00000	54	0,06	-0,09	-0,51	0,00001	0,00025	0,00000
33	55	0,06	-0,09	-0,36	0,00018	0,00020	0,00000	54	0,06	-0,09	-0,51	0,00001	0,00025	0,00000
	79	0,06	-0,09	-0,30	0,00007	0,00022	0,00000	77	0,06	-0,09	-0,35	0,00003	0,00020	0,00000
34	40	0,06	-0,09	-0,09	0,00004	0,00008	0,00000	79	0,06	-0,09	-0,30	0,00007	0,00022	0,00000
	27	0,06	-0,09	-0,11	0,00007	0,00007	0,00000	77	0,06	-0,09	-0,35	0,00003	0,00020	0,00000
35	41	0,06	-0,09	-0,07	0,00003	0,00007	0,00000	80	0,06	-0,09	-0,20	0,00012	0,00015	0,00000
	40	0,06	-0,09	-0,09	0,00004	0,00008	0,00000	79	0,06	-0,09	-0,30	0,00007	0,00022	0,00000
36	65	0,07	-0,10	-0,16	0,00001	0,00009	0,00000	56	0,07	-0,10	-0,17	0,00000	0,00009	0,00000
	60	0,07	-0,10	-0,07	0,00000	0,00010	0,00000	16	0,07	-0,10	-0,06	0,00001	0,00009	0,00000
37	64	0,06	-0,10	-0,13	0,00004	0,00007	0,00000	65	0,07	-0,10	-0,16	0,00001	0,00009	0,00000
	61	0,06	-0,10	-0,08	0,00002	0,00008	0,00000	60	0,07	-0,10	-0,07	0,00000	0,00010	0,00000
38	65	0,07	-0,10	-0,16	0,00001	0,00009	0,00000	66	0,07	-0,09	-0,23	0,00002	0,00005	0,00000
	56	0,07	-0,10	-0,17	0,00000	0,00009	0,00000	57	0,07	-0,09	-0,25	0,00001	0,00004	0,00000
39	66	0,07	-0,09	-0,23	0,00002	0,00005	0,00000	69	0,07	-0,09	-0,27	0,00001	0,00001	0,00000
	57	0,07	-0,09	-0,25	0,00001	0,00004	0,00000	58	0,07	-0,09	-0,25	-0,00002	-0,00002	0,00000
40	63	0,06	-0,09	-0,04	0,00010	0,00003	0,00000	80	0,06	-0,09	-0,20	0,00012	0,00015	0,00000
	42	0,06	-0,09	-0,05	0,00003	0,00003	0,00000	41	0,06	-0,09	-0,07	0,00003	0,00007	0,00000
41	63	0,06	-0,09	-0,04	0,00010	0,00003	0,00000	22	0,06	-0,09	-0,08	0,00016	0,00005	0,00000
	80	0,06	-0,09	-0,20	0,00012	0,00015	0,00000	55	0,06	-0,09	-0,36	0,00018	0,00020	0,00000
42	61	0,06	-0,10	-0,08	0,00002	0,00008	0,00000	62	0,06	-0,10	-0,07	0,00004	0,00006	0,00000
	64	0,06	-0,10	-0,13	0,00004	0,00007	0,00000	72	0,06	-0,10	-0,08	0,00006	0,00004	0,00000
43	52	0,06	-0,09	-0,06	0,00005	0,00002	0,00000	72	0,06	-0,10	-0,08	0,00006	0,00004	0,00000
	26	0,06	-0,10	-0,04	0,00003	0,00002	0,00000	62	0,06	-0,10	-0,07	0,00004	0,00006	0,00000
44	69	0,07	-0,09	-0,27	0,00001	0,00001	0,00000	70	0,07	-0,09	-0,26	-0,00003	-0,00001	0,00000
	58	0,07	-0,09	-0,25	-0,00002	-0,00002	0,00000	59	0,07	-0,09	-0,20	-0,00007	-0,00005	0,00000
45	70	0,07	-0,09	-0,26	-0,00003	-0,00001	0,00000	78	0,07	-0,09	-0,24	-0,00011	-0,00002	0,00000
	59	0,07	-0,09	-0,20	-0,00007	-0,00005	0,00000	17	0,07	-0,09	-0,14	-0,00014	-0,00003	0,00000
46	27	0,06	-0,09	-0,11	0,00007	0,00007	0,00000	27	0,06	-0,09	-0,11	0,00007	0,00007	0,00000
	75	0,06	-0,09	-0,19	0,00011	0,00011	0,00000	77	0,06	-0,09	-0,35	0,00003	0,00020	0,00000
47	63	0,06	-0,09	-0,04	0,00010	0,00003	0,00000	63	0,06	-0,09	-0,04	0,00010	0,00003	0,00000
	28	0,06	-0,09	-0,03	0,00003	0,00002	0,00000	42	0,06	-0,09	-0,05	0,00003	0,00003	0,00000
48	80	0,06	-0,09	-0,20	0,00012	0,00015	0,00000	80	0,06	-0,09	-0,20	0,00012	0,00015	0,00000
	79	0,06	-0,09	-0,30	0,00007	0,00022	0,00000	55	0,06	-0,09	-0,36	0,00018	0,00020	0,00000
49	85	0,01	-0,05	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001	86	0,01	-0,06	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001
	81	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001	82	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001
50	86	0,01	-0,06	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001	87	0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001
	82	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001	83	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001
51	87	0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001	43	0,01	-0,08	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001
	83	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001	13	0,00	-0,08	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001
52	88	0,03	-0,04	0,05	0,00002	0,00000	-0,00001	89	0,03	-0,05	0,04	0,00002	0,00001	-0,00001
	84	0,01	-0,04	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001	85	0,01	-0,05	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001
53	89	0,03	-0,05	0,04	0,00002	0,00001	-0,00001	90	0,03	-0,06	0,04	0,00001	0,00000	-0,00002
	85	0,01	-0,05	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001	86	0,01	-0,06	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001
54	90	0,03	-0,06	0,04	0,00001	0,00000	-0,00002	91	0,03	-0,07	0,04	0,00002	0,00000	-0,00002
	86	0,01	-0,06	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001	87	0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001
55	91	0,03	-0,07	0,04	0,00002	0,00000	-0,00002	44	0,03	-0,08	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001
	87	0,01	-0,07	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001	43	0,01	-0,08	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001
56	92	0,04	-0,04	0,07	0,00002	0,00000	-0,00002	93	0,04	-0,05	0,06	0,00002	0,00001	-0,00002
	88	0,03	-0,04	0,05	0,00002	0,00000	-0,00001	89	0,03	-0,05	0,04	0,00002	0,00001	-0,00001
57	93	0,04	-0,05	0,06	0,00002	0,00001	-0,00002	94	0,04	-0,06	0,05	0,00002	0,00000	-0,00002
	89	0,03	-0,05	0,04	0,00002	0,00001	-0,00001	90	0,03	-0,06	0,04	0,00001	0,00000	-0,00002
58	94	0,04	-0,06	0,05	0,00002	0,00000	-0,00002	95	0,04	-0,08	0,06	0,00001	-0,00001	-0,00002
	90	0,03	-0,06	0,04	0,00001	0,00000	-0,00002	91	0,03	-0,07	0,04	0,00002	0,00000	-0,00002
59	95	0,04	-0,08	0,06	0,00001	-0,00001	-0,00002	45	0,04	-0,09	0,06	0,00003	0,00000	-0,00002
	91	0,03	-0,07	0,04	0,00002	0,00000	-0,00002	44	0,03	-0,08	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001
60	26	0,06	-0,04	0,10	0,00003	0,00000	-0,00002	52	0,06	-0,05	0,09	0,00005	0,00000	-0,00002
	92	0,04	-0,04	0,07	0,00002	0,00000	-0,00002	93	0,04	-0,05	0,06	0,00002	0,00001	-0,00002
61	52	0,06	-0,05	0,09	0,00005	0,00000	-0,00002	51	0,06	-0,06	0,09	0,00007	0,00000	-0,00002
	93	0,04	-0,05	0,06	0,00002	0,00001	-0,00002	94	0,04	-0,06	0,05	0,00002	0,00000	-0,00002
62	51	0,06	-0,06	0,09	0,00007	0,00000	-0,00002	50	0,06	-0,08	0,09	0,00007	0,00000	-0,00002
	94	0,04	-0,06	0,05	0,00002	0,00000	-0,00002	95	0,04	-0,08	0,06	0,00001	-0,00001	-0,00002
63	50	0,06	-0,08	0,09	0,00007	0,00000	-0,00002	27	0,06	-0,10	0,09	0,00007	0,00000	-0,00007
	95	0,04	-0,08	0,06	0,00001	-0,00001	-0,00002	45	0,04	-0,09	0,06	0,00003	0,00000	-0,00002
64	100	0,01	0,00	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001	101	0,01	-0,01	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001
	96	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001	97	0,					

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)
70	106	0,03	-0,02	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001	35	0,03	-0,03	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001
	102	0,02	-0,02	0,02	0,00002	0,00000	-0,00001	31	0,01	-0,03	0,02	0,00001	0,00000	-0,00001
71	107	0,04	0,01	0,07	0,00002	0,00000	-0,00001	108	0,04	0,00	0,07	0,00002	0,00000	-0,00001
	103	0,03	0,01	0,05	0,00002	0,00000	-0,00001	104	0,03	0,00	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001
72	108	0,04	0,00	0,07	0,00002	0,00000	-0,00001	109	0,04	-0,01	0,07	0,00002	0,00000	-0,00001
	104	0,03	0,00	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001	105	0,03	-0,01	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001
73	109	0,04	-0,01	0,07	0,00002	0,00000	-0,00001	110	0,04	-0,02	0,06	0,00003	0,00000	-0,00001
	105	0,03	-0,01	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001	106	0,03	-0,02	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001
74	110	0,04	-0,02	0,06	0,00003	0,00000	-0,00001	39	0,04	-0,03	0,06	0,00003	0,00000	-0,00001
	106	0,03	-0,02	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001	35	0,03	-0,03	0,04	0,00002	0,00000	-0,00001
75	21	0,06	0,01	0,10	0,00002	0,00000	-0,00001	111	0,06	0,00	0,09	0,00002	0,00000	-0,00001
	107	0,04	0,01	0,07	0,00002	0,00000	-0,00001	108	0,04	0,00	0,07	0,00002	0,00000	-0,00001
76	111	0,06	0,00	0,09	0,00002	0,00000	-0,00001	112	0,06	-0,01	0,09	0,00003	0,00000	-0,00001
	108	0,04	0,00	0,07	0,00002	0,00000	-0,00001	109	0,04	-0,01	0,07	0,00002	0,00000	-0,00001
77	112	0,06	-0,01	0,09	0,00003	0,00000	-0,00001	113	0,06	-0,02	0,09	0,00003	0,00000	-0,00001
	109	0,04	-0,01	0,07	0,00002	0,00000	-0,00001	110	0,04	-0,02	0,06	0,00003	0,00000	-0,00001
78	113	0,06	-0,02	0,09	0,00003	0,00000	-0,00001	28	0,06	-0,03	0,09	0,00003	0,00000	-0,00002
	110	0,04	-0,02	0,06	0,00003	0,00000	-0,00001	39	0,04	-0,03	0,06	0,00003	0,00000	-0,00001
79	117	-0,02	-0,03	0,02	0,00002	0,00000	0,00002	118	-0,02	-0,02	0,02	0,00002	0,00000	0,00002
	114	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	115	0,00	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
80	118	-0,02	-0,02	0,02	0,00002	0,00000	0,00002	119	-0,02	0,00	0,02	0,00002	0,00000	0,00002
	115	0,00	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,00002	116	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
81	119	-0,02	0,00	0,02	0,00002	0,00000	0,00002	99	-0,02	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00002
	116	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00002	7	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
82	88	-0,04	-0,04	0,04	0,00002	0,00000	0,00002	120	-0,04	-0,03	0,03	0,00002	0,00000	0,00002
	84	-0,02	-0,04	0,02	0,00001	0,00000	0,00002	117	-0,02	-0,03	0,02	0,00002	0,00000	0,00002
83	120	-0,04	-0,03	0,03	0,00002	0,00000	0,00002	121	-0,04	-0,02	0,04	0,00002	0,00000	0,00002
	117	-0,02	-0,03	0,02	0,00002	0,00000	0,00002	118	-0,02	-0,02	0,02	0,00002	0,00000	0,00002
84	121	-0,04	-0,02	0,04	0,00002	0,00000	0,00002	122	-0,04	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,00002
	118	-0,02	-0,02	0,02	0,00002	0,00000	0,00002	119	-0,02	0,00	0,02	0,00002	0,00000	0,00002
85	122	-0,04	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,00002	103	-0,04	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00002
	119	-0,02	0,00	0,02	0,00002	0,00000	0,00002	99	-0,02	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00002
86	92	-0,06	-0,04	0,06	0,00002	0,00000	0,00002	123	-0,06	-0,03	0,05	0,00002	0,00000	0,00002
	88	-0,04	-0,04	0,04	0,00002	0,00000	0,00002	120	-0,04	-0,03	0,03	0,00002	0,00000	0,00002
87	123	-0,06	-0,03	0,05	0,00002	0,00000	0,00002	124	-0,06	-0,02	0,05	0,00002	0,00000	0,00002
	120	-0,04	-0,03	0,03	0,00002	0,00000	0,00002	121	-0,04	-0,02	0,04	0,00002	0,00000	0,00002
88	124	-0,06	-0,02	0,05	0,00002	0,00000	0,00002	125	-0,06	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,00002
	121	-0,04	-0,02	0,04	0,00002	0,00000	0,00002	122	-0,04	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,00002
89	125	-0,06	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,00002	107	-0,06	0,01	0,06	0,00002	0,00000	0,00002
	122	-0,04	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,00002	103	-0,04	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00002
90	26	-0,08	-0,04	0,08	0,00002	0,00000	0,00003	126	-0,08	-0,03	0,08	0,00002	0,00000	0,00002
	92	-0,06	-0,04	0,06	0,00002	0,00000	0,00002	123	-0,06	-0,03	0,05	0,00002	0,00000	0,00002
91	126	-0,08	-0,03	0,08	0,00002	0,00000	0,00002	127	-0,08	-0,02	0,08	0,00002	0,00000	0,00002
	123	-0,06	-0,03	0,05	0,00002	0,00000	0,00002	124	-0,06	-0,02	0,05	0,00002	0,00000	0,00002
92	127	-0,08	-0,02	0,08	0,00002	0,00000	0,00002	128	-0,08	0,00	0,08	0,00002	0,00000	0,00002
	124	-0,06	-0,02	0,05	0,00002	0,00000	0,00002	125	-0,06	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,00002
93	128	-0,08	0,00	0,08	0,00002	0,00000	0,00002	21	-0,08	0,01	0,07	0,00002	0,00000	0,00002
	125	-0,06	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,00002	107	-0,06	0,01	0,06	0,00002	0,00000	0,00002
94	132	0,06	-0,09	-0,54	-0,00024	0,00018	0,00000	133	0,06	-0,09	-0,69	-0,00031	0,00017	0,00000
	129	0,07	-0,09	-0,13	-0,00026	0,00001	0,00000	130	0,07	-0,09	-0,14	-0,00037	0,00001	0,00000
95	133	0,06	-0,09	-0,69	-0,00031	0,00017	0,00000	134	0,06	-0,09	-0,83	-0,00039	0,00015	0,00000
	130	0,07	-0,09	-0,14	-0,00037	0,00001	0,00000	131	0,07	-0,09	-0,16	-0,00046	0,00001	0,00000
96	134	0,06	-0,09	-0,83	-0,00039	0,00015	0,00000	135	0,06	-0,09	-0,97	-0,00045	0,00019	0,00000
	131	0,07	-0,09	-0,16	-0,00046	0,00001	0,00000	18	0,07	-0,09	-0,20	-0,00052	0,00007	0,00000
97	54	0,06	-0,09	-0,51	0,00001	0,00025	0,00000	136	0,06	-0,09	-0,73	0,00000	0,00028	0,00000
	53	0,06	-0,09	-0,40	-0,00016	0,00013	0,00000	132	0,06	-0,09	-0,54	-0,00024	0,00018	0,00000
98	136	0,06	-0,09	-0,73	0,00000	0,00028	0,00000	137	0,06	-0,09	-0,94	0,00000	0,00026	0,00000
	132	0,06	-0,09	-0,54	-0,00024	0,00018	0,00000	133	0,06	-0,09	-0,69	-0,00031	0,00017	0,00000
99	137	0,06	-0,09	-0,94	0,00000	0,00026	0,00000	138	0,06	-0,09	-1,13	-0,00001	0,00024	0,00000
	133	0,06	-0,09	-0,69	-0,00031	0,00017	0,00000	134	0,06	-0,09	-0,83	-0,00039	0,00015	0,00000
100	138	0,06	-0,09	-1,13	-0,00001	0,00024	0,00000	139	0,06	-0,09	-1,32	0,00000	0,00024	0,00000
	134	0,06	-0,09	-0,83	-0,00039	0,00015	0,00000	135	0,06	-0,09	-0,97	-0,00045	0,00019	0,00000
101	55	0,06	-0,09	-0,36	0,00018	0,00020	0,00000	140	0,06	-0,09	-0,53	0,00024	0,00022	0,00000
	54	0,06	-0,09	-0,51	0,00001	0,00025	0,00000	136	0,06	-0,09	-0,73	0,00000	0,00028	0,00000
102	140	0,06	-0,09	-0,53	0,00024	0,00022	0,00000	141	0,06	-0,09	-0,70	0,00031	0,00019	0,00000
	136	0,06	-0,09	-0,73	0,00000	0,00028	0,00000	137	0,06	-0,09	-0,94	0,00000	0,00026	0,00000
103	141	0,06	-0,09	-0,70	0,00031	0,00019	0,00000	142	0,06	-0,09	-0,84	0,00038	0,00017	0,00000
	137	0,06	-0,09	-0,94	0,00000	0,00026	0,00000	138	0,06	-0,09	-1,13	-0,00001	0,00024	0,00000
104	142	0,06	-0,09	-0,84	0,00038	0,00017	0,00000	143	0,06	-0,09	-0,98	0,00045	0,00020	0,00000
	138	0,06	-0,09	-1,13	-0,00001	0,00024	0,00000	139	0,06	-0,09	-1,32	0,00000	0,00024	0,00000
105	22	0,06	-0,09	-0,08	0,00016	0,00005	0,00000	144	0,06	-0,09	-0,11	0,00028	0,00006	0,00000
	55	0,06	-0,09	-0,36	0,00018	0,00020	0,00000	140	0,06	-0,09	-0,53	0,00024	0,00022	0,00000
106	144	0,06	-0,09	-0,11	0,00028	0,00006	0,00000	145	0,06	-0,09	-0,14	0,00038	0,00004	0,00000
	140	0,06	-0,09	-0,53	0,00024	0,00022	0,00000	141	0,06	-0,09	-0,70	0,00031	0,00019	0,00000
107	145	0,06	-0,09	-0,14	0,00038	0,00004	0,00000	146	0,06	-0,09	-0,16	0,00048	0,00004	0,00000
	141	0,06	-0,09	-0,70	0,00031	0,00019	0,00000	142	0,06	-0,09	-0,84	0,00038	0,00017	0,00000
108	146	0,06	-0,09	-0,16	0,00048	0,00004	0,00000	23	0,06	-0,09	-0,20	0,00053	0,00009	0,00000
	142	0,06	-0,09	-0,84	0,00038	0,00017	0,00000	143	0,06	-0,09	-0,98	0,00045	0,00020	0,00000
109	150	0,06	-0,09	-1,42	-0,00044	0,00024	0,00000	151	0,06	-0,08	-1,68	-0,00041	0,00001	0,00000
	147	0,07	-0,09	-0,64	-0,00058	0,00026	0,00000	148	0,07					

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)
116	152	0,06	-0,08	-1,50	-,00045	-,00023	0,00000	153	0,06	-0,08	-1,15	-,00051	-,00014	0,00000
	143	0,06	-0,09	-0,98	0,00045	0,00020	0,00000	158	0,06	-0,09	-1,41	0,00045	0,00026	0,00000
	139	0,06	-0,09	-1,32	0,00000	0,00024	0,00000	154	0,06	-0,09	-1,75	0,00000	0,00024	0,00000
117	158	0,06	-0,09	-1,41	0,00045	0,00026	0,00000	159	0,06	-0,08	-1,68	0,00042	0,00003	0,00000
	154	0,06	-0,09	-1,75	0,00000	0,00024	0,00000	155	0,06	-0,08	-2,00	0,00000	0,00002	0,00000
	159	0,06	-0,08	-1,68	0,00042	0,00003	0,00000	160	0,06	-0,08	-1,50	0,00045	-,00020	0,00000
118	155	0,06	-0,08	-2,00	0,00000	0,00002	0,00000	156	0,06	-0,08	-1,83	0,00000	-,00018	0,00000
	160	0,06	-0,08	-1,50	0,00045	-,00020	0,00000	161	0,06	-0,08	-1,15	0,00051	-,00012	0,00000
	156	0,06	-0,08	-1,83	0,00000	-,00018	0,00000	157	0,06	-0,08	-1,51	0,00000	-,00013	0,00000
120	23	0,06	-0,09	-0,20	0,00053	0,00009	0,00000	162	0,06	-0,09	-0,63	0,00058	0,00029	0,00000
	143	0,06	-0,09	-0,98	0,00045	0,00020	0,00000	158	0,06	-0,09	-1,41	0,00045	0,00026	0,00000
	162	0,06	-0,09	-0,63	0,00058	0,00029	0,00000	163	0,06	-0,08	-0,95	0,00053	0,00003	0,00000
121	158	0,06	-0,09	-1,41	0,00045	0,00026	0,00000	159	0,06	-0,08	-1,68	0,00042	0,00003	0,00000
	163	0,06	-0,08	-0,95	0,00053	0,00003	0,00000	164	0,06	-0,08	-0,74	0,00058	-,00024	0,00000
	159	0,06	-0,08	-1,68	0,00042	0,00003	0,00000	160	0,06	-0,08	-1,50	0,00045	-,00020	0,00000
123	164	0,06	-0,08	-0,74	0,00058	-,00024	0,00000	24	0,06	-0,08	-0,31	0,00060	-,00014	0,00000
	160	0,06	-0,08	-1,50	0,00045	-,00020	0,00000	161	0,06	-0,08	-1,15	0,00051	-,00012	0,00000
	168	0,06	-0,08	-1,15	-,00043	0,00003	0,00000	169	0,06	-0,08	-1,17	-,00034	-,00008	0,00000
124	165	0,07	-0,08	-0,43	-,00058	0,00011	0,00000	166	0,07	-0,08	-0,61	-,00044	-,00001	0,00000
	169	0,06	-0,08	-1,17	-,00034	-,00008	0,00000	170	0,06	-0,07	-0,91	-,00028	-,00026	0,00000
	166	0,07	-0,08	-0,61	-,00044	-,00001	0,00000	167	0,07	-0,07	-0,46	-,00036	-,00021	0,00000
126	170	0,06	-0,07	-0,91	-,00028	-,00026	0,00000	171	0,06	-0,07	-0,48	-,00022	-,00027	0,00000
	167	0,07	-0,07	-0,46	-,00036	-,00021	0,00000	20	0,07	-0,07	-0,14	-,00027	-,00015	0,00000
	157	0,06	-0,08	-1,51	0,00000	-,00013	0,00000	172	0,06	-0,08	-1,45	0,00000	0,00000	0,00000
128	153	0,06	-0,08	-1,15	-,00051	-,00014	0,00000	168	0,06	-0,08	-1,15	-,00043	0,00003	0,00000
	172	0,06	-0,08	-1,45	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,06	-0,08	-1,40	0,00000	-,00011	0,00000
	168	0,06	-0,08	-1,15	-,00043	0,00003	0,00000	169	0,06	-0,08	-1,17	-,00034	-,00008	0,00000
129	173	0,06	-0,08	-1,40	0,00000	-,00011	0,00000	174	0,06	-0,07	-1,10	0,00000	-,00028	0,00000
	169	0,06	-0,08	-1,17	-,00034	-,00008	0,00000	170	0,06	-0,07	-0,91	-,00028	-,00026	0,00000
	174	0,06	-0,07	-1,10	0,00000	-,00028	0,00000	175	0,06	-0,07	-0,63	0,00000	-,00028	0,00000
130	170	0,06	-0,07	-0,91	-,00028	-,00026	0,00000	171	0,06	-0,07	-0,48	-,00022	-,00027	0,00000
	161	0,06	-0,08	-1,15	0,00051	-,00012	0,00000	176	0,06	-0,08	-1,14	0,00043	0,00005	0,00000
	157	0,06	-0,08	-1,51	0,00000	-,00013	0,00000	172	0,06	-0,08	-1,45	0,00000	0,00000	0,00000
132	176	0,06	-0,08	-1,14	0,00043	0,00005	0,00000	177	0,06	-0,08	-1,16	0,00034	-,00006	0,00000
	172	0,06	-0,08	-1,45	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,06	-0,08	-1,40	0,00000	-,00011	0,00000
	177	0,06	-0,08	-1,16	0,00034	-,00006	0,00000	178	0,06	-0,07	-0,90	0,00029	-,00025	0,00000
133	173	0,06	-0,08	-1,40	0,00000	-,00011	0,00000	174	0,06	-0,07	-1,10	0,00000	-,00028	0,00000
	178	0,06	-0,07	-0,90	0,00029	-,00025	0,00000	179	0,06	-0,07	-0,47	0,00023	-,00026	0,00000
	174	0,06	-0,07	-1,10	0,00000	-,00028	0,00000	175	0,06	-0,07	-0,63	0,00000	-,00028	0,00000
135	24	0,06	-0,08	-0,31	0,00060	-,00014	0,00000	180	0,06	-0,08	-0,42	0,00057	0,00014	0,00000
	161	0,06	-0,08	-1,15	0,00051	-,00012	0,00000	176	0,06	-0,08	-1,14	0,00043	0,00005	0,00000
	180	0,06	-0,08	-0,42	0,00057	0,00014	0,00000	181	0,06	-0,08	-0,60	0,00043	0,00001	0,00000
136	176	0,06	-0,08	-1,14	0,00043	0,00005	0,00000	177	0,06	-0,08	-1,16	0,00034	-,00006	0,00000
	181	0,06	-0,08	-0,60	0,00043	0,00001	0,00000	182	0,06	-0,07	-0,45	0,00036	-,00019	0,00000
	177	0,06	-0,08	-1,16	0,00034	-,00006	0,00000	178	0,06	-0,07	-0,90	0,00029	-,00025	0,00000
138	182	0,06	-0,07	-0,45	0,00036	-,00019	0,00000	25	0,06	-0,07	-0,12	0,00028	-,00014	0,00000
	178	0,06	-0,07	-0,90	0,00029	-,00025	0,00000	179	0,06	-0,07	-0,47	0,00023	-,00026	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000	188	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
139	183	0,00	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,00000	184	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00002	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	189	0,00	0,00	-0,04	0,00003	0,00003	0,00000
	184	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00002	0,00000	185	0,00	0,00	-0,06	0,00003	0,00004	0,00000
141	189	0,00	0,00	-0,04	0,00003	0,00003	0,00000	190	0,00	0,00	-0,06	0,00004	0,00003	0,00000
	185	0,00	0,00	-0,06	0,00003	0,00004	0,00000	47	0,00	0,00	-0,08	0,00001	0,00001	0,00000
	191	0,00	0,00	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
142	186	0,00	0,00	-0,03	0,00002	-,00002	0,00000	187	0,00	0,00	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000
	192	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000	188	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
144	193	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	194	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	189	0,00	0,00	-0,04	0,00003	0,00003	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000	195	0,00	0,00	-0,04	0,00003	0,00002	0,00000
145	189	0,00	0,00	-0,04	0,00003	0,00003	0,00000	190	0,00	0,00	-0,06	0,00004	0,00003	0,00000
	196	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	191	0,00	0,00	-0,01	0,00002	-,00001	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
147	197	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	192	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
148	193	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	194	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	200	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000	195	0,00	0,00	-0,04	0,00003	0,00002	0,00000
150	48	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	196	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	201	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
151	197	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	202	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	203	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000
	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
153	203	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,00000	49	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	200	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,00000

SPOST. Vento dir. 0: ASTE

SPOST. Vento dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
6	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
7	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	14	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
14	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
15	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
1	4,42	-0,15	-0,06	0,00	-0,00001	0,00002	0,0000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
2	4,42	-0,14	-0,06	0,01	0,00000	-0,00001	0,0000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
3	4,42	-0,14	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
4	4,42	-0,14	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
5	4,42	-0,14	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,0000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
8	4,42	-0,13	-0,06	-0,06	-0,00001	0,00002	0,0000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,00001	0,00003	0,0000
10	4,42	-0,12	-0,06	0,02	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
11	4,42	-0,11	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
12	4,42	-0,11	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
13	4,42	-0,11	0,01	0,01	0,00000	0,00002	0,0000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
1	4,42	-0,09	0,00	0,14	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	27	4,42	-0,09	-0,02	0,14	0,00001	0,00000	0,0000
2	4,42	-0,07	-0,01	0,14	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	67	4,42	-0,07	0,00	0,14	-0,00001	0,00000	0,0000
3	4,42	-0,05	0,00	0,14	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	85	4,42	-0,05	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000
4	4,42	-0,02	0,00	0,14	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	103	4,42	-0,02	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000
8	4,42	-0,08	0,07	0,11	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	64	4,42	-0,08	0,05	0,11	0,00002	0,00000	0,0000
10	4,42	-0,06	-0,01	0,11	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	82	4,42	-0,06	-0,01	0,11	-0,00001	0,00000	0,0000
11	4,42	-0,05	0,00	0,11	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	100	4,42	-0,04	0,00	0,11	0,00000	0,00000	0,0000
12	4,42	-0,02	0,00	0,11	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	118	4,42	-0,01	0,00	0,11	0,00000	0,00000	0,0000
1	4,42	-0,15	-0,01	-0,06	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	31	4,42	-0,15	0,00	-0,06	-0,00001	0,00000	0,0000
2	4,42	-0,14	-0,01	-0,06	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	24	4,42	-0,13	-0,02	-0,06	0,00001	0,00000	0,0000
3	4,42	-0,14	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	73	4,42	-0,13	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
4	4,42	-0,14	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	91	4,42	-0,13	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
5	4,42	-0,14	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	109	4,42	-0,13	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
6	4,42	-0,14	0,03	-0,06	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	52	4,42	-0,13	0,04	-0,06	-0,00001	0,00000	0,0000
9	4,42	-0,07	0,00	0,11	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	34	4,42	-0,07	-0,01	0,11	0,00000	0,00000	0,0000
6	7,95	0,00	0,00	-0,03	0,00002	-0,00001	0,0000	0,0000	6	4,42	-0,14	-0,06	-0,03	-0,00001	0,00003	0,0000
7	7,95	0,00	0,00	0,04	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	7	4,42	-0,12	-0,07	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
8	7,95	0,00	0,00	-0,05	-0,00001	0,00001	0,0000	0,0000	8	4,42	-0,13	-0,06	-0,06	-0,00001	0,00002	0,0000
9	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,0000	0,0000	9	4,42	-0,11	-0,07	0,00	-0,00001	0,00002	0,0000
6	7,95	0,00	0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	23	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
8	7,95	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	64	7,95	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
6	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	52	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
7	7,95	0,00	-0,04	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	19	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
52	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	56	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
56	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	60	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
60	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	8	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
64	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	0,0000	65	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
65	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
23	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	0,0000	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	0,0000	21	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
21	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
27	4,42	-0,09	-0,02	0,14	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	28	4,42	-0,08	-0,02	0,14	0,00000	0,00000	0,0000
28	4,42	-0,08	-0,02	0,14	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	29	4,42	-0,08	-0,02	0,14	0,00000	0,00000	0,0000
29	4,42	-0,08	-0,02	0,14	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	30	4,42	-0,07	-0,01	0,14	-0,00001	0,00000	0,0000
30	4,42	-0,07	-0,01	0,14	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	2	4,42	-0,07	-0,01	0,14	0,00000	0,00000	0,0000
67	4,42	-0,07	0,00	0,14	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	68	4,42	-0,06	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000
68	4,42	-0,06	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	69	4,42	-0,06	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000
69	4,42	-0,06	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	3	4,42	-0,05	0,00	0,14	0,00001	0,00000	0,0000
85	4,42	-0,05	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	86	4,42	-0,04	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000
86	4,42	-0,04	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	87	4,42	-0,03	0,01	0,14	0,00000	0,00000	0,0000
87	4,42	-0,03	0,01	0,14	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	4	4,42	-0,02	0,00	0,14	0,00001	0,00000	0,0000
103	4,42	-0,02	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	104	4,42	-0,01	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000
104	4,42	-0,01	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	105	4,42	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000
105	4,42	0,00	0,00	0,14	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	5	4,42	0,00	-0,01	0,14	0,00002	0,00000	0,0000
64	4,42	-0,08	0,05	0,11	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	65	4,42	-0,08	0,03	0,11	0,00003	0,00000	0,0000
65	4,42	-0,08	0,03	0,11	0,00003	0,00000	0,0000	0,0000	66	4,42	-0,07	0,01	0,11	0,00002	0,00000	0,0000
66	4,42	-0,07	0,01	0,11	0,00002	0,00000	0,0000	0,0000	9	4,42	-0,07	0,00	0,11	0,00002	0,00000	0,0000
82	4,42	-0,06	-0,01	0,11	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	83	4,42	-0,05	-0,01	0,11	-0,00001	0,00000	0,0000
83	4,42	-0,05	-0,01	0,11	-0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	84	4,42	-0,05	0,00	0,11	0,00000	0,00000	0,0000
84	4,42	-0,05	0,00	0,11	0,00000	0,00000	0,0000									

SPOST. Vento dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
117	4,42	-0,12	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	13	4,42	-0,11	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
52	4,42	-0,13	0,04	-0,06	-0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	56	4,42	-0,13	0,05	-0,06	-0,00001	0,00000	0,00000
56	4,42	-0,13	0,05	-0,06	-0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	60	4,42	-0,13	0,06	-0,06	-0,00001	0,00000	0,00000
60	4,42	-0,13	0,06	-0,06	-0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	8	4,42	-0,13	0,06	-0,06	-0,00001	0,00000	0,00000
34	4,42	-0,07	-0,01	0,11	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	10	4,42	-0,06	-0,01	0,11	0,00000	0,00000	0,00000
23	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	21	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
21	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	7	7,95	0,00	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	7,95	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	65	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
65	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	66	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
66	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	9	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
52	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	56	7,95	0,00	0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
56	7,95	0,00	0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	60	7,95	0,00	0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000
60	7,95	0,00	0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	8	7,95	0,00	0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
19	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	16	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000
16	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	20	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
20	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	9	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST. Vento 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	84	0,03	0,04	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	85	0,03	0,02	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003
	6	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	-0,00003	81	0,00	0,02	0,00	0,00002	0,00000	-0,00003
2	99	0,03	0,07	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	100	0,03	0,05	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003
	7	0,00	0,06	0,00	0,00002	0,00000	-0,00003	96	0,00	0,05	0,00	0,00002	0,00000	-0,00003
3	84	-0,02	0,03	0,03	0,00003	0,00000	0,00002	117	-0,02	0,04	0,04	0,00003	0,00000	0,00001
	6	0,00	0,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	114	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,00001
4	43	-0,02	-0,05	0,03	0,00003	0,00000	0,00001	29	-0,02	-0,03	0,03	0,00003	0,00000	0,00001
	13	0,00	-0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00002	14	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00002
5	30	-0,02	-0,01	0,03	0,00003	0,00000	0,00002	31	-0,02	0,00	0,03	0,00003	0,00000	0,00002
	15	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00002	8	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
6	44	-0,03	-0,05	0,06	0,00003	0,00000	0,00001	32	-0,03	-0,03	0,06	0,00003	0,00000	0,00001
	43	-0,02	-0,05	0,03	0,00003	0,00000	0,00001	29	-0,02	-0,03	0,03	0,00003	0,00000	0,00001
7	34	-0,03	-0,01	0,06	0,00003	0,00000	0,00002	35	-0,03	0,00	0,06	0,00003	0,00000	0,00002
	30	-0,02	-0,01	0,03	0,00003	0,00000	0,00002	31	-0,02	0,00	0,03	0,00003	0,00000	0,00002
8	45	-0,05	-0,05	0,10	0,00003	0,00000	0,00001	36	-0,05	-0,03	0,09	0,00003	0,00000	0,00001
	44	-0,03	-0,05	0,06	0,00003	0,00000	0,00001	32	-0,03	-0,03	0,06	0,00003	0,00000	0,00001
9	36	-0,05	-0,03	0,09	0,00003	0,00000	0,00001	37	-0,05	-0,02	0,09	0,00003	0,00000	0,00002
	32	-0,03	-0,03	0,06	0,00003	0,00000	0,00001	33	-0,03	-0,02	0,06	0,00003	0,00000	0,00002
10	37	-0,05	-0,02	0,09	0,00003	0,00000	0,00002	38	-0,05	-0,01	0,09	0,00003	0,00001	0,00002
	33	-0,03	-0,02	0,06	0,00003	0,00000	0,00002	34	-0,03	-0,01	0,06	0,00003	0,00000	0,00002
11	38	-0,05	-0,01	0,09	0,00003	0,00001	0,00002	39	-0,05	0,00	0,09	0,00003	0,00000	0,00002
	34	-0,03	-0,01	0,06	0,00003	0,00000	0,00002	35	-0,03	0,00	0,06	0,00003	0,00000	0,00002
12	27	-0,07	-0,04	0,13	0,00001	0,00000	0,00000	40	-0,07	-0,03	0,12	0,00002	0,00000	0,00001
	45	-0,05	-0,05	0,10	0,00003	0,00000	0,00001	36	-0,05	-0,03	0,09	0,00003	0,00000	0,00001
13	40	-0,07	-0,03	0,12	0,00002	0,00000	0,00001	41	-0,07	-0,02	0,12	0,00002	0,00000	0,00002
	36	-0,05	-0,03	0,09	0,00003	0,00000	0,00001	37	-0,05	-0,02	0,09	0,00003	0,00000	0,00002
14	41	-0,07	-0,02	0,12	0,00002	0,00000	0,00002	42	-0,07	-0,01	0,12	0,00002	0,00000	0,00002
	37	-0,05	-0,02	0,09	0,00003	0,00000	0,00002	38	-0,05	-0,01	0,09	0,00003	0,00001	0,00002
15	42	-0,07	-0,01	0,12	0,00002	0,00000	0,00002	28	-0,07	0,00	0,11	0,00002	0,00000	0,00001
	38	-0,05	-0,01	0,09	0,00003	0,00001	0,00002	39	-0,05	0,00	0,09	0,00003	0,00000	0,00002
16	53	0,13	-0,06	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000	132	0,13	-0,06	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
	17	0,14	-0,06	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	129	0,14	-0,06	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00000
17	135	0,13	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,13	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	18	0,14	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	147	0,14	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	153	0,13	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,13	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	19	0,14	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	165	0,14	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	186	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	187	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	46	0,00	0,00	0,03	-0,00002	-0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000
20	67	0,08	0,13	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00000	66	0,08	0,14	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00000
	64	0,08	0,13	0,00	-0,00002	0,00001	0,00000	65	0,08	0,14	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00000
21	71	0,07	0,13	-0,03	0,00000	-0,00001	0,00000	70	0,07	0,14	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00000
	68	0,07	0,13	-0,03	-0,00001	0,00000	0,00000	69	0,07	0,14	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
22	69	0,14	-0,07	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,14	-0,08	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	68	0,13	-0,07	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000	67	0,13	-0,08	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
23	73	0,08	0,13	-0,01	-0,00002	0,00001	0,00000	67	0,08	0,13	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00000
	72	0,08	0,13	0,02	-0,00002	0,00001	0,00000	64	0,08	0,13	0,00	-0,00002	0,00001	0,00000
24	74	0,07	0,13	-0,03	-0,00002	0,00000	0,00000	68	0,07	0,13	-0,03	-0,00001	0,00000	0,00000
	73	0,08	0,13	-0,01	-0,00002	0,00001	0,00000	67	0,08	0,13	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00000
25	68	-0,07	-0,13	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	74	-0,07	-0,13	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	71	-0,07	-0,13	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000	75	-0,07	-0,13	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
26	77	0,07	0,13	-0,04	0,00001	-0,00001	0,00000	76	0,07	0,13	-0,03	0,00001	-0,00001	0,00000
	75	0,07	0,13	-0,04	0,00000	-0,00001	0,00000	71	0,07	0,13	-0,03	0,00000	-0,00001	0,00000
27	70	-0,07	-0,14	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	71	-0,07	-0,13	-0,03	0,00000	0,00001	0,00000
	78	-0,07	-0,14	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00000	76	-0,07	-0,13	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00000
28	50	0,13	-0,07	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000	74	0,13	-0,07	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	51	0,13	-0,08	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000	73	0,13	-0,08	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000
29	50	0,13	-0,07	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000	27	0,13	-0,07	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	74	0,13	-0,07	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	75	0,13	-0,07	-0,04	-0,00001	0,00000	0,00000
30	72	0,13	-0,08	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	52	0,13	-0,08	0,01	0,00002	0,00003	0,00000
	73	0,13	-0,08	-0,01	0,00001	0,00002	0,00000	51	0,13	-0,08	-0,01	0,00001	0,00003	0,00000
31	17	0,14	-0,06	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	78	0,14	-0,07	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
	53	0,13	-0,06	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000	76	0,13	-0,07	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00000
32	76	0,13	-0,07	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00000	77	0,13	-0,07	-0,04	-0,00001	-0,00001	0,00000
	53	0,13	-0,06	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000	54	0,13	-0,06	-0,03	0,00000	-0,00001	0,00000
33	55	0,12	-0,06	-0,03	0,00001	-0,00001	0,00000	54	0,13	-0,06	-0,03	0,00000	-0,00001	0,00000
	79	0,12	-0,07	-0,04	0,00001	-0,00001	0,00000	77	0,13	-0,07	-0,04	-0,00001	-0,00001	0,00000
34	40	0,12	-0,07	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	79	0,12	-0,07	-0,04	0,00001	-0,00001	0,00000
	27	0,13	-0,07	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	77	0,13	-0,07	-0,04	-0,00001	-0,00001	0,00000
35	41	0,12	-0,07	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000	80	0,12	-0,07	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Vento 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)
	40	0,12	-0,07	-0,04	0,00001	0,00002	0,00000	79	0,12	-0,07	-0,04	0,00001	-0,00001	0,00000
36	65	0,14	-0,08	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	56	0,14	-0,08	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	60	0,14	-0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	16	0,14	-0,09	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000
37	64	0,13	-0,08	0,00	0,00001	0,00002	0,00000	65	0,14	-0,08	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	61	0,13	-0,09	0,01	0,00001	0,00002	0,00000	60	0,14	-0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
38	65	0,14	-0,08	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	66	0,14	-0,08	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	56	0,14	-0,08	-0,02	0,00001	0,00001	0,00000	57	0,14	-0,08	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
39	66	0,14	-0,08	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	69	0,14	-0,07	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	57	0,14	-0,08	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	58	0,14	-0,07	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00000
40	63	0,11	-0,07	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	80	0,12	-0,07	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	42	0,12	-0,07	-0,01	0,00002	0,00002	0,00000	41	0,12	-0,07	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000
41	63	0,11	-0,07	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	22	0,11	-0,06	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	80	0,12	-0,07	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	55	0,12	-0,06	-0,03	0,00001	-0,00001	0,00000
42	61	0,13	-0,09	0,01	0,00001	0,00002	0,00000	62	0,13	-0,09	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	64	0,13	-0,08	0,00	0,00001	0,00002	0,00000	72	0,13	-0,08	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
43	52	0,13	-0,08	0,01	0,00002	0,00003	0,00000	72	0,13	-0,08	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	26	0,13	-0,08	0,03	0,00002	0,00002	0,00000	62	0,13	-0,09	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
44	69	0,14	-0,07	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	70	0,14	-0,07	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00000
	58	0,14	-0,07	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00000	59	0,14	-0,07	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
45	70	0,14	-0,07	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00000	78	0,14	-0,07	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
	59	0,14	-0,07	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000	17	0,14	-0,06	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
46	27	0,13	-0,07	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000	27	0,13	-0,07	-0,04	0,00000	0,00001	0,00000
	75	0,13	-0,07	-0,04	-0,00001	0,00000	0,00000	77	0,13	-0,07	-0,04	-0,00001	-0,00001	0,00000
47	63	0,11	-0,07	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	63	0,11	-0,07	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	28	0,11	-0,07	0,00	0,00001	0,00002	0,00000	42	0,12	-0,07	-0,01	0,00002	0,00002	0,00000
48	80	0,12	-0,07	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	80	0,12	-0,07	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	79	0,12	-0,07	-0,04	0,00001	-0,00001	0,00000	55	0,12	-0,06	-0,03	0,00001	-0,00001	0,00000
49	85	0,03	0,02	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	86	0,03	0,00	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003
	81	0,00	0,02	0,00	0,00002	0,00000	-0,00003	82	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	-0,00003
50	86	0,03	0,00	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	87	0,03	-0,03	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003
	82	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	-0,00003	83	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	-0,00003
51	87	0,03	-0,03	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	43	0,03	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	-0,00003
	83	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	-0,00003	13	0,00	-0,05	0,00	0,00002	0,00000	-0,00003
52	88	0,06	0,04	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	89	0,06	0,02	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003
	84	0,03	0,04	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	85	0,03	0,02	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003
53	89	0,06	0,02	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	90	0,06	0,00	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003
	85	0,03	0,02	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	86	0,03	0,00	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003
54	90	0,06	0,00	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	91	0,06	-0,03	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003
	86	0,03	0,00	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	87	0,03	-0,03	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003
55	91	0,06	-0,03	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	44	0,06	-0,05	0,03	0,00001	0,00000	-0,00003
	87	0,03	-0,03	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	43	0,03	-0,05	0,02	0,00001	0,00000	-0,00003
56	92	0,09	0,04	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003	93	0,09	0,02	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003
	88	0,06	0,04	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	89	0,06	0,02	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003
57	93	0,09	0,02	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003	94	0,09	0,00	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003
	89	0,06	0,02	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	90	0,06	0,00	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003
58	94	0,09	0,00	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003	95	0,10	-0,03	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003
	90	0,06	0,00	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	91	0,06	-0,03	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003
59	95	0,10	-0,03	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003	45	0,09	-0,05	0,05	0,00001	0,00000	-0,00003
	91	0,06	-0,03	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	44	0,06	-0,05	0,03	0,00001	0,00000	-0,00003
60	26	0,12	0,04	0,08	0,00002	0,00000	-0,00002	52	0,12	0,02	0,08	0,00002	0,00000	-0,00003
	92	0,09	0,04	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003	93	0,09	0,02	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003
61	52	0,12	0,02	0,08	0,00002	0,00000	-0,00003	51	0,12	0,00	0,08	0,00001	0,00000	-0,00003
	93	0,09	0,02	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003	94	0,09	0,00	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003
62	51	0,12	0,00	0,08	0,00001	0,00000	-0,00003	50	0,12	-0,03	0,07	0,00001	0,00000	-0,00002
	94	0,09	0,00	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003	95	0,10	-0,03	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003
63	50	0,12	-0,03	0,07	0,00001	0,00000	-0,00002	27	0,12	-0,04	0,07	0,00000	0,00000	-0,00001
	95	0,10	-0,03	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003	45	0,09	-0,05	0,05	0,00001	0,00000	-0,00003
64	100	0,03	0,05	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	101	0,03	0,03	0,02	0,00002	0,00000	-0,00002
	96	0,00	0,05	0,00	0,00002	0,00000	-0,00003	97	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	-0,00002
65	101	0,03	0,03	0,02	0,00002	0,00000	-0,00002	102	0,03	0,01	0,02	0,00002	0,00000	-0,00002
	97	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	-0,00002	98	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	-0,00002
66	102	0,03	0,01	0,02	0,00002	0,00000	-0,00002	31	0,03	-0,01	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003
	98	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	-0,00002	8	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001
67	103	0,06	0,07	0,04	0,00002	0,00001	-0,00003	104	0,06	0,05	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003
	99	0,03	0,07	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	100	0,03	0,05	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003
68	104	0,06	0,05	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	105	0,06	0,03	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003
	100	0,03	0,05	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003	101	0,03	0,03	0,02	0,00002	0,00000	-0,00002
69	105	0,06	0,03	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	106	0,06	0,01	0,04	0,00002	0,00000	-0,00002
	101	0,03	0,03	0,02	0,00002	0,00000	-0,00002	102	0,03	0,01	0,02	0,00002	0,00000	-0,00002
70	106	0,06	0,01	0,04	0,00002	0,00000	-0,00002	35	0,06	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	-0,00003
	102	0,03	0,01	0,02	0,00002	0,00000	-0,00002	31	0,03	-0,01	0,02	0,00002	0,00000	-0,00003
71	107	0,09	0,07	0,06	0,00002	0,00001	-0,00003	108	0,09	0,05	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003
	103	0,06	0,07	0,04	0,00002	0,00001	-0,00003	104	0,06	0,05	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003
72	108	0,09	0,05	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003	109	0,09	0,03	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003
	104	0,06	0,05	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	105	0,06	0,03	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003
73	109	0,09	0,03	0,06	0,00002	0,00000	-0,00003	110	0,09	0,01	0,06	0,00002	0,00000	-0,00002
	105	0,06	0,03	0,04	0,00002	0,00000	-0,00003	106	0,06	0,01	0,04	0,00002	0,00000	-0,00002
74	110	0,09	0,01	0,06	0,00002	0,00000	-0,00002	39	0,09	-0,01	0,05	0,00002	0,00000	-0,00003
	106	0,06	0,01	0,04	0,00002	0,00000	-0,00002	35	0,06	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	-0,00003
75	21	0,11	0,07	0,08	0,00002	0,00000	-0,00002	111	0,11	0,05	0,08	0,00002	0,00000	-0,00002
	107	0,09	0,07	0,06	0,00002									

SPOST. Vento 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)
81	119	-0,02	0,06	0,03	0,00003	0,00001	0,00001	99	-0,02	0,06	0,03	0,00003	0,00000	0,00002
	116	0,00	0,06	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	7	0,00	0,06	0,00	0,00003	0,00000	0,00001
82	88	-0,03	0,03	0,07	0,00003	0,00000	0,00002	120	-0,03	0,04	0,07	0,00003	0,00000	0,00001
	84	-0,02	0,03	0,03	0,00003	0,00000	0,00002	117	-0,02	0,04	0,04	0,00003	0,00000	0,00001
83	120	-0,03	0,04	0,07	0,00003	0,00000	0,00001	121	-0,03	0,05	0,07	0,00003	0,00000	0,00001
	117	-0,02	0,04	0,04	0,00003	0,00000	0,00001	118	-0,02	0,05	0,04	0,00003	0,00000	0,00001
84	121	-0,03	0,05	0,07	0,00003	0,00000	0,00001	122	-0,03	0,06	0,07	0,00003	0,00001	0,00001
	118	-0,02	0,05	0,04	0,00003	0,00000	0,00001	119	-0,02	0,06	0,03	0,00003	0,00001	0,00001
85	122	-0,03	0,06	0,07	0,00003	0,00001	0,00001	103	-0,03	0,07	0,06	0,00003	0,00001	0,00002
	119	-0,02	0,06	0,03	0,00003	0,00001	0,00001	99	-0,02	0,06	0,03	0,00003	0,00000	0,00002
86	92	-0,05	0,03	0,10	0,00003	0,00000	0,00002	123	-0,05	0,04	0,10	0,00003	0,00000	0,00001
	88	-0,03	0,03	0,07	0,00003	0,00000	0,00002	120	-0,03	0,04	0,07	0,00003	0,00000	0,00001
87	123	-0,05	0,04	0,10	0,00003	0,00000	0,00001	124	-0,05	0,05	0,10	0,00003	0,00000	0,00001
	120	-0,03	0,04	0,07	0,00003	0,00000	0,00001	121	-0,03	0,05	0,07	0,00003	0,00000	0,00001
88	124	-0,05	0,05	0,10	0,00003	0,00000	0,00001	125	-0,05	0,06	0,10	0,00003	0,00001	0,00001
	121	-0,03	0,05	0,07	0,00003	0,00000	0,00001	122	-0,03	0,06	0,07	0,00003	0,00001	0,00001
89	125	-0,05	0,06	0,10	0,00003	0,00001	0,00001	107	-0,05	0,07	0,09	0,00003	0,00001	0,00001
	122	-0,03	0,06	0,07	0,00003	0,00001	0,00001	103	-0,03	0,07	0,06	0,00003	0,00001	0,00002
90	26	-0,06	0,03	0,14	0,00003	0,00000	0,00001	126	-0,06	0,04	0,13	0,00003	0,00000	0,00001
	92	-0,05	0,03	0,10	0,00003	0,00000	0,00002	123	-0,05	0,04	0,10	0,00003	0,00000	0,00001
91	126	-0,06	0,04	0,13	0,00003	0,00000	0,00001	127	-0,06	0,05	0,13	0,00003	0,00000	0,00001
	123	-0,05	0,04	0,10	0,00003	0,00000	0,00001	124	-0,05	0,05	0,10	0,00003	0,00000	0,00001
92	127	-0,06	0,05	0,13	0,00003	0,00000	0,00001	128	-0,06	0,06	0,13	0,00003	0,00000	0,00001
	124	-0,05	0,05	0,10	0,00003	0,00000	0,00001	125	-0,05	0,06	0,10	0,00003	0,00001	0,00001
93	128	-0,06	0,06	0,13	0,00003	0,00000	0,00001	21	-0,06	0,06	0,13	0,00002	0,00000	0,00001
	125	-0,05	0,06	0,10	0,00003	0,00001	0,00001	107	-0,05	0,07	0,09	0,00003	0,00001	0,00001
94	132	0,13	-0,06	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000	133	0,13	-0,05	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
	129	0,14	-0,06	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00000	130	0,14	-0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
95	133	0,13	-0,05	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	134	0,13	-0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	130	0,14	-0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	131	0,14	-0,05	0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
96	134	0,13	-0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	135	0,13	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	131	0,14	-0,05	0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	18	0,14	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
97	54	0,13	-0,06	-0,03	0,00000	-0,00001	0,00000	136	0,13	-0,06	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00000
	53	0,13	-0,06	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00000	132	0,13	-0,06	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
98	136	0,13	-0,06	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00000	137	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
	132	0,13	-0,06	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000	133	0,13	-0,05	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000
99	137	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	138	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	133	0,13	-0,05	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00000	134	0,13	-0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
100	138	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	134	0,13	-0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	135	0,13	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
101	55	0,12	-0,06	-0,03	0,00001	-0,00001	0,00000	140	0,12	-0,06	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00000
	54	0,13	-0,06	-0,03	0,00000	-0,00001	0,00000	136	0,13	-0,06	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00000
102	140	0,12	-0,06	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00000	141	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
	136	0,13	-0,06	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00000	137	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
103	141	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	142	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	137	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	138	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
104	142	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	138	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	139	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
105	22	0,11	-0,06	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	144	0,11	-0,06	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00000
	55	0,12	-0,06	-0,03	0,00001	-0,00001	0,00000	140	0,12	-0,06	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00000
106	144	0,11	-0,06	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00000	145	0,11	-0,05	0,00	0,00001	-0,00001	0,00000
	140	0,12	-0,06	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00000	141	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000
107	145	0,11	-0,05	0,00	0,00001	-0,00001	0,00000	146	0,11	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	141	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	-0,00001	0,00000	142	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
108	146	0,11	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	23	0,11	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	142	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	143	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
109	150	0,13	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,13	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	147	0,14	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	148	0,14	-0,03	0,00	0,00000	-0,00001	0,00000
110	151	0,13	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,13	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	148	0,14	-0,03	0,00	0,00000	-0,00001	0,00000	149	0,14	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
111	152	0,13	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,13	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	149	0,14	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	19	0,14	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
112	139	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,13	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	135	0,13	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	150	0,13	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
113	154	0,13	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,13	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,13	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,13	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
114	155	0,13	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,13	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,13	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,13	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
115	156	0,13	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,13	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,13	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	153	0,13	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
116	143	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	158	0,12	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	139	0,13	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,13	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
117	158	0,12	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	159	0,12	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,13	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,13	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
118	159	0,12	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	160	0,12	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	155	0,13	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,13	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
119	160	0,12	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	161	0,12	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,13	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	157	0,13	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
120	23	0,11	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	162	0,11	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	143	0,12	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000							

SPOST. Vento 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)
	167	0,14	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	20	0,14	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
127	157	0,13	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,13	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,13	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	168	0,13	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	172	0,13	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	168	0,13	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	169	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	173	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	169	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	170	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
130	174	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,13	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	170	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	171	0,13	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
131	161	0,12	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,12	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	157	0,13	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	172	0,13	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	176	0,12	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	172	0,13	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	173	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	177	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	173	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	174	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	178	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,12	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	174	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	175	0,13	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
135	24	0,11	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	180	0,11	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	161	0,12	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	176	0,12	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	180	0,11	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,12	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	181	0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	182	0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	25	0,11	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	178	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	179	0,12	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
139	187	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00000
	183	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00000	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000
140	188	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00000	189	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000
	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,00000	185	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000
141	189	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000	190	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000
	185	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00002	0,00000	47	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
142	191	0,00	0,00	0,03	0,00002	0,00001	0,00000	192	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	186	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	187	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
143	192	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00000
	187	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00000
144	193	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00000	194	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	188	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00000	189	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000
145	194	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	195	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
	189	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00002	0,00000	190	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000
146	196	0,00	0,00	0,04	0,00003	0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	0,03	0,00002	0,00003	0,00000
	191	0,00	0,00	0,03	0,00002	0,00001	0,00000	192	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
147	197	0,00	0,00	0,03	0,00002	0,00003	0,00000	198	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00002	0,00000
	192	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00000
148	198	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00002	0,00000	199	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
	193	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00000	194	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
149	199	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	195	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
150	48	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	0,04	0,00002	0,00003	0,00000
	196	0,00	0,00	0,04	0,00003	0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	0,03	0,00002	0,00003	0,00000
151	201	0,00	0,00	0,04	0,00002	0,00003	0,00000	202	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,00000
	197	0,00	0,00	0,03	0,00002	0,00003	0,00000	198	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00002	0,00000
152	202	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,00000	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	198	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00002	0,00000	199	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000
153	203	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,00000
	199	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Vento dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
ttto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
	1	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00004	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00006	0,00000	0,0000
	8	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,00004	0,00000	-0,0001	64	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001
	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,00002	0,00000	-0,0001	10	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
	10	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,00002	0,00000	-0,0001
	7	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00009	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00008	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00008	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00008	0,00000	0,0000
	15	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00008	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00009	0,00000	0,0000
	1	4,42	-0,09	0,33	-0,08	0,00004	-0,00001	-0,0001	1	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000
	2	4,42	-0,13	0,64	-0,04	0,00007	0,00002	-0,0001	2	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00003	0,00000	0,0000
	3	4,42	-0,17	0,83	-0,02	0,00005	0,00001	-0,0001	3	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,0000
	4	4,42	-0,17	1,22	-0,02	0,00008	0,00001	-0,0001	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000
	5	4,42	-0,17	1,55	-0,04	0,00008	0,00002	-0,0001	5	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	8	4,42	0,24	0,33	0,16	0,00007	-0,00004	-0,0001	8	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00008	-0,00005	0,0000
	10	4,42	0,18	0,64	0,03	0,00010	-0,00001	-0,0001	10	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00003	-0,00001	0,0000
	11	4,42	0,19	0,84	0,01	0,00006	-0,00002	-0,0001	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	12	4,42	0,19	1,23	0,02	0,00008	-0,00001	-0,0001	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00002	0,00000	0,0000
	13	4,42	0,19	1,55	0,04	0,00008	-0,00003	-0,0001	13	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,0000
	1	4,42	0,29	0,08	0,17	0,00000	0,00006	0,0000	27	4,42	0,36	0,09	0,17	-0,00001	0,00006	0,0000
	2	4,42	0,63	0,06	0,17	0,00002	0,00006	-0,0001	67	4,42	0,67	0,04	0,17	0,00001	0,00006	0,0000

C.D.S.

SPOST. Vento dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
3	4,42	0,82	0,02	0,17	0,00001	0,00006	-0,0001	85	4,42	0,91	0,01	0,17	0,00000	0,00006	0,0000	
4	4,42	1,20	0,03	0,17	0,00001	0,00006	-0,0001	103	4,42	1,29	0,02	0,17	0,00000	0,00006	0,0000	
8	4,42	0,36	-0,18	-0,19	-0,00003	0,00006	-0,0001	64	4,42	0,40	-0,16	-0,19	-0,00003	0,00006	-0,0001	
10	4,42	0,63	-0,05	-0,19	-0,00001	0,00006	-0,0001	82	4,42	0,68	-0,04	-0,19	-0,00001	0,00006	-0,0001	
11	4,42	0,83	-0,02	-0,19	-0,00002	0,00006	-0,0001	100	4,42	0,92	-0,01	-0,19	0,00000	0,00006	0,0000	
12	4,42	1,21	-0,03	-0,19	-0,00001	0,00006	-0,0001	118	4,42	1,30	-0,02	-0,19	0,00000	0,00006	0,0000	
1	4,42	-0,11	0,09	0,33	0,00004	0,00006	0,0000	31	4,42	-0,06	0,07	0,33	0,00001	0,00006	0,0000	
2	4,42	-0,14	0,06	0,64	0,00007	0,00006	0,0000	24	4,42	-0,06	0,03	0,64	0,00000	0,00006	0,0000	
3	4,42	-0,13	0,03	0,84	0,00006	0,00006	0,0000	73	4,42	-0,05	0,00	0,84	0,00000	0,00006	0,0000	
4	4,42	-0,12	0,03	1,23	0,00008	0,00006	0,0000	91	4,42	-0,04	-0,01	1,23	0,00001	0,00006	0,0000	
5	4,42	-0,10	0,05	1,56	0,00008	0,00006	0,0000	109	4,42	-0,02	0,00	1,56	0,00001	0,00006	0,0000	
6	4,42	0,10	0,03	0,33	0,00005	0,00006	0,0000	52	4,42	0,14	-0,02	0,33	0,00008	0,00006	0,0000	
9	4,42	0,52	-0,09	-0,19	-0,00003	0,00006	-0,0001	34	4,42	0,58	-0,07	-0,19	-0,00002	0,00006	-0,0001	
6	7,95	0,00	0,00	-0,02	-0,00002	0,00002	0,0000	6	4,42	0,11	0,33	-0,02	0,00005	-0,00001	-0,0001	
7	7,95	0,00	0,00	-0,08	-0,00003	-0,00002	0,0000	7	4,42	0,06	0,52	-0,09	0,00005	0,00001	-0,0001	
8	7,95	0,00	0,00	0,15	0,00001	-0,00002	0,0000	8	4,42	0,24	0,33	0,17	0,00007	-0,00004	-0,0001	
9	7,95	0,00	0,00	0,08	-0,00003	0,00004	0,0000	9	4,42	0,19	0,52	0,09	0,00008	-0,00003	-0,0001	
6	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
8	7,95	0,00	-0,15	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	-0,11	0,00	-0,00006	0,00000	-0,0001	
6	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	52	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	
7	7,95	0,00	0,07	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	0,05	0,00	0,00006	0,00000	0,0000	
52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00006	0,00000	0,0000	56	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00008	0,00000	-0,0001	
56	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00008	0,00000	-0,0001	60	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00008	0,00000	-0,0001	
60	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00008	0,00000	-0,0001	8	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00008	0,00000	-0,0001	
64	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001	65	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001	
65	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001	66	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001	
66	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,00002	0,00000	-0,0001	
23	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,00002	0,00000	-0,0001	22	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001	
22	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001	21	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001	
21	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,00003	0,00000	-0,0001	7	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,00002	0,00000	-0,0001	
27	4,42	0,36	0,09	0,17	-0,00001	0,00006	0,0000	28	4,42	0,43	0,10	0,17	0,00000	0,00006	0,0000	
28	4,42	0,43	0,10	0,17	0,00000	0,00006	0,0000	29	4,42	0,49	0,10	0,17	0,00001	0,00006	0,0000	
29	4,42	0,49	0,10	0,17	0,00001	0,00006	0,0000	30	4,42	0,56	0,08	0,17	0,00002	0,00006	0,0000	
30	4,42	0,56	0,08	0,17	0,00002	0,00006	0,0000	2	4,42	0,63	0,06	0,17	0,00002	0,00006	-0,0001	
67	4,42	0,67	0,04	0,17	0,00001	0,00006	0,0000	68	4,42	0,72	0,03	0,17	0,00001	0,00006	0,0000	
68	4,42	0,72	0,03	0,17	0,00001	0,00006	0,0000	69	4,42	0,77	0,03	0,17	0,00001	0,00006	0,0000	
69	4,42	0,77	0,03	0,17	0,00001	0,00006	0,0000	3	4,42	0,82	0,02	0,17	0,00001	0,00006	-0,0001	
85	4,42	0,91	0,01	0,17	0,00000	0,00006	0,0000	86	4,42	1,01	0,02	0,17	-0,00001	0,00006	0,0000	
86	4,42	1,01	0,02	0,17	-0,00001	0,00006	0,0000	87	4,42	1,11	0,03	0,17	0,00000	0,00006	0,0000	
87	4,42	1,11	0,03	0,17	0,00000	0,00006	0,0000	4	4,42	1,20	0,03	0,17	0,00001	0,00006	-0,0001	
103	4,42	1,29	0,02	0,17	0,00000	0,00006	0,0000	104	4,42	1,38	0,03	0,17	-0,00001	0,00006	0,0000	
104	4,42	1,38	0,03	0,17	-0,00001	0,00006	0,0000	105	4,42	1,47	0,04	0,17	0,00000	0,00006	0,0000	
105	4,42	1,47	0,04	0,17	0,00000	0,00006	0,0000	5	4,42	1,56	0,03	0,17	0,00002	0,00006	-0,0001	
64	4,42	0,40	-0,16	-0,19	-0,00003	0,00006	-0,0001	65	4,42	0,44	-0,13	-0,19	-0,00003	0,00006	-0,0001	
65	4,42	0,44	-0,13	-0,19	-0,00003	0,00006	-0,0001	66	4,42	0,48	-0,11	-0,19	-0,00003	0,00006	-0,0001	
66	4,42	0,48	-0,11	-0,19	-0,00003	0,00006	-0,0001	9	4,42	0,52	-0,09	-0,19	-0,00003	0,00006	-0,0001	
82	4,42	0,68	-0,04	-0,19	-0,00001	0,00006	-0,0001	83	4,42	0,73	-0,04	-0,19	-0,00001	0,00006	0,0000	
83	4,42	0,73	-0,04	-0,19	-0,00001	0,00006	0,0000	84	4,42	0,78	-0,03	-0,19	-0,00001	0,00006	0,0000	
84	4,42	0,78	-0,03	-0,19	-0,00001	0,00006	0,0000	11	4,42	0,83	-0,02	-0,19	-0,00002	0,00006	-0,0001	
100	4,42	0,92	-0,01	-0,19	0,00000	0,00006	0,0000	101	4,42	1,02	-0,02	-0,19	0,00001	0,00006	0,0000	
101	4,42	1,02	-0,02	-0,19	0,00001	0,00006	0,0000	102	4,42	1,11	-0,03	-0,19	0,00001	0,00006	0,0000	
102	4,42	1,11	-0,03	-0,19	0,00001	0,00006	0,0000	12	4,42	1,21	-0,03	-0,19	-0,00001	0,00006	-0,0001	
118	4,42	1,30	-0,02	-0,19	0,00000	0,00006	0,0000	119	4,42	1,39	-0,03	-0,19	0,00001	0,00006	0,0000	
119	4,42	1,39	-0,03	-0,19	0,00001	0,00006	0,0000	120	4,42	1,48	-0,04	-0,19	0,00000	0,00006	0,0000	
120	4,42	1,48	-0,04	-0,19	0,00000	0,00006	0,0000	13	4,42	1,57	-0,03	-0,19	-0,00003	0,00006	-0,0001	
31	4,42	-0,06	0,07	0,33	0,00001	0,00006	0,0000	32	4,42	0,00	0,07	0,33	0,00000	0,00006	0,0000	
32	4,42	0,00	0,07	0,33	0,00000	0,00006	0,0000	33	4,42	0,05	0,06	0,33	0,00002	0,00006	0,0000	
33	4,42	0,05	0,06	0,33	0,00002	0,00006	0,0000	6	4,42	0,10	0,03	0,33	0,00005	0,00006	0,0000	
24	4,42	-0,06	0,03	0,64	0,00000	0,00006	0,0000	25	4,42	0,03	0,05	0,64	0,00000	0,00006	0,0000	
25	4,42	0,03	0,05	0,64	0,00000	0,00006	0,0000	26	4,42	0,11	0,02	0,64	0,00004	0,00006	0,0000	
26	4,42	0,11	0,02	0,64	0,00004	0,00006	0,0000	10	4,42	0,20	-0,06	0,64	0,00010	0,00006	0,0000	
73	4,42	-0,05	0,00	0,84	0,00000	0,00006	0,0000	77	4,42	0,03	0,01	0,84	-0,00001	0,00006	0,0000	
77	4,42	0,03	0,01	0,84	-0,00001	0,00006	0,0000	81	4,42	0,12	0,01	0,84	0,00001	0,00006	0,0000	
81	4,42	0,12	0,01	0,84	0,00001	0,00006	0,0000	11	4,42	0,20	-0,02	0,84	0,00006	0,00006	0,0000	
91	4,42	-0,04	-0,01	1,23	0,00001	0,00006	0,0000	95	4,42	0,04	0,00	1,23	-0,00001	0,00006	0,0000	
95	4,42	0,04	0,00	1,23	-0,00001	0,00006	0,0000	99	4,42	0,12	0,01	1,23	0,00001	0,00006	0,0000	
99	4,42	0,12	0,01	1,23	0,00001	0,00006	0,0000	12	4,42	0,20	-0,03	1,23	0,00008	0,00006	0,0000	
109	4,42	-0,02	0,00	1,56	0,00001	0,00006	0,0000	113	4,42	0,05	0,00	1,56	-0,00001	0,00006	0,0000	
113	4,42	0,05	0,00	1,56	-0,00001	0,00006	0,0000	117	4,42	0,12	0,00	1,56	0,00001	0,00006	0,0000	
117	4,42	0,12	0,00	1,56	0,00001	0,00006	0,0000	13	4,42	0,20	-0,05	1,56	0,00008	0,00006	0,0000	
52	4,42	0,14	-0,02	0,33	0,00008	0,00006	0,0000	56	4,42	0,18	-0,07	0,33	0,00008	0,00006	0,0000	
56	4,42	0,18	-0,07	0,33	0,00008	0,00006	0,0000	60	4,42	0,22	-0,13	0,33	0,00008	0,00006	0,0000	
60	4,42	0,22	-0,13	0,33	0,00008	0,00006	0,0000	8	4,42	0,26	-0,18	0,33	0,00007	0,00006	0,0000	
34	4,42	0,58	-0,07	-0,19	-0,00002	0,00006	-0,0001	10	4,42	0,63	-0,05	-0,19	-0,00001	0,00006	-0,0001	
23	7,95	0,00	0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	22	7,95	0,00	0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	

SPOST. Vento 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	84	-0,02	0,02	-0,08	-0,0006	0,00002	0,00001	85	-0,02	0,04	-0,10	-0,0010	0,00002	0,00001
	6	0,00	0,01	0,00	-0,0004	0,00000	0,00001	81	0,00	0,03	0,00	-0,0008	0,00000	0,00002
2	99	-0,05	-0,18	-0,09	-0,0007	0,00002	0,00005	100	-0,05	-0,15	-0,11	-0,0009	0,00003	0,00004
	7	0,00	-0,17	0,00	-0,0009	0,00000	0,00004	96	0,00	-0,15	0,00	-0,0011	0,00000	0,00003
3	84	0,08	0,03	-0,03	-0,0002	0,00002	-0,0006	117	0,08	-0,02	-0,04	-0,0003	0,00002	-0,00007
	6	0,00	0,02	0,00	-0,0002	0,00000	-0,0004	114	0,00	-0,02	0,00	-0,0005	0,00000	-0,00006
4	43	0,14	0,12	-0,01	0,00000	0,00001	-0,0017	29	0,14	0,00	-0,02	-0,0002	0,00001	-0,0016
	13	0,00	0,10	0,00	-0,0002	0,00000	-0,0009	14	0,00	0,03	0,00	-0,0001	0,00000	-0,0008
5	30	0,14	0,00	-0,04	-0,0004	0,00001	-0,0016	31	0,15	-0,13	-0,05	-0,0006	0,00001	-0,0017
	15	0,00	-0,03	0,00	-0,0004	0,00000	-0,0008	8	0,00	-0,10	0,00	-0,0002	0,00000	-0,0009
6	44	0,30	0,12	-0,03	0,00000	0,00003	-0,0014	32	0,30	0,03	-0,05	-0,0002	0,00003	-0,0012
	43	0,14	0,12	-0,01	0,00000	0,00001	-0,0017	29	0,14	0,00	-0,02	-0,0002	0,00001	-0,0016
7	34	0,30	-0,03	-0,07	-0,0003	0,00003	-0,0013	35	0,30	-0,12	-0,10	-0,0006	0,00004	-0,0014
	30	0,14	-0,01	-0,04	-0,0004	0,00001	-0,0016	31	0,14	-0,13	-0,05	-0,0006	0,00001	-0,0017
8	45	0,41	0,11	-0,04	0,00000	0,00005	-0,0010	36	0,41	0,05	-0,07	-0,0002	0,00004	-0,0010
	44	0,30	0,12	-0,03	0,00000	0,00003	-0,0014	32	0,30	0,03	-0,05	-0,0002	0,00003	-0,0012
9	36	0,41	0,04	-0,07	-0,0002	0,00004	-0,0010	37	0,41	0,00	-0,09	-0,0003	0,00004	-0,0010
	32	0,30	0,02	-0,05	-0,0002	0,00003	-0,0012	33	0,31	0,00	-0,06	-0,0003	0,00003	-0,0007
10	37	0,41	0,00	-0,09	-0,0003	0,00004	-0,0010	38	0,41	-0,05	-0,12	-0,0004	0,00004	-0,0010
	33	0,31	0,00	-0,06	-0,0003	0,00003	-0,0007	34	0,30	-0,03	-0,07	-0,0003	0,00003	-0,0013
11	38	0,41	-0,05	-0,12	-0,0004	0,00004	-0,0010	39	0,41	-0,11	-0,15	-0,0005	0,00005	-0,0011
	34	0,30	-0,03	-0,07	-0,0003	0,00003	-0,0013	35	0,30	-0,12	-0,10	-0,0006	0,00004	-0,0014
12	27	0,52	0,10	-0,05	0,00001	0,00006	-0,0005	40	0,52	0,05	-0,09	-0,0001	0,00006	-0,0008
	45	0,42	0,11	-0,04	0,00000	0,00005	-0,0010	36	0,41	0,04	-0,07	-0,0002	0,00004	-0,0010
13	40	0,52	0,05	-0,09	-0,0001	0,00006	-0,0008	41	0,52	0,00	-0,12	-0,0002	0,00006	-0,0009
	36	0,41	0,04	-0,07	-0,0002	0,00004	-0,0010	37	0,41	0,00	-0,09	-0,0003	0,00004	-0,0010
14	41	0,52	0,00	-0,12	-0,0002	0,00006	-0,0009	42	0,52	-0,05	-0,16	-0,0003	0,00006	-0,0008
	37	0,41	0,00	-0,09	-0,0003	0,00004	-0,0010	38	0,41	-0,05	-0,12	-0,0004	0,00004	-0,0010
15	42	0,52	-0,05	-0,16	-0,0003	0,00006	-0,0008	28	0,52	-0,10	-0,20	-0,0003	0,00006	-0,0008
	38	0,41	-0,05	-0,12	-0,0004	0,00004	-0,0010	39	0,41	-0,11	-0,15	-0,0005	0,00005	-0,0011
16	53	0,06	0,63	0,04	0,00000	0,00003	0,00006	132	0,06	0,68	0,02	0,00000	0,00001	0,00006
	17	0,14	0,63	0,07	-0,0007	0,00002	0,00006	129	0,14	0,68	0,05	-0,0003	0,00001	0,00006
17	135	0,05	0,83	0,00	0,00000	0,00001	0,00006	150	0,05	0,92	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	18	0,13	0,83	0,03	-0,0006	0,00001	0,00006	147	0,13	0,92	0,01	-0,0001	0,00000	0,00006
18	153	0,04	1,21	0,00	-0,0001	0,00000	0,00006	168	0,03	1,30	0,00	-0,0001	-0,0001	0,00006
	19	0,12	1,21	0,04	-0,0008	0,00001	0,00006	165	0,11	1,30	0,02	-0,0002	0,00000	0,00006
19	186	0,00	0,00	0,00	-0,0005	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	0,00	-0,0004	-0,0001	0,00000
	46	0,00	0,00	0,02	0,00002	0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	0,02	-0,0003	-0,0001	0,00000
20	67	-0,42	0,05	0,10	0,00002	0,00000	0,00006	66	-0,42	0,10	0,10	0,00001	0,00000	0,00006
	64	-0,36	0,05	0,08	0,00002	-0,0001	0,00006	65	-0,36	0,10	0,08	0,00002	0,00000	0,00006
21	71	-0,53	0,05	0,10	-0,0002	0,00001	0,00006	70	-0,53	0,10	0,09	-0,0002	0,00000	0,00006
	68	-0,48	0,05	0,11	0,00000	0,00001	0,00006	69	-0,48	0,10	0,10	0,00000	0,00001	0,00006
22	69	0,10	0,48	0,10	0,00001	0,00000	0,00006	66	0,10	0,42	0,10	0,00000	-0,0001	0,00006
	68	0,05	0,48	0,11	0,00001	0,00000	0,00006	67	0,05	0,42	0,10	0,00000	-0,0002	0,00006
23	73	-0,42	-0,01	0,09	0,00002	-0,0003	0,00006	67	-0,42	0,05	0,10	0,00002	0,00000	0,00006
	72	-0,36	-0,01	0,06	0,00002	-0,0003	0,00006	64	-0,36	0,05	0,08	0,00002	-0,0001	0,00006
24	74	-0,48	-0,01	0,10	0,00001	-0,0002	0,00006	68	-0,48	0,05	0,11	0,00000	0,00001	0,00006
	73	-0,42	-0,01	0,09	0,00002	-0,0003	0,00006	67	-0,42	0,05	0,10	0,00002	0,00000	0,00006
25	68	0,48	-0,05	0,11	0,00000	-0,0001	0,00006	74	0,48	0,01	0,10	-0,0001	0,00002	0,00006
	71	0,53	-0,05	0,10	0,00002	-0,0001	0,00006	75	0,53	0,01	0,11	0,00002	0,00000	0,00006
26	77	-0,59	-0,01	0,07	-0,0004	0,00000	0,00006	76	-0,59	0,05	0,07	-0,0004	0,00001	0,00006
	75	-0,53	-0,01	0,11	-0,0002	0,00000	0,00006	71	-0,53	0,05	0,10	-0,0002	0,00001	0,00006
27	70	0,53	-0,10	0,09	0,00002	0,00000	0,00006	71	0,53	-0,05	0,10	0,00002	-0,0001	0,00006
	78	0,59	-0,10	0,06	0,00003	0,00001	0,00006	76	0,59	-0,05	0,07	0,00004	-0,0001	0,00006
28	50	-0,05	0,48	0,08	-0,0006	-0,0001	0,00006	74	-0,01	0,48	0,10	-0,0002	-0,0001	0,00006
	51	-0,05	0,43	0,06	-0,0006	-0,0002	0,00006	73	-0,01	0,42	0,09	-0,0003	-0,0002	0,00006
29	50	-0,05	0,48	0,08	-0,0006	-0,0001	0,00006	27	-0,05	0,52	0,09	-0,0005	0,00001	0,00006
	74	-0,01	0,48	0,10	-0,0002	-0,0001	0,00006	75	-0,01	0,53	0,11	0,00000	0,00002	0,00006
30	72	-0,01	0,36	0,06	-0,0003	-0,0002	0,00006	52	-0,05	0,38	0,05	-0,0005	-0,0002	0,00006
	73	-0,01	0,42	0,09	-0,0003	-0,0002	0,00006	51	-0,05	0,43	0,06	-0,0006	-0,0002	0,00006
31	17	0,14	0,63	0,07	-0,0007	0,00002	0,00006	78	0,10	0,59	0,06	-0,0001	0,00003	0,00006
	53	0,06	0,63	0,04	0,00000	0,00003	0,00006	76	0,05	0,59	0,07	0,00001	0,00004	0,00006
32	76	0,05	0,59	0,07	0,00001	0,00004	0,00006	77	-0,01	0,59	0,07	0,00000	0,00004	0,00006
	53	0,06	0,63	0,04	0,00000	0,00003	0,00006	54	-0,03	0,63	0,05	0,00000	0,00003	0,00006
33	55	-0,11	0,63	0,02	-0,0004	0,00000	0,00006	54	-0,03	0,63	0,05	0,00000	0,00003	0,00006
	79	-0,07	0,59	0,06	-0,0003	0,00002	0,00006	77	-0,01	0,59	0,07	0,00000	0,00004	0,00006
34	40	-0,09	0,52	0,05	-0,0008	-0,0001	0,00006	79	-0,07	0,59	0,06	-0,0003	0,00002	0,00006
	27	-0,05	0,52	0,09	-0,0005	0,00001	0,00006	77	-0,01	0,59	0,07	0,00000	0,00004	0,00006
35	41	-0,12	0,52	0,00	-0,0009	-0,0002	0,00006	80	-0,13	0,59	0,01	-0,0005	-0,0001	0,00006
	40	-0,09	0,52	0,05	-0,0008	-0,0001	0,00006	79	-0,07	0,59	0,06	-0,0003	0,00002	0,00006
36	65	0,10	0,36	0,08	0,00000	-0,0002	0,00006	56	0,16	0,37	0,09	-0,0001	-0,0001	0,00006
	60	0,11	0,31	0,07	-0,0001	-0,0002	0,00006	16	0,16	0,30	0,09	-0,0005	-0,0001	0,00006
37	64	0,05	0,36	0,08	-0,0001	-0,0002	0,00006	65	0,10	0,36	0,08	0,00000	-0,0002	0,00006
	61	0,06	0,32	0,06	-0,0001	-0,0002	0,00006	60	0,11	0,31	0,07	-0,0001	-0,0002	0,00006
38	65	0,10	0,36	0,08	0,00000	-0,0002	0,00006	66	0,10	0,42	0,10	0,00000	-0,0001	0,00006
	56	0,16	0,37	0,09	-0,0001	-0,0001	0,00006	57	0,15	0,43	0,10	0,00000	0,00000	0,00006
39	66	0,10	0,42	0,10	0,00000	-0,0001	0,00006	69	0,10	0,48	0,10	0,00001	0,00000	0,00006
	57	0,15	0,43	0,10	0,00000	0,00000	0,00006	58	0,15	0,50	0,10	0,00000	0,00001	0,00006
40	63	-0,20	0,58	-0,08	-0,0007	-0,0002	0,00006	80	-0,13	0,59	0,01	-0,0005	-0,0001	0,00006
	42	-0,16	0,52	-0,05	-0,0008	-0,0003	0,00006	41	-0,12	0,52	0,00	-0,0009	-0,0002	0,00006
41	63	-0,20	0,58	-0,08	-0,0007	-0,0002	0,00006	22	-0,20	0,63	-0,07	-0,0010	-0,0001	0,00006
	80	-0,13	0,59	0,01	-0,0005	-0,0001	0,00006	55	-0,11	0,63	0,02	-0,0004	0,00000	0

SPOST. Vento 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)
	75	-0,01	0,53	0,11	0,00000	0,00002	0,00006	77	-0,01	0,59	0,07	0,00000	0,00004	0,00006
47	63	-0,20	0,58	-0,08	-0,00007	-0,00002	0,00006	63	-0,20	0,58	-0,08	-0,00007	-0,00002	0,00006
	28	-0,20	0,52	-0,10	-0,00008	-0,00003	0,00006	42	-0,16	0,52	-0,05	-0,00008	-0,00003	0,00006
48	80	-0,13	0,59	0,01	-0,00005	-0,00001	0,00006	80	-0,13	0,59	0,01	-0,00005	-0,00001	0,00006
	79	-0,07	0,59	0,06	-0,00003	0,00002	0,00006	55	-0,11	0,63	0,02	-0,00004	0,00000	0,00006
49	85	-0,02	0,04	-0,10	-0,00010	0,00002	0,00001	86	-0,02	0,05	-0,11	-0,00011	0,00002	0,00002
	81	0,00	0,03	0,00	-0,00008	0,00000	0,00002	82	0,00	0,05	0,00	-0,00009	0,00000	0,00003
50	86	-0,02	0,05	-0,11	-0,00011	0,00002	0,00002	87	-0,02	0,07	-0,13	-0,00013	0,00002	0,00001
	82	0,00	0,05	0,00	-0,00009	0,00000	0,00003	83	0,00	0,07	0,00	-0,00010	0,00000	0,00003
51	87	-0,02	0,07	-0,13	-0,00013	0,00002	0,00001	43	-0,02	0,10	-0,15	-0,00017	0,00001	0,00000
	83	0,00	0,07	0,00	-0,00010	0,00000	0,00003	13	0,00	0,09	0,00	-0,00009	0,00000	0,00002
52	88	-0,03	0,02	-0,17	-0,00006	0,00004	0,00000	89	-0,03	0,04	-0,20	-0,00009	0,00004	0,00001
	84	-0,02	0,02	-0,08	-0,00006	0,00002	0,00001	85	-0,02	0,04	-0,10	-0,00010	0,00002	0,00001
53	89	-0,03	0,04	-0,20	-0,00009	0,00004	0,00001	90	-0,03	0,05	-0,23	-0,00011	0,00004	0,00001
	85	-0,02	0,04	-0,10	-0,00010	0,00002	0,00001	86	-0,02	0,05	-0,11	-0,00011	0,00002	0,00002
54	90	-0,03	0,05	-0,23	-0,00011	0,00004	0,00001	91	-0,03	0,07	-0,27	-0,00011	0,00004	0,00001
	86	-0,02	0,05	-0,11	-0,00011	0,00002	0,00002	87	-0,02	0,07	-0,13	-0,00013	0,00002	0,00001
55	91	-0,03	0,07	-0,27	-0,00011	0,00004	0,00001	44	-0,03	0,09	-0,31	-0,00014	0,00003	0,00000
	87	-0,02	0,07	-0,13	-0,00013	0,00002	0,00001	43	-0,02	0,10	-0,15	-0,00017	0,00001	0,00000
56	92	-0,04	0,02	-0,25	-0,00006	0,00005	0,00000	93	-0,04	0,04	-0,30	-0,00009	0,00006	0,00001
	88	-0,03	0,02	-0,17	-0,00006	0,00004	0,00000	89	-0,03	0,04	-0,20	-0,00009	0,00004	0,00001
57	93	-0,04	0,04	-0,30	-0,00009	0,00006	0,00001	94	-0,05	0,06	-0,35	-0,00009	0,00005	0,00001
	89	-0,03	0,04	-0,20	-0,00009	0,00004	0,00001	90	-0,03	0,05	-0,23	-0,00011	0,00004	0,00001
58	94	-0,05	0,06	-0,35	-0,00009	0,00005	0,00001	95	-0,05	0,07	-0,39	-0,00010	0,00005	0,00001
	90	-0,03	0,05	-0,23	-0,00011	0,00004	0,00001	91	-0,03	0,07	-0,27	-0,00011	0,00004	0,00001
59	95	-0,05	0,07	-0,39	-0,00010	0,00005	0,00001	45	-0,05	0,09	-0,42	-0,00010	0,00005	0,00000
	91	-0,03	0,07	-0,27	-0,00011	0,00004	0,00001	44	-0,03	0,09	-0,31	-0,00014	0,00003	0,00000
60	26	-0,06	0,02	-0,34	-0,00005	0,00006	0,00000	52	-0,06	0,04	-0,38	-0,00005	0,00006	0,00002
	92	-0,04	0,02	-0,25	-0,00006	0,00005	0,00000	93	-0,04	0,04	-0,30	-0,00009	0,00006	0,00001
61	52	-0,06	0,04	-0,38	-0,00005	0,00006	0,00002	51	-0,06	0,06	-0,43	-0,00006	0,00006	0,00002
	93	-0,04	0,04	-0,30	-0,00009	0,00006	0,00001	94	-0,05	0,06	-0,35	-0,00009	0,00005	0,00001
62	51	-0,06	0,06	-0,43	-0,00006	0,00006	0,00002	50	-0,06	0,07	-0,48	-0,00006	0,00006	0,00001
	94	-0,05	0,06	-0,35	-0,00009	0,00005	0,00001	95	-0,05	0,07	-0,39	-0,00010	0,00005	0,00001
63	50	-0,06	0,07	-0,48	-0,00006	0,00006	0,00001	27	-0,06	0,09	-0,52	-0,00005	0,00006	-0,00001
	95	-0,05	0,07	-0,39	-0,00010	0,00005	0,00001	45	-0,05	0,09	-0,42	-0,00010	0,00005	0,00000
64	100	-0,05	-0,15	-0,11	-0,00009	0,00003	0,00004	101	-0,05	-0,13	-0,12	-0,00011	0,00002	0,00004
	96	0,00	-0,15	0,00	-0,00011	0,00000	0,00003	97	0,00	-0,13	0,00	-0,00011	0,00000	0,00003
65	101	-0,05	-0,13	-0,12	-0,00011	0,00002	0,00004	102	-0,05	-0,11	-0,14	-0,00013	0,00002	0,00004
	97	0,00	-0,13	0,00	-0,00011	0,00000	0,00003	98	0,00	-0,11	0,00	-0,00010	0,00000	0,00003
66	102	-0,05	-0,11	-0,14	-0,00013	0,00002	0,00004	31	-0,05	-0,09	-0,15	-0,00017	0,00001	0,00006
	98	0,00	-0,11	0,00	-0,00010	0,00000	0,00003	8	0,00	-0,09	0,00	-0,00009	0,00000	0,00002
67	103	-0,09	-0,18	-0,18	-0,00007	0,00004	0,00006	104	-0,09	-0,16	-0,21	-0,00009	0,00005	0,00005
	99	-0,05	-0,18	-0,09	-0,00007	0,00002	0,00005	100	-0,05	-0,15	-0,11	-0,00009	0,00003	0,00004
68	104	-0,09	-0,16	-0,21	-0,00009	0,00005	0,00005	105	-0,09	-0,13	-0,24	-0,00010	0,00005	0,00004
	100	-0,05	-0,15	-0,11	-0,00009	0,00003	0,00004	101	-0,05	-0,13	-0,12	-0,00011	0,00002	0,00004
69	105	-0,09	-0,13	-0,24	-0,00010	0,00005	0,00004	106	-0,09	-0,11	-0,28	-0,00011	0,00005	0,00005
	101	-0,05	-0,13	-0,12	-0,00011	0,00002	0,00004	102	-0,05	-0,11	-0,14	-0,00013	0,00002	0,00004
70	106	-0,09	-0,11	-0,28	-0,00011	0,00005	0,00005	35	-0,09	-0,09	-0,31	-0,00014	0,00004	0,00006
	102	-0,05	-0,11	-0,14	-0,00013	0,00002	0,00004	31	-0,05	-0,09	-0,15	-0,00017	0,00001	0,00006
71	107	-0,14	-0,18	-0,27	-0,00007	0,00005	0,00005	108	-0,14	-0,16	-0,31	-0,00009	0,00006	0,00004
	103	-0,09	-0,18	-0,18	-0,00007	0,00004	0,00006	104	-0,09	-0,16	-0,21	-0,00009	0,00005	0,00005
72	108	-0,14	-0,16	-0,31	-0,00009	0,00006	0,00004	109	-0,14	-0,13	-0,35	-0,00009	0,00006	0,00004
	104	-0,09	-0,16	-0,21	-0,00009	0,00005	0,00005	105	-0,09	-0,13	-0,24	-0,00010	0,00005	0,00004
73	109	-0,14	-0,13	-0,35	-0,00009	0,00006	0,00004	110	-0,14	-0,11	-0,39	-0,00009	0,00005	0,00004
	105	-0,09	-0,13	-0,24	-0,00010	0,00005	0,00004	106	-0,09	-0,11	-0,28	-0,00011	0,00005	0,00005
74	110	-0,14	-0,11	-0,39	-0,00009	0,00005	0,00004	39	-0,14	-0,08	-0,42	-0,00011	0,00005	0,00005
	106	-0,09	-0,11	-0,28	-0,00011	0,00005	0,00005	35	-0,09	-0,09	-0,31	-0,00014	0,00004	0,00006
75	21	-0,19	-0,18	-0,36	-0,00008	0,00006	0,00003	111	-0,19	-0,16	-0,40	-0,00008	0,00006	0,00003
	107	-0,14	-0,18	-0,27	-0,00007	0,00005	0,00005	108	-0,14	-0,16	-0,31	-0,00009	0,00006	0,00004
76	111	-0,19	-0,16	-0,40	-0,00008	0,00006	0,00003	112	-0,19	-0,13	-0,44	-0,00008	0,00006	0,00003
	108	-0,14	-0,16	-0,31	-0,00009	0,00006	0,00004	109	-0,14	-0,13	-0,35	-0,00009	0,00006	0,00004
77	112	-0,19	-0,13	-0,44	-0,00008	0,00006	0,00003	113	-0,19	-0,11	-0,48	-0,00009	0,00006	0,00003
	109	-0,14	-0,13	-0,35	-0,00009	0,00006	0,00004	110	-0,14	-0,11	-0,39	-0,00009	0,00005	0,00004
78	113	-0,19	-0,11	-0,48	-0,00009	0,00006	0,00003	28	-0,19	-0,09	-0,52	-0,00008	0,00006	0,00003
	110	-0,14	-0,11	-0,39	-0,00009	0,00005	0,00004	39	-0,14	-0,08	-0,42	-0,00011	0,00005	0,00005
79	117	0,08	-0,02	-0,04	-0,00003	0,00002	-0,00007	118	0,08	-0,07	-0,05	-0,00004	0,00001	-0,00007
	114	0,00	-0,02	0,00	-0,00005	0,00000	-0,00006	115	0,00	-0,07	0,00	-0,00006	0,00000	-0,00008
80	118	0,08	-0,07	-0,05	-0,00004	0,00001	-0,00007	119	0,08	-0,13	-0,06	-0,00005	0,00001	-0,00007
	115	0,00	-0,07	0,00	-0,00006	0,00000	-0,00008	116	0,00	-0,13	0,00	-0,00006	0,00000	-0,00008
81	119	0,08	-0,13	-0,06	-0,00005	0,00001	-0,00007	99	0,08	-0,18	-0,06	-0,00006	0,00002	-0,00006
	116	0,00	-0,13	0,00	-0,00006	0,00000	-0,00008	7	0,00	-0,18	0,00	-0,00005	0,00000	-0,00008
82	88	0,17	0,03	-0,05	-0,00001	0,00004	-0,00006	120	0,17	-0,02	-0,07	-0,00003	0,00003	-0,00007
	84	0,08	0,03	-0,03	-0,00002	0,00002	-0,00006	117	0,08	-0,02	-0,04	-0,00003	0,00002	-0,00007
83	120	0,17	-0,02	-0,07	-0,00003	0,00003	-0,00007	121	0,17	-0,07	-0,09	-0,00004	0,00003	-0,00007
	117	0,08	-0,02	-0,04	-0,00003	0,00002	-0,00007	118	0,08	-0,07	-0,05	-0,00004	0,00001	-0,00007
84	121	0,17	-0,07	-0,09	-0,00004	0,00003	-0,00007	122	0,17	-0,13	-0,11	-0,00005	0,00003	-0,00007
	118	0,08	-0,07	-0,05	-0,00004	0,00001	-0,00007	119	0,08	-0,13	-0,06	-0,00005	0,00001	-0,00007
85	122	0,17	-0,13	-0,11	-0,00005	0,00003	-0,00007	103	0,17	-0,18	-0,13	-0,00007	0,00004	-0,00006
	119	0,08	-0,13	-0,06	-0,00005	0,00001	-0,00007	99	0,08	-0,18	-0,06	-0,00006	0,00002	-0,00006
86	92	0,25	0,03	-0,08	-0,00001	0,00005	-0,00006	123	0,25	-0,02	-0,11	-0,00003	0,00004	-0,00007
	88	0,												

SPOST. Vento 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)
92	127	0,33	-0,07	-0,18	-0,0004	0,00006	-0,00008	128	0,33	-0,13	-0,22	-0,00005	0,00006	-0,00008
	124	0,25	-0,07	-0,14	-0,00004	0,00004	-0,00007	125	0,25	-0,13	-0,16	-0,00005	0,00004	-0,00007
93	128	0,33	-0,13	-0,22	-0,00005	0,00006	-0,00008	21	0,33	-0,18	-0,26	-0,00005	0,00006	-0,00007
	125	0,25	-0,13	-0,16	-0,00005	0,00004	-0,00007	107	0,25	-0,18	-0,19	-0,00007	0,00005	-0,00006
94	132	0,06	0,68	0,02	0,00000	0,00001	0,00006	133	0,05	0,73	0,01	0,00000	0,00001	0,00006
	129	0,14	0,68	0,05	-0,00003	0,00001	0,00006	130	0,14	0,73	0,04	-0,00003	0,00001	0,00006
95	133	0,05	0,73	0,01	0,00000	0,00001	0,00006	134	0,05	0,78	0,01	0,00000	0,00001	0,00006
	130	0,14	0,73	0,04	-0,00003	0,00001	0,00006	131	0,14	0,78	0,03	-0,00003	0,00001	0,00006
96	134	0,05	0,78	0,01	0,00000	0,00001	0,00006	135	0,05	0,83	0,00	0,00000	0,00001	0,00006
	131	0,14	0,78	0,03	-0,00003	0,00001	0,00006	18	0,13	0,83	0,03	-0,00006	0,00001	0,00006
97	54	-0,03	0,63	0,05	0,00000	0,00003	0,00006	136	-0,03	0,68	0,03	0,00000	0,00002	0,00006
	53	0,06	0,63	0,04	0,00000	0,00003	0,00006	132	0,06	0,68	0,02	0,00000	0,00001	0,00006
98	136	-0,03	0,68	0,03	0,00000	0,00002	0,00006	137	-0,03	0,73	0,02	0,00000	0,00001	0,00006
	132	0,06	0,68	0,02	0,00000	0,00001	0,00006	138	0,05	0,73	0,01	0,00000	0,00001	0,00006
99	137	-0,03	0,73	0,02	0,00000	0,00001	0,00006	139	-0,03	0,78	0,01	0,00001	0,00001	0,00006
	133	0,05	0,73	0,01	0,00000	0,00001	0,00006	140	0,05	0,78	0,01	0,00000	0,00001	0,00006
100	138	-0,03	0,78	0,01	0,00001	0,00001	0,00006	141	-0,03	0,83	0,01	0,00001	0,00000	0,00006
	134	0,05	0,78	0,01	0,00000	0,00001	0,00006	142	0,05	0,83	0,00	0,00000	0,00001	0,00006
101	55	-0,11	0,63	0,02	-0,00004	0,00000	0,00006	143	-0,11	0,68	0,02	-0,00003	0,00001	0,00006
	54	-0,03	0,63	0,05	0,00000	0,00003	0,00006	136	-0,03	0,68	0,03	0,00000	0,00002	0,00006
102	140	-0,11	0,68	0,02	-0,00003	0,00001	0,00006	141	-0,11	0,73	0,01	-0,00002	0,00001	0,00006
	136	-0,03	0,68	0,03	0,00000	0,00002	0,00006	137	-0,03	0,73	0,02	0,00000	0,00001	0,00006
103	141	-0,11	0,73	0,01	-0,00002	0,00001	0,00006	142	-0,11	0,78	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006
	137	-0,03	0,73	0,02	0,00000	0,00001	0,00006	138	-0,03	0,78	0,01	0,00001	0,00001	0,00006
104	142	-0,11	0,78	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006	143	-0,12	0,83	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006
	138	-0,03	0,78	0,01	0,00001	0,00001	0,00006	139	-0,03	0,83	0,01	0,00001	0,00000	0,00006
105	22	-0,20	0,63	-0,07	-0,00010	-0,00001	0,00006	144	-0,20	0,68	-0,05	-0,00006	-0,00001	0,00006
	55	-0,11	0,63	0,02	-0,00004	0,00000	0,00006	140	-0,11	0,68	0,02	-0,00003	0,00001	0,00006
106	144	-0,20	0,68	-0,05	-0,00006	-0,00001	0,00006	145	-0,20	0,73	-0,04	-0,00005	-0,00001	0,00006
	140	-0,11	0,68	0,02	-0,00003	0,00001	0,00006	141	-0,11	0,73	0,01	-0,00002	0,00001	0,00006
107	145	-0,20	0,73	-0,04	-0,00005	-0,00001	0,00006	146	-0,20	0,78	-0,04	-0,00004	-0,00001	0,00006
	141	-0,11	0,73	0,01	-0,00002	0,00001	0,00006	142	-0,11	0,78	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006
108	146	-0,20	0,78	-0,04	-0,00004	-0,00001	0,00006	23	-0,20	0,83	-0,03	-0,00006	-0,00002	0,00006
	142	-0,11	0,78	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006	143	-0,12	0,83	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006
109	150	0,05	0,92	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	151	0,04	1,02	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006
	147	0,13	0,92	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006	148	0,12	1,02	0,02	-0,00001	-0,00001	0,00006
110	151	0,04	1,02	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006	152	0,04	1,11	0,01	-0,00001	0,00001	0,00006
	148	0,12	1,02	0,02	-0,00001	-0,00001	0,00006	149	0,12	1,11	0,03	-0,00002	-0,00001	0,00006
111	152	0,04	1,11	0,01	-0,00001	0,00001	0,00006	153	0,04	1,21	0,00	-0,00001	0,00000	0,00006
	149	0,12	1,11	0,03	-0,00002	-0,00001	0,00006	19	0,12	1,21	0,04	-0,00008	0,00001	0,00006
112	139	-0,03	0,83	0,01	0,00001	0,00000	0,00006	154	-0,03	0,92	0,01	0,00000	0,00000	0,00006
	135	0,05	0,83	0,00	0,00000	0,00001	0,00006	150	0,05	0,92	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
113	154	-0,03	0,92	0,01	0,00000	0,00000	0,00006	155	-0,04	1,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	150	0,05	0,92	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	151	0,04	1,02	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006
114	155	-0,04	1,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	156	-0,04	1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	151	0,04	1,02	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006	152	0,04	1,11	0,01	-0,00001	0,00001	0,00006
115	156	-0,04	1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	157	-0,04	1,21	0,00	0,00001	0,00000	0,00006
	152	0,04	1,11	0,01	-0,00001	0,00001	0,00006	153	0,04	1,21	0,00	-0,00001	0,00000	0,00006
116	143	-0,12	0,83	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006	158	-0,12	0,92	0,01	0,00000	0,00001	0,00006
	139	-0,03	0,83	0,01	0,00001	0,00000	0,00006	154	-0,03	0,92	0,01	0,00000	0,00000	0,00006
117	158	-0,12	0,92	0,01	0,00000	0,00001	0,00006	159	-0,12	1,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00006
	154	-0,03	0,92	0,01	0,00000	0,00000	0,00006	155	-0,04	1,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
118	159	-0,12	1,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00006	160	-0,12	1,11	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00006
	155	-0,04	1,02	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	156	-0,04	1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
119	160	-0,12	1,11	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00006	161	-0,12	1,21	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00006
	156	-0,04	1,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	157	-0,04	1,21	0,00	0,00001	0,00000	0,00006
120	23	-0,20	0,83	-0,03	-0,00006	-0,00002	0,00006	162	-0,20	0,92	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00006
	143	-0,12	0,83	0,01	-0,00001	0,00000	0,00006	158	-0,12	0,92	0,01	0,00000	0,00001	0,00006
121	162	-0,20	0,92	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00006	163	-0,20	1,02	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00006
	158	-0,12	0,92	0,01	0,00000	0,00001	0,00006	159	-0,12	1,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00006
122	163	-0,20	1,02	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00006	164	-0,20	1,11	-0,03	-0,00002	0,00001	0,00006
	159	-0,12	1,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00006	160	-0,12	1,11	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00006
123	164	-0,20	1,11	-0,03	-0,00002	0,00001	0,00006	24	-0,20	1,21	-0,04	-0,00008	-0,00001	0,00006
	160	-0,12	1,11	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00006	161	-0,12	1,21	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00006
124	168	0,03	1,30	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00006	169	0,03	1,39	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00006
	165	0,11	1,30	0,02	-0,00002	0,00000	0,00006	166	0,11	1,39	0,03	-0,00002	-0,00001	0,00006
125	169	0,03	1,39	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00006	170	0,03	1,48	0,01	-0,00002	0,00001	0,00006
	166	0,11	1,39	0,03	-0,00002	-0,00001	0,00006	167	0,10	1,48	0,05	-0,00003	-0,00001	0,00006
126	170	0,03	1,48	0,01	-0,00002	0,00001	0,00006	171	0,02	1,57	0,00	-0,00001	0,00001	0,00006
	167	0,10	1,48	0,05	-0,00003	-0,00001	0,00006	20	0,10	1,57	0,05	-0,00008	0,00002	0,00006
127	157	-0,04	1,21	0,00	0,00001	0,00000	0,00006	172	-0,04	1,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00006
	153	0,04	1,21	0,00	-0,00001	0,00000	0,00006	168	0,03	1,30	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00006
128	172	-0,04	1,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00006	173	-0,05	1,39	0,00	-0,00001	0,00000	0,00006
	168	0,03	1,30	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00006	169	0,03	1,39	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00006
129	173	-0,05	1,39	0,00	-0,00001	0,00000	0,00006	174	-0,05	1,48	0,00	-0,00001	0,00000	0,00006
	169	0,03	1,39	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00006	170	0,03	1,48	0,01	-0,00002	0,00001	0,00006
130	174	-0,05	1,48	0,00	-0,00001	0,00000	0,00006	175	-0,05	1,57	0,00	0,00001	0,00000	0,00006
	170	0,03	1,48	0,01	-0,00002	0,00001	0,00006	171	0,02	1,57	0,00	-0,00001	0,00001	0,00006
131	161	-0,12	1,21	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00006	176	-0,12	1,30	0,00	-0,00001	0,00001	0,00006
	157	-0,04	1,21	0,00	0,00001	0,								

SPOST. Vento 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)
138	177	-0,12	1,39	-0,01	-0,0001	0,00000	0,00006	178	-0,12	1,48	-0,01	-0,0002	-0,0001	0,00006
	182	-0,20	1,48	-0,05	-0,0003	0,00000	0,00006	25	-0,20	1,57	-0,04	-0,0008	-0,0003	0,00006
	178	-0,12	1,48	-0,01	-0,0002	-0,0001	0,00006	179	-0,12	1,57	0,01	-0,0001	-0,0002	0,00006
139	187	0,00	0,00	0,00	-0,0004	-0,0001	0,00000	188	0,00	0,00	0,02	-0,0003	-0,0002	0,00000
	183	0,00	0,00	0,02	-0,0003	-0,0001	0,00000	184	0,00	0,00	0,03	-0,0003	-0,0002	0,00000
140	188	0,00	0,00	0,02	-0,0003	-0,0002	0,00000	189	0,00	0,00	0,03	-0,0005	-0,0003	0,00000
	184	0,00	0,00	0,03	-0,0003	-0,0002	0,00000	185	0,00	0,00	0,06	-0,0003	-0,0003	0,00000
141	189	0,00	0,00	0,03	-0,0005	-0,0003	0,00000	190	0,00	0,00	0,06	-0,0006	-0,0002	0,00000
	185	0,00	0,00	0,06	-0,0003	-0,0003	0,00000	47	0,00	0,00	0,07	0,00003	-0,0002	0,00000
142	191	0,00	0,00	-0,05	-0,0009	-0,0001	0,00000	192	0,00	0,00	-0,03	-0,0007	-0,0003	0,00000
	186	0,00	0,00	0,00	-0,0005	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	0,00	-0,0004	-0,0001	0,00000
143	192	0,00	0,00	-0,03	-0,0007	-0,0003	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	-0,0005	-0,0002	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	-0,0004	-0,0001	0,00000	188	0,00	0,00	0,02	-0,0003	-0,0002	0,00000
144	193	0,00	0,00	-0,01	-0,0005	-0,0002	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	-0,0006	-0,0001	0,00000
	188	0,00	0,00	0,02	-0,0003	-0,0002	0,00000	189	0,00	0,00	0,03	-0,0005	-0,0003	0,00000
145	194	0,00	0,00	0,00	-0,0006	-0,0001	0,00000	195	0,00	0,00	0,00	-0,0009	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,00	0,03	-0,0005	-0,0003	0,00000	190	0,00	0,00	0,06	-0,0006	-0,0002	0,00000
146	196	0,00	0,00	-0,11	-0,0010	-0,0003	0,00000	197	0,00	0,00	-0,08	-0,0008	-0,0005	0,00000
	191	0,00	0,00	-0,05	-0,0009	-0,0001	0,00000	192	0,00	0,00	-0,03	-0,0007	-0,0003	0,00000
147	197	0,00	0,00	-0,08	-0,0008	-0,0005	0,00000	198	0,00	0,00	-0,05	-0,0005	-0,0003	0,00000
	192	0,00	0,00	-0,03	-0,0007	-0,0003	0,00000	193	0,00	0,00	-0,01	-0,0005	-0,0002	0,00000
148	198	0,00	0,00	-0,05	-0,0005	-0,0003	0,00000	199	0,00	0,00	-0,04	-0,0005	0,00001	0,00000
	193	0,00	0,00	-0,01	-0,0005	-0,0002	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	-0,0006	-0,0001	0,00000
149	199	0,00	0,00	-0,04	-0,0005	0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	-0,06	-0,0007	0,00002	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	-0,0006	-0,0001	0,00000	195	0,00	0,00	0,00	-0,0009	0,00000	0,00000
150	48	0,00	0,00	-0,15	-0,0001	-0,0002	0,00000	201	0,00	0,00	-0,12	-0,0006	-0,0006	0,00000
	196	0,00	0,00	-0,11	-0,0010	-0,0003	0,00000	197	0,00	0,00	-0,08	-0,0008	-0,0005	0,00000
151	201	0,00	0,00	-0,12	-0,0006	-0,0006	0,00000	202	0,00	0,00	-0,08	-0,0004	-0,0003	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,08	-0,0008	-0,0005	0,00000	198	0,00	0,00	-0,05	-0,0005	-0,0003	0,00000
152	202	0,00	0,00	-0,08	-0,0004	-0,0003	0,00000	203	0,00	0,00	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,05	-0,0005	-0,0003	0,00000	199	0,00	0,00	-0,04	-0,0005	0,00001	0,00000
153	203	0,00	0,00	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00000	49	0,00	0,00	-0,08	0,00003	0,00004	0,00000
	199	0,00	0,00	-0,04	-0,0005	0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	-0,06	-0,0007	0,00002	0,00000

SPOST. Vento dir. 180: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	52	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	8	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	64	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	7	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	1	4,42	0,09	0,08	-0,01	0,00002	-0,00002	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	2	4,42	0,09	0,17	-0,01	0,00001	0,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	3	4,42	0,07	0,22	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	4,42	0,07	0,30	0,00	0,00002	-0,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	4,42	0,07	0,38	-0,02	0,00002	-0,00001	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	8	4,42	0,17	0,08	0,08	0,00002	-0,00003	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00002	-0,00004	0,0000
	10	4,42	0,15	0,17	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	4,42	0,16	0,21	0,00	0,00002	-0,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	4,42	0,16	0,30	0,01	0,00002	-0,00001	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	4,42	0,16	0,37	0,00	0,00002	-0,00002	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	1	4,42	0,09	0,01	-0,07	-0,00001	0,00001	0,0000	27	4,42	0,11	0,02	-0,07	-0,00001	0,00001	0,0000
	2	4,42	0,17	0,01	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000	67	4,42	0,18	0,01	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000
	3	4,42	0,21	0,00	-0,08	0,00000	0,00001	0,0000	85	4,42	0,23	0,01	-0,08	0,00000	0,00001	0,0000
	4	4,42	0,30	0,00	-0,07	-0,00001	0,00001	0,0000	103	4,42	0,32	0,01	-0,07	0,00000	0,00001	0,0000
	8	4,42	0,10	-0,09	-0,16	-0,00003	0,00001	0,0000	64	4,42	0,11	-0,06	-0,16	-0,00003	0,00001	0,0000
	10	4,42	0,17	0,01	-0,16	0,00000	0,00001	0,0000	82	4,42	0,18	0,01	-0,16	0,00001	0,00001	0,0000
	11	4,42	0,21	0,00	-0,16	-0,00001	0,00001	0,0000	100	4,42	0,23	0,00	-0,16	0,00000	0,00001	0,0000
	12	4,42	0,30	-0,01	-0,16	-0,00001	0,00001	0,0000	118	4,42	0,32	0,00	-0,16	0,00000	0,00001	0,0000
	1	4,42	0,09	0,01	0,08	0,00002	0,00001	0,0000	31	4,42	0,10	0,00	0,08	0,00001	0,00001	0,0000
	2	4,42	0,08	0,02	0,17	0,00001	0,00001	0,0000	24	4,42	0,10	0,02	0,17	-0,00001	0,00001	0,0000
	3	4,42	0,08	0,01	0,21	0,00001	0,00001	0,0000	73	4,42	0,10	0,00	0,21	0,00000	0,00001	0,0000
	4	4,42	0,09	0,01	0,30	0,00002	0,00001	0,0000	91	4,42	0,11	0,00	0,30	0,00000	0,00001	0,0000
	5	4,42	0,09	0,02	0,37	0,00002	0,00001	0,0000	109	4,42	0,11	0,01	0,37	0,00000	0,00001	0,0000
	6	4,42	0,14	-0,03	0,08	0,00002	0,00001	0,0000	52	4,42	0,15	-0,05	0,08	0,00002	0,00001	0,0000
	9	4,42	0,14	0,00	-0,16	-0,00002	0,00001	0,0000	34	4,42	0,15	0,01	-0,16	0,00000	0,00001	0,0000
	6	7,95	0,00	0,00	0,03	-0,00002	0,00001	0,0000	6	4,42	0,14	0,08	0,04	0,00002	-0,00002	0,0000
	7	7,95	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	7	4,42	0,13	0,14	-0,05	0,00001	-0,00001	0,0000
	8	7,95	0,00	0,00	0,07	0,00001	-0,00001	0,0000	8	4,42	0,17	0,08	0,08	0,00002	-0,00003	0,0000
	9	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00002	0,0000	9	4,42	0,16	0,14	0,00	0,00002	-0,00002	0,0000
	6	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	8	7,95	0,00	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000
	6	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	52	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	7,95	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	52	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	56	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000

SPOST. Vento dir. 180: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
56	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	60	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
60	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
64	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	65	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000
65	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	66	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000
66	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00000	0,00000
23	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	22	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000
22	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	21	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000
21	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	7	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000
27	4,42	0,11	0,02	-0,07	-0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	28	4,42	0,12	0,03	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
28	4,42	0,12	0,03	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	29	4,42	0,14	0,03	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
29	4,42	0,14	0,03	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	30	4,42	0,15	0,02	-0,07	0,00001	0,00001	0,00000
30	4,42	0,15	0,02	-0,07	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	2	4,42	0,17	0,01	-0,07	0,00001	0,00001	0,00000
67	4,42	0,18	0,01	-0,07	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	68	4,42	0,19	0,00	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
68	4,42	0,19	0,00	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	69	4,42	0,20	0,00	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
69	4,42	0,20	0,00	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	3	4,42	0,21	0,00	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
85	4,42	0,23	0,01	-0,08	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	86	4,42	0,26	0,00	-0,08	0,00000	0,00001	0,00000
86	4,42	0,26	0,00	-0,08	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	87	4,42	0,28	0,00	-0,08	0,00000	0,00001	0,00000
87	4,42	0,28	0,00	-0,08	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	4	4,42	0,30	0,00	-0,08	-0,00001	0,00001	0,00000
103	4,42	0,32	0,01	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	104	4,42	0,34	0,01	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
104	4,42	0,34	0,01	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	105	4,42	0,36	0,01	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000
105	4,42	0,36	0,01	-0,07	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	5	4,42	0,38	0,02	-0,07	-0,00001	0,00001	0,00000
64	4,42	0,11	-0,06	-0,16	-0,00003	0,00001	0,00000	0,00000	65	4,42	0,12	-0,04	-0,16	-0,00003	0,00001	0,00000
65	4,42	0,12	-0,04	-0,16	-0,00003	0,00001	0,00000	0,00000	66	4,42	0,13	-0,02	-0,16	-0,00003	0,00001	0,00000
66	4,42	0,13	-0,02	-0,16	-0,00003	0,00001	0,00000	0,00000	9	4,42	0,14	0,00	-0,16	-0,00002	0,00001	0,00000
82	4,42	0,18	0,01	-0,16	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	83	4,42	0,19	0,00	-0,16	0,00001	0,00001	0,00000
83	4,42	0,19	0,00	-0,16	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	84	4,42	0,20	0,00	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000
84	4,42	0,20	0,00	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	11	4,42	0,21	0,00	-0,16	-0,00001	0,00001	0,00000
100	4,42	0,23	0,00	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	101	4,42	0,25	-0,01	-0,16	0,00001	0,00001	0,00000
101	4,42	0,25	-0,01	-0,16	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	102	4,42	0,27	-0,02	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000
102	4,42	0,27	-0,02	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	12	4,42	0,30	-0,01	-0,16	-0,00001	0,00001	0,00000
118	4,42	0,32	0,00	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	119	4,42	0,34	-0,01	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000
119	4,42	0,34	-0,01	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	120	4,42	0,36	-0,01	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000
120	4,42	0,36	-0,01	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	13	4,42	0,38	0,00	-0,16	-0,00002	0,00001	0,00000
31	4,42	0,10	0,00	0,08	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	32	4,42	0,12	-0,01	0,08	0,00001	0,00001	0,00000
32	4,42	0,12	-0,01	0,08	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	33	4,42	0,13	-0,02	0,08	0,00001	0,00001	0,00000
33	4,42	0,13	-0,02	0,08	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	6	4,42	0,14	-0,03	0,08	0,00002	0,00001	0,00000
24	4,42	0,10	0,02	0,17	-0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	25	4,42	0,12	0,03	0,17	-0,00001	0,00001	0,00000
25	4,42	0,12	0,03	0,17	-0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	26	4,42	0,14	0,03	0,17	0,00001	0,00001	0,00000
26	4,42	0,14	0,03	0,17	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	10	4,42	0,16	0,01	0,17	0,00003	0,00001	0,00000
73	4,42	0,10	0,00	0,21	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	77	4,42	0,12	0,01	0,21	0,00000	0,00001	0,00000
77	4,42	0,12	0,01	0,21	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	81	4,42	0,14	0,01	0,21	0,00000	0,00001	0,00000
81	4,42	0,14	0,01	0,21	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	11	4,42	0,16	0,00	0,21	0,00002	0,00001	0,00000
91	4,42	0,11	0,00	0,30	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	95	4,42	0,12	0,00	0,30	0,00000	0,00001	0,00000
95	4,42	0,12	0,00	0,30	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	99	4,42	0,14	0,00	0,30	0,00000	0,00001	0,00000
99	4,42	0,14	0,00	0,30	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	12	4,42	0,16	-0,01	0,30	0,00002	0,00001	0,00000
109	4,42	0,11	0,01	0,37	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	113	4,42	0,13	0,01	0,37	0,00000	0,00001	0,00000
113	4,42	0,13	0,01	0,37	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	117	4,42	0,14	0,01	0,37	0,00000	0,00001	0,00000
117	4,42	0,14	0,01	0,37	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	13	4,42	0,16	0,00	0,37	0,00002	0,00001	0,00000
52	4,42	0,15	-0,05	0,08	0,00002	0,00001	0,00000	0,00000	56	4,42	0,16	-0,06	0,08	0,00002	0,00001	0,00000
56	4,42	0,16	-0,06	0,08	0,00002	0,00001	0,00000	0,00000	60	4,42	0,17	-0,07	0,08	0,00002	0,00001	0,00000
60	4,42	0,17	-0,07	0,08	0,00002	0,00001	0,00000	0,00000	8	4,42	0,17	-0,08	0,08	0,00002	0,00001	0,00000
34	4,42	0,15	0,01	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	10	4,42	0,17	0,01	-0,16	0,00000	0,00001	0,00000
23	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	22	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000
22	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	21	7,95	0,00	0,03	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000
21	7,95	0,00	0,03	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	7	7,95	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,00004	0,00000	0,00000	0,00000	65	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000
65	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	66	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
66	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	9	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
52	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	56	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
56	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	60	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
60	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	8	7,95	0,00	-0,07	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
19	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	16	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
16	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	20	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
20	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	9	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Vento dir. 180: 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	84	-0.03	-0.04	-0.02	-0.00002	0.00000	0.00003	85	-0.03	-0.02	-0.03	-0.00003	0.00000	0.00003
	6	0.00	-0.04	0.00	-0.00002	0.00000	0.00003	81	0.00	-0.02	0.00	-0.00002	0.00000	0.00003
2	99	-0.04	-0.09	-0.03	-0.00002	0.00000	0.00004	100	-0.04	-0.06	-0.03	-0.00003	0.00001	0.00004
	7	0.00	-0.08	0.00	-0.00003	0.00000	0.00003	96	0.00	-0.06	0.00	-0.00003	0.00000	0.00003
3	84	0.02	-0.03	-0.04	-0.00003	0.00000	-0.00002	117	0.02	-0.05	-0.04	-0.00003	0.00001	-0.00002
	6	0.00	-0.03	0.00	-0.00003	0.00000	-0.00001	114	0.00	-0.05	0.00	-0.00004	0.00000	-0.00002
4	43	0.04	0.06	-0.03	-0.00003	0.00000	-0.00004	29	0.04	0.03	-0.03	-0.00003	0.00000	-0.00004
	13	0.00	0.06	0.00	-0.00003	0.00000	-0.00003	14	0.00	0.03	0.00	-0.00002	0.00000	-0.00002
5	30	0.04	0.02	-0.04	-0.00004	0.00000	-0.00004	31	0.04	-0.01	-0.04	-0.00004	0.00000	-0.00004
	15	0.00	0.01	0.00	-0.00003	0.00000	-0.00002	8	0.00	-0.01	0.00	-0.00002	0.00000	-0.00002
6	44	0.08	0.06	-0.06	-0.00003	0.00001	-0.00003	32	0.08	0.03	-0.07	-0.00003	0.00001	-0.00003
	43	0.04	0.06	-0.03	-0.00003	0.00000	-0.00004	29	0.04	0.03	-0.03	-0.00003	0.00000	-0.00004
7	34	0.08	0.02	-0.07	-0.00003	0.00001	-0.00004	35	0.08	-0.01	-0.08	-0.00004	0.00001	-0.00004
	30	0.04	0.02	-0.04	-0.00004	0.00000	-0.00004	31	0.04	-0.01	-0.04	-0.00004	0.00000	-0.00004
8	45	0.11	0.06	-0.09	-0.00003	0.00001	-0.00003	36	0.11	0.04	-0.10	-0.00003	0.00001	-0.00003
	44	0.08	0.06	-0.06	-0.00003	0.00001	-0.00003	32	0.08	0.03	-0.07	-0.00003	0.00001	-0.00003
9	36	0.11	0.04	-0.10	-0.00003	0.00001	-0.00003	37	0.11	0.02	-0.11	-0.00003	0.00001	-0.00003
	32	0.08	0.03	-0.07	-0.00003	0.00001	-0.00003	33	0.08	0.02	-0.07	-0.00003	0.00001	-0.00002
10	37	0.11	0.02	-0.11	-0.00003	0.00001	-0.00003	38	0.11	0.01	-0.11	-0.00004	0.00001	-0.00003
	33	0.08	0.02	-0.07	-0.00003	0.00001	-0.00002	34	0.08	0.02	-0.07	-0.00003	0.00001	-0.00004
11	38	0.11	0.01	-0.11	-0.00004	0.00001	-0.00003	39	0.11	-0.01	-0.12	-0.00004	0.00001	-0.00003
	34	0.08	0.01	-0.07	-0.00003	0.00001	-0.00004	35	0.08	-0.01	-0.08	-0.00004	0.00001	-0.00004

SPOST. Vento dir. 180: 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)
12	27	0,14	0,05	-0,12	-0,0001	0,00001	-0,0001	40	0,14	0,04	-0,13	-0,0002	0,00001	-0,0002
	45	0,11	0,06	-0,09	-0,0003	0,00001	-0,0003	36	0,11	0,04	-0,10	-0,0003	0,00001	-0,0003
13	40	0,14	0,04	-0,13	-0,0002	0,00001	-0,0002	41	0,14	0,02	-0,14	-0,0002	0,00001	-0,0002
	36	0,11	0,04	-0,10	-0,0003	0,00001	-0,0003	37	0,11	0,02	-0,11	-0,0003	0,00001	-0,0003
14	41	0,14	0,02	-0,14	-0,0002	0,00001	-0,0002	42	0,14	0,01	-0,15	-0,0002	0,00001	-0,0002
	37	0,11	0,02	-0,11	-0,0003	0,00001	-0,0003	38	0,11	0,01	-0,11	-0,0004	0,00001	-0,0003
15	42	0,14	0,01	-0,15	-0,0002	0,00001	-0,0002	28	0,14	-0,01	-0,16	-0,0002	0,00001	-0,0002
	38	0,11	0,01	-0,11	-0,0004	0,00001	-0,0003	39	0,11	-0,01	-0,12	-0,0004	0,00001	-0,0003
16	53	-0,10	0,17	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	132	-0,10	0,18	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
	17	-0,08	0,17	0,02	-0,0001	0,00001	0,00001	129	-0,08	0,18	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
17	135	-0,10	0,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	150	-0,10	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	18	-0,08	0,21	0,01	-0,0001	-0,0001	0,00001	147	-0,08	0,23	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
18	153	-0,11	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	168	-0,11	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	19	-0,09	0,30	0,01	-0,0002	-0,0001	0,00001	165	-0,09	0,32	0,01	-0,0001	0,00000	0,00001
19	186	0,00	0,00	-0,03	0,00000	-0,0001	0,00000	187	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-0,0002	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,03	0,00002	0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-0,0003	0,00000
20	67	-0,12	-0,10	0,02	0,00002	0,00000	0,00001	66	-0,12	-0,09	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	64	-0,10	-0,10	0,00	0,00002	-0,0001	0,00001	65	-0,10	-0,09	0,01	0,00001	-0,0001	0,00001
21	71	-0,14	-0,10	0,04	0,00000	0,00001	0,00001	70	-0,14	-0,09	0,03	-0,0001	0,00001	0,00001
	68	-0,13	-0,10	0,04	0,00001	0,00000	0,00001	69	-0,13	-0,09	0,03	0,00000	0,00000	0,00001
22	69	-0,09	0,13	0,03	0,00000	0,00000	0,00001	66	-0,09	0,12	0,02	0,00000	-0,0001	0,00001
	68	-0,10	0,13	0,04	0,00000	-0,0001	0,00001	67	-0,10	0,12	0,02	0,00000	-0,0002	0,00001
23	73	-0,12	-0,12	0,01	0,00003	-0,0001	0,00001	67	-0,12	-0,10	0,02	0,00002	0,00000	0,00001
	72	-0,10	-0,12	-0,01	0,00003	-0,0002	0,00001	64	-0,10	-0,10	0,00	0,00002	-0,0001	0,00001
24	74	-0,13	-0,12	0,04	0,00002	0,00000	0,00001	68	-0,13	-0,10	0,04	0,00001	0,00000	0,00001
	73	-0,12	-0,12	0,01	0,00003	-0,0001	0,00001	67	-0,12	-0,10	0,02	0,00002	0,00000	0,00001
25	68	0,13	0,10	0,04	-0,0001	0,00000	0,00001	74	0,13	0,12	0,04	-0,0002	0,00000	0,00001
	71	0,14	0,10	0,04	0,00000	-0,0001	0,00001	75	0,14	0,12	0,05	0,00000	-0,0001	0,00001
26	77	-0,16	-0,12	0,05	-0,0001	0,00001	0,00001	76	-0,16	-0,10	0,03	-0,0001	0,00001	0,00001
	75	-0,14	-0,12	0,05	0,00000	0,00001	0,00001	71	-0,14	-0,10	0,04	0,00000	0,00001	0,00001
27	70	0,14	0,09	0,03	0,00001	-0,0001	0,00001	71	0,14	0,10	0,04	0,00000	-0,0001	0,00001
	78	0,16	0,09	0,02	0,00001	-0,0001	0,00001	76	0,16	0,10	0,03	0,00001	-0,0001	0,00001
28	50	-0,12	0,13	0,03	-0,0002	-0,0003	0,00001	74	-0,12	0,13	0,04	0,00000	-0,0002	0,00001
	51	-0,12	0,12	0,01	-0,0002	-0,0003	0,00001	73	-0,12	0,12	0,01	-0,0001	-0,0003	0,00001
29	50	-0,12	0,13	0,03	-0,0002	-0,0003	0,00001	27	-0,12	0,14	0,05	-0,0001	-0,0001	0,00001
	74	-0,12	0,13	0,04	0,00000	-0,0002	0,00001	75	-0,12	0,14	0,05	0,00001	0,00000	0,00001
30	72	-0,12	0,10	-0,01	-0,0002	-0,0003	0,00001	52	-0,12	0,11	-0,01	-0,0002	-0,0003	0,00001
	73	-0,12	0,12	0,01	-0,0001	-0,0003	0,00001	51	-0,12	0,12	0,01	-0,0002	-0,0003	0,00001
31	17	-0,08	0,17	0,02	-0,0001	0,00001	0,00001	78	-0,09	0,16	0,02	0,00001	0,00001	0,00001
	53	-0,10	0,17	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	76	-0,10	0,16	0,03	0,00001	0,00001	0,00001
32	76	-0,10	0,16	0,03	0,00001	0,00001	0,00001	77	-0,12	0,16	0,05	0,00001	0,00001	0,00001
	55	-0,10	0,17	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	54	-0,12	0,17	0,04	0,00001	0,00002	0,00001
33	53	-0,14	0,17	0,03	-0,0001	0,00001	0,00001	54	-0,12	0,17	0,04	0,00001	0,00002	0,00001
	79	-0,13	0,16	0,05	-0,0001	0,00001	0,00001	77	-0,12	0,16	0,05	0,00001	0,00001	0,00001
34	40	-0,13	0,14	0,04	-0,0002	-0,0002	0,00001	79	-0,13	0,16	0,05	-0,0001	0,00001	0,00001
	27	-0,12	0,14	0,05	-0,0001	-0,0001	0,00001	77	-0,12	0,16	0,05	0,00001	0,00001	0,00001
35	41	-0,14	0,14	0,03	-0,0002	-0,0002	0,00001	80	-0,14	0,16	0,03	-0,0002	0,00000	0,00001
	40	-0,13	0,14	0,04	-0,0002	-0,0002	0,00001	79	-0,13	0,16	0,05	-0,0001	0,00001	0,00001
36	65	-0,09	0,10	0,01	-0,0001	-0,0001	0,00001	56	-0,08	0,11	0,02	-0,0001	-0,0001	0,00001
	60	-0,09	0,09	0,00	-0,0001	-0,0001	0,00001	16	-0,08	0,09	0,01	-0,0002	-0,0001	0,00001
37	64	-0,10	0,10	0,00	-0,0001	-0,0002	0,00001	65	-0,09	0,10	0,01	-0,0001	-0,0001	0,00001
	61	-0,10	0,09	-0,01	-0,0002	-0,0002	0,00001	60	-0,09	0,09	0,00	-0,0001	-0,0001	0,00001
38	65	-0,09	0,10	0,01	-0,0001	-0,0001	0,00001	66	-0,09	0,12	0,02	0,00000	-0,0001	0,00001
	56	-0,08	0,11	0,02	-0,0001	-0,0001	0,00001	57	-0,08	0,12	0,03	0,00000	0,00000	0,00001
39	66	-0,09	0,12	0,02	0,00000	-0,0001	0,00001	69	-0,09	0,13	0,03	0,00000	0,00000	0,00001
	57	-0,08	0,12	0,03	0,00000	0,00000	0,00001	58	-0,08	0,14	0,03	0,00000	0,00000	0,00001
40	63	-0,16	0,15	0,01	-0,0002	0,00000	0,00001	80	-0,14	0,16	0,03	-0,0002	0,00000	0,00001
	42	-0,15	0,14	0,01	-0,0002	-0,0002	0,00001	41	-0,14	0,14	0,03	-0,0002	-0,0002	0,00001
41	63	-0,16	0,15	0,01	-0,0002	0,00000	0,00001	22	-0,16	0,17	0,01	-0,0003	0,00000	0,00001
	80	-0,14	0,16	0,03	-0,0002	0,00000	0,00001	55	-0,14	0,17	0,03	-0,0001	0,00001	0,00001
42	61	-0,10	0,09	-0,01	-0,0002	-0,0002	0,00001	62	-0,11	0,10	-0,02	-0,0002	-0,0002	0,00001
	64	-0,10	0,10	0,00	-0,0001	-0,0002	0,00001	72	-0,12	0,10	-0,01	-0,0002	-0,0003	0,00001
43	52	-0,12	0,11	-0,01	-0,0002	-0,0003	0,00001	72	-0,12	0,10	-0,01	-0,0002	-0,0003	0,00001
	26	-0,12	0,10	-0,04	-0,0002	-0,0002	0,00001	62	-0,11	0,10	-0,02	-0,0002	-0,0002	0,00001
44	69	-0,09	0,13	0,03	0,00000	0,00000	0,00001	70	-0,09	0,14	0,03	0,00001	0,00001	0,00001
	58	-0,08	0,14	0,03	0,00000	0,00000	0,00001	59	-0,08	0,15	0,02	0,00000	0,00001	0,00001
45	70	-0,09	0,14	0,03	0,00001	0,00001	0,00001	78	-0,09	0,16	0,02	0,00001	0,00001	0,00001
	59	-0,08	0,15	0,02	0,00000	0,00001	0,00001	17	-0,08	0,17	0,02	-0,0001	0,00001	0,00001
46	27	-0,12	0,14	0,05	-0,0001	-0,0001	0,00001	27	-0,12	0,14	0,05	-0,0001	-0,0001	0,00001
	75	-0,12	0,14	0,05	0,00001	0,00000	0,00001	77	-0,12	0,16	0,05	0,00001	0,00001	0,00001
47	63	-0,16	0,15	0,01	-0,0002	0,00000	0,00001	63	-0,16	0,15	0,01	-0,0002	0,00000	0,00001
	28	-0,16	0,14	0,00	-0,0002	-0,0002	0,00001	42	-0,15	0,14	0,01	-0,0002	-0,0002	0,00001
48	80	-0,14	0,16	0,03	-0,0002	0,00000	0,00001	80	-0,14	0,16	0,03	-0,0002	0,00000	0,00001
	79	-0,13	0,16	0,05	-0,0001	0,00001	0,00001	55	-0,14	0,17	0,03	-0,0001	0,00001	0,00001
49	85	-0,03	-0,02	-0,03	-0,0003	0,00000	0,00003	86	-0,03	0,01	-0,03	-0,0003	0,00000	0,00003
	81	0,00	-0,02	0,00	-0,0002	0,00000	0,00003	82	0,00	0,01	0,00	-0,0003	0,00000	0,00003
50	86	-0,03	0,01	-0,03	-0,0003	0,00000	0,00003	87	-0,03	0,03	-0,04	-0,0003	0,00001	0,00003
	82	0,00	0,01	0,00	-0,0003	0,00000	0,00003	83	0,00	0,03	0,00	-0,0003	0,00000	0,00003
51	87	-0,03	0,03	-0,04	-0,0003	0,00001	0,00003	43	-0,03	0,06	-0,04	-0,0004	0,00000	0,00003
	83	0,00	0,03	0,00	-0,0003	0,00000	0,00003	13	0,00	0,06	0,00	-0,0003	0,00000	0,00003
52	88	-0,06	-0,04	-0,05	-0,0002	0,00001	0,00003	89	-0,06	-0,02	-0,06	-0,0003	0,00001	0,00003
	84	-0,03	-0,04	-0,02	-0,0002	0,00000	0,00003	85	-0,03					

SPOST. Vento dir. 180: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
	89	-0,06	-0,02	-0,06	-0,0003	0,00001	0,00003	90	-0,06	0,01	-0,06	-0,0003	0,00001	0,00003
58	94	-0,10	0,01	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00003	95	-0,10	0,03	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00003
	90	-0,06	0,01	-0,06	-0,0003	0,00001	0,00003	91	-0,06	0,03	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00003
59	95	-0,10	0,03	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00003	45	-0,10	0,06	-0,11	-0,0003	0,00001	0,00003
	91	-0,06	0,03	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00003	44	-0,06	0,06	-0,08	-0,0003	0,00001	0,00003
60	26	-0,13	-0,04	-0,10	-0,0002	0,00001	0,00002	52	-0,13	-0,02	-0,11	-0,0002	0,00001	0,00003
	92	-0,10	-0,04	-0,07	-0,0002	0,00001	0,00003	93	-0,10	-0,02	-0,08	-0,0002	0,00001	0,00003
61	52	-0,13	-0,02	-0,11	-0,0002	0,00001	0,00003	51	-0,13	0,01	-0,12	-0,0002	0,00001	0,00003
	93	-0,10	-0,02	-0,08	-0,0002	0,00001	0,00003	94	-0,10	0,01	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00003
62	51	-0,13	0,01	-0,12	-0,0002	0,00001	0,00003	50	-0,13	0,03	-0,13	-0,0002	0,00001	0,00003
	94	-0,10	0,01	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00003	95	-0,10	0,03	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00003
63	50	-0,13	0,03	-0,13	-0,0002	0,00001	0,00003	27	-0,13	0,05	-0,14	-0,0001	0,00001	0,00001
	95	-0,10	0,03	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00003	45	-0,10	0,06	-0,11	-0,0003	0,00001	0,00003
64	100	-0,04	-0,06	-0,03	-0,0003	0,00001	0,00004	101	-0,04	-0,04	-0,03	-0,0003	0,00000	0,00003
	96	0,00	-0,06	0,00	-0,0003	0,00000	0,00003	97	0,00	-0,04	0,00	-0,0004	0,00000	0,00003
65	101	-0,04	-0,04	-0,03	-0,0003	0,00000	0,00003	102	-0,04	-0,02	-0,04	-0,0003	0,00000	0,00003
	97	0,00	-0,04	0,00	-0,0004	0,00000	0,00003	98	0,00	-0,02	0,00	-0,0003	0,00000	0,00002
66	102	-0,04	-0,02	-0,04	-0,0003	0,00000	0,00003	31	-0,04	0,00	-0,04	-0,0004	0,00000	0,00004
	98	0,00	-0,02	0,00	-0,0003	0,00000	0,00002	8	0,00	0,00	0,00	-0,0002	0,00000	0,00002
67	103	-0,08	-0,09	-0,05	-0,0002	0,00001	0,00004	104	-0,08	-0,07	-0,06	-0,0003	0,00001	0,00004
	99	-0,04	-0,09	-0,03	-0,0002	0,00000	0,00004	100	-0,04	-0,06	-0,03	-0,0003	0,00001	0,00004
68	104	-0,08	-0,07	-0,06	-0,0003	0,00001	0,00004	105	-0,08	-0,04	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00004
	100	-0,04	-0,06	-0,03	-0,0003	0,00001	0,00004	101	-0,04	-0,04	-0,03	-0,0003	0,00000	0,00003
69	105	-0,08	-0,04	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00004	106	-0,08	-0,02	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00004
	101	-0,04	-0,04	-0,03	-0,0003	0,00000	0,00003	102	-0,04	-0,02	-0,04	-0,0003	0,00000	0,00003
70	106	-0,08	-0,02	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00004	35	-0,08	0,00	-0,08	-0,0004	0,00001	0,00004
	102	-0,04	-0,02	-0,04	-0,0003	0,00000	0,00003	31	-0,04	0,00	-0,04	-0,0004	0,00000	0,00004
71	107	-0,12	-0,09	-0,08	-0,0002	0,00001	0,00004	108	-0,12	-0,06	-0,09	-0,0003	0,00001	0,00004
	103	-0,08	-0,09	-0,05	-0,0002	0,00001	0,00004	104	-0,08	-0,07	-0,06	-0,0003	0,00001	0,00004
72	108	-0,12	-0,06	-0,09	-0,0003	0,00001	0,00004	109	-0,12	-0,04	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00003
	104	-0,08	-0,07	-0,06	-0,0003	0,00001	0,00004	105	-0,08	-0,04	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00004
73	109	-0,12	-0,04	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00003	110	-0,12	-0,02	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00004
	105	-0,08	-0,04	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00004	106	-0,08	-0,02	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00004
74	110	-0,12	-0,02	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00004	39	-0,12	0,00	-0,11	-0,0003	0,00001	0,00004
	106	-0,08	-0,02	-0,07	-0,0003	0,00001	0,00004	35	-0,08	0,00	-0,08	-0,0004	0,00001	0,00004
75	21	-0,16	-0,09	-0,10	-0,0002	0,00001	0,00003	111	-0,16	-0,06	-0,11	-0,0002	0,00001	0,00003
	107	-0,12	-0,09	-0,08	-0,0002	0,00001	0,00004	108	-0,12	-0,06	-0,09	-0,0003	0,00001	0,00004
76	111	-0,16	-0,06	-0,11	-0,0002	0,00001	0,00003	112	-0,16	-0,04	-0,12	-0,0002	0,00001	0,00003
	108	-0,12	-0,06	-0,09	-0,0003	0,00001	0,00004	109	-0,12	-0,04	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00003
77	112	-0,16	-0,04	-0,12	-0,0002	0,00001	0,00003	113	-0,16	-0,02	-0,13	-0,0002	0,00001	0,00003
	109	-0,12	-0,04	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00003	110	-0,12	-0,02	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00004
78	113	-0,16	-0,02	-0,13	-0,0002	0,00001	0,00003	28	-0,16	0,00	-0,14	-0,0002	0,00001	0,00002
	110	-0,12	-0,02	-0,10	-0,0003	0,00001	0,00004	39	-0,12	0,00	-0,11	-0,0003	0,00001	0,00004
79	117	0,02	-0,05	-0,04	-0,0003	0,00001	-0,0002	118	0,02	-0,06	-0,04	-0,0004	0,00000	-0,0002
	114	0,00	-0,05	0,00	-0,0004	0,00000	-0,0002	115	0,00	-0,06	0,00	-0,0004	0,00000	-0,0002
80	118	0,02	-0,06	-0,04	-0,0004	0,00000	-0,0002	119	0,02	-0,07	-0,04	-0,0004	0,00000	-0,0002
	115	0,00	-0,06	0,00	-0,0004	0,00000	-0,0002	116	0,00	-0,07	0,00	-0,0004	0,00000	-0,0002
81	119	0,02	-0,07	-0,04	-0,0004	0,00000	-0,0002	99	0,02	-0,08	-0,04	-0,0004	0,00000	-0,0001
	116	0,00	-0,07	0,00	-0,0004	0,00000	-0,0002	7	0,00	-0,08	0,00	-0,0004	0,00000	-0,0002
82	88	0,04	-0,03	-0,07	-0,0003	0,00001	-0,0002	120	0,04	-0,05	-0,08	-0,0003	0,00001	-0,0002
	84	0,02	-0,03	-0,04	-0,0003	0,00000	-0,0002	117	0,02	-0,05	-0,04	-0,0003	0,00001	-0,0002
83	120	0,04	-0,05	-0,08	-0,0003	0,00001	-0,0002	121	0,04	-0,06	-0,08	-0,0004	0,00001	-0,0002
	117	0,02	-0,05	-0,04	-0,0003	0,00001	-0,0002	118	0,02	-0,06	-0,04	-0,0004	0,00000	-0,0002
84	121	0,04	-0,06	-0,08	-0,0004	0,00001	-0,0002	122	0,04	-0,07	-0,08	-0,0004	0,00000	-0,0002
	118	0,02	-0,06	-0,04	-0,0004	0,00000	-0,0002	119	0,02	-0,07	-0,04	-0,0004	0,00000	-0,0002
85	122	0,04	-0,07	-0,08	-0,0004	0,00000	-0,0002	103	0,04	-0,08	-0,09	-0,0004	0,00001	-0,0001
	119	0,02	-0,07	-0,04	-0,0004	0,00000	-0,0002	99	0,02	-0,08	-0,04	-0,0004	0,00000	-0,0001
86	92	0,06	-0,03	-0,11	-0,0003	0,00001	-0,0002	123	0,06	-0,05	-0,11	-0,0003	0,00001	-0,0002
	88	0,04	-0,03	-0,07	-0,0003	0,00001	-0,0002	120	0,04	-0,05	-0,08	-0,0003	0,00001	-0,0002
87	123	0,06	-0,05	-0,11	-0,0003	0,00001	-0,0002	124	0,06	-0,06	-0,12	-0,0003	0,00001	-0,0002
	120	0,04	-0,05	-0,08	-0,0003	0,00001	-0,0002	121	0,04	-0,06	-0,08	-0,0004	0,00001	-0,0002
88	124	0,06	-0,06	-0,12	-0,0003	0,00001	-0,0002	125	0,06	-0,07	-0,13	-0,0004	0,00001	-0,0002
	121	0,04	-0,06	-0,08	-0,0004	0,00001	-0,0002	122	0,04	-0,07	-0,08	-0,0004	0,00000	-0,0002
89	125	0,06	-0,07	-0,13	-0,0004	0,00001	-0,0002	107	0,06	-0,08	-0,13	-0,0004	0,00001	-0,0001
	122	0,04	-0,07	-0,08	-0,0004	0,00000	-0,0002	103	0,04	-0,08	-0,09	-0,0004	0,00001	-0,0001
90	26	0,08	-0,03	-0,14	-0,0002	0,00001	-0,0002	126	0,08	-0,05	-0,15	-0,0003	0,00001	-0,0002
	92	0,06	-0,03	-0,11	-0,0003	0,00001	-0,0002	123	0,06	-0,05	-0,11	-0,0003	0,00001	-0,0002
91	126	0,08	-0,05	-0,15	-0,0003	0,00001	-0,0002	127	0,08	-0,06	-0,16	-0,0003	0,00001	-0,0002
	123	0,06	-0,05	-0,11	-0,0003	0,00001	-0,0002	124	0,06	-0,06	-0,12	-0,0003	0,00001	-0,0002
92	127	0,08	-0,06	-0,16	-0,0003	0,00001	-0,0002	128	0,08	-0,07	-0,17	-0,0003	0,00001	-0,0002
	124	0,06	-0,06	-0,12	-0,0003	0,00001	-0,0002	125	0,06	-0,07	-0,13	-0,0004	0,00001	-0,0002
93	128	0,08	-0,07	-0,17	-0,0003	0,00001	-0,0002	21	0,08	-0,08	-0,17	-0,0003	0,00001	-0,0002
	125	0,06	-0,07	-0,13	-0,0004	0,00001	-0,0002	107	0,06	-0,08	-0,13	-0,0004	0,00001	-0,0001
94	132	-0,10	0,18	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	133	-0,10	0,19	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
	129	-0,08	0,18	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	130	-0,08	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
95	133	-0,10	0,19	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	134	-0,10	0,20	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	130	-0,08	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	131	-0,08	0,20	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
96	134	-0,10	0,20	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	135	-0,10	0,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	131	-0,08	0,20	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	18	-0,08	0,21	0,01	-0,0001	-0,0001	0,00001
97	54	-0,12	0,17	0,04	0,00001	0,00002	0,00001	136	-0,12	0,18	0,03	0,00001	0,00001	0,00001
	53	-0,10	0,17	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	132	-0,10	0,18	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
98	136	-0,12	0,18											

SPOST. Vento dir. 180: 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)
103	141	-0,14	0,19	0,02	-0,00001	0,00001	0,00001	142	-0,14	0,20	0,01	-0,00001	0,00000	0,00001
	137	-0,12	0,19	0,02	0,00000	0,00001	0,00001	138	-0,12	0,20	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
104	142	-0,14	0,20	0,01	-0,00001	0,00000	0,00001	143	-0,14	0,21	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	138	-0,12	0,20	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	139	-0,12	0,21	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
105	22	-0,16	0,17	0,01	-0,00003	0,00000	0,00001	144	-0,16	0,18	0,00	-0,00002	0,00001	0,00001
	55	-0,14	0,17	0,03	-0,00001	0,00001	0,00001	140	-0,14	0,18	0,02	-0,00001	0,00001	0,00001
106	144	-0,16	0,18	0,00	-0,00002	0,00001	0,00001	145	-0,16	0,19	0,00	-0,00002	0,00001	0,00001
	140	-0,14	0,18	0,02	-0,00001	0,00001	0,00001	141	-0,14	0,19	0,02	-0,00001	0,00001	0,00001
107	145	-0,16	0,19	0,00	-0,00002	0,00001	0,00001	146	-0,16	0,20	0,00	-0,00001	0,00000	0,00001
	141	-0,14	0,19	0,02	-0,00001	0,00001	0,00001	142	-0,14	0,20	0,01	-0,00001	0,00000	0,00001
108	146	-0,16	0,20	0,00	-0,00001	0,00000	0,00001	23	-0,16	0,21	0,00	-0,00002	-0,00001	0,00001
	142	-0,14	0,20	0,01	-0,00001	0,00000	0,00001	143	-0,14	0,21	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
109	150	-0,10	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	151	-0,10	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	147	-0,08	0,23	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	148	-0,09	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
110	151	-0,10	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	152	-0,11	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	148	-0,09	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	149	-0,09	0,27	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
111	152	-0,11	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	153	-0,11	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	149	-0,09	0,27	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	19	-0,09	0,30	0,01	-0,00002	-0,00001	0,00001
112	139	-0,12	0,21	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	154	-0,12	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	135	-0,10	0,21	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	150	-0,10	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
113	154	-0,12	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	155	-0,12	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	150	-0,10	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	151	-0,10	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
114	155	-0,12	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	156	-0,12	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	151	-0,10	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	152	-0,11	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
115	156	-0,12	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	157	-0,12	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	152	-0,11	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	153	-0,11	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
116	143	-0,14	0,21	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	158	-0,14	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	139	-0,12	0,21	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	154	-0,12	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
117	158	-0,14	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	159	-0,14	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	154	-0,12	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	155	-0,12	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
118	159	-0,14	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	160	-0,14	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	155	-0,12	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	156	-0,12	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
119	160	-0,14	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	161	-0,14	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	156	-0,12	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	157	-0,12	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
120	23	-0,16	0,21	0,00	-0,00002	-0,00001	0,00001	162	-0,16	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	143	-0,14	0,21	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	158	-0,14	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
121	162	-0,16	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	163	-0,16	0,25	-0,01	0,00000	0,00001	0,00001
	158	-0,14	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	159	-0,14	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
122	163	-0,16	0,25	-0,01	0,00000	0,00001	0,00001	164	-0,16	0,27	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00001
	159	-0,14	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	160	-0,14	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
123	164	-0,16	0,27	-0,02	-0,00001	0,00000	0,00001	24	-0,16	0,30	-0,01	-0,00002	-0,00001	0,00001
	160	-0,14	0,27	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	161	-0,14	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
124	168	-0,11	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	169	-0,11	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	165	-0,09	0,32	0,01	-0,00001	0,00000	0,00001	166	-0,09	0,34	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
125	169	-0,11	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	170	-0,11	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	166	-0,09	0,34	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	167	-0,09	0,36	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
126	170	-0,11	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	171	-0,11	0,38	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	167	-0,09	0,36	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	20	-0,09	0,38	0,02	-0,00002	-0,00001	0,00001
127	157	-0,12	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	172	-0,12	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	153	-0,11	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	168	-0,11	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
128	172	-0,12	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	173	-0,12	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	168	-0,11	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	169	-0,11	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
129	173	-0,12	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	174	-0,13	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	169	-0,11	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	170	-0,11	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
130	174	-0,13	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	175	-0,13	0,38	0,01	0,00000	-0,00001	0,00001
	170	-0,11	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	171	-0,11	0,38	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
131	161	-0,14	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	176	-0,14	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	157	-0,12	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	172	-0,12	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
132	176	-0,14	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	177	-0,14	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	172	-0,12	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	173	-0,12	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
133	177	-0,14	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	178	-0,14	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	0,00001
	173	-0,12	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	174	-0,13	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
134	178	-0,14	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	0,00001	179	-0,14	0,38	0,01	0,00000	-0,00001	0,00001
	174	-0,13	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	175	-0,13	0,38	0,01	0,00000	-0,00001	0,00001
135	24	-0,16	0,30	-0,01	-0,00002	-0,00001	0,00001	180	-0,16	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	161	-0,14	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	176	-0,14	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
136	180	-0,16	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	181	-0,16	0,34	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00001
	176	-0,14	0,32	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	177	-0,14	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
137	181	-0,16	0,34	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00001	182	-0,16	0,36	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00001
	177	-0,14	0,34	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	178	-0,14	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	0,00001
138	182	-0,16	0,36	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00001	25	-0,16	0,38	0,00	-0,00002	-0,00002	0,00001
	178	-0,14	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	0,00001	179	-0,14	0,38	0,01	0,00000	-0,00001	0,00001
139	187	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-0,00002	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	-0,00001	-0,00002	0,00000
	183	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-0,00003	0,00000	184	0,00	0,00	0,01	-0,00001	-0,00003	0,00000
140	188	0,00	0,00	0,00	-0,00001	-0,00002	0,00000	189	0,00	0,00	0,02	-0,00002	-0,00002	0,00000
	184	0,00	0,00	0,01	-0,00001	-0,00003	0,00000	185	0,00	0,00	0,03	-0,00001	-0,00003	0,00000
141	189	0,00	0,00	0,02	-0,00002	-0,00002	0,00000	190	0,00	0,00	0,03	-0,00002	-0,00001	0,00000
	185	0,00	0,00	0,03	-0,00001	-0,00003	0,00000	47	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
142	191	0,00	0,00	-0,04	-0,00002	-0,00001	0,00000	192	0,00	0,00	-0,02	-0,00002	-0,00002	0,00000
	186	0,00	0,00	-0,03	0,00000	-0,00001	0,00000							

SPOST. Vento dir. 180: 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)
149	193	0,00	0,00	0,00	-0,00002	-0,00002	0,00000	194	0,00	0,00	0,01	-0,00002	-0,00001	0,00000
	199	0,00	0,00	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	-0,00002	-0,00001	0,00000	195	0,00	0,00	0,02	-0,00003	-0,00001	0,00000
150	48	0,00	0,00	-0,07	-0,00001	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	-0,05	-0,00002	-0,00004	0,00000
	196	0,00	0,00	-0,06	-0,00004	-0,00002	0,00000	197	0,00	0,00	-0,04	-0,00003	-0,00003	0,00000
151	201	0,00	0,00	-0,05	-0,00002	-0,00004	0,00000	202	0,00	0,00	-0,02	-0,00001	-0,00003	0,00000
	197	0,00	0,00	-0,04	-0,00003	-0,00003	0,00000	198	0,00	0,00	-0,01	-0,00002	-0,00003	0,00000
152	202	0,00	0,00	-0,02	-0,00001	-0,00003	0,00000	203	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000
	198	0,00	0,00	-0,01	-0,00002	-0,00003	0,00000	199	0,00	0,00	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00000
153	203	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00000
	199	0,00	0,00	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Vento dir. 270: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
1	1	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
6	1	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00004	0,00000	0,0000	52	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00006	0,00000	0,0000
	8	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00004	0,00000	0,0001	64	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00004	0,00000	0,0001
	9	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,0001	10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
10	10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
2	2	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0001
7	7	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,00009	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00008	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00008	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,00008	0,00000	0,0000
	15	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,00008	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,00009	0,00000	0,0000
	1	4,42	0,08	-0,33	0,08	-0,00005	0,00001	0,0001	1	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,00001	-0,00001	0,0000
2	2	4,42	0,11	-0,65	0,04	-0,00007	-0,00002	0,0001	2	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,00003	0,00000	0,0000
	3	4,42	0,16	-0,84	0,02	-0,00005	-0,00001	0,0001	3	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00001	-0,00001	0,0000
	4	4,42	0,16	-1,23	0,02	-0,00008	-0,00001	0,0001	4	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,00002	0,00000	0,0000
	5	4,42	0,16	-1,55	0,04	-0,00008	-0,00002	0,0001	5	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,00003	0,00000	0,0000
8	8	4,42	-0,25	-0,33	-0,16	-0,00007	0,00005	0,0001	8	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,00008	0,00006	0,0000
	10	4,42	-0,20	-0,65	-0,03	-0,00010	0,00001	0,0001	10	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,00003	0,00001	0,0000
	11	4,42	-0,21	-0,85	-0,01	-0,00006	0,00002	0,0001	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	0,00000	0,0000
	12	4,42	-0,21	-1,23	-0,02	-0,00008	0,00002	0,0001	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,00002	0,00000	0,0000
13	13	4,42	-0,21	-1,56	-0,04	-0,00009	0,00003	0,0001	13	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,00002	0,00000	0,0000
	1	4,42	-0,30	-0,08	-0,15	0,00001	-0,00006	0,0000	27	4,42	-0,36	-0,09	-0,15	0,00001	-0,00006	0,0000
	2	4,42	-0,63	-0,06	-0,15	-0,00002	-0,00006	0,0001	67	4,42	-0,68	-0,04	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0000
	3	4,42	-0,82	-0,02	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0001	85	4,42	-0,92	-0,01	-0,15	0,00000	-0,00006	0,0000
4	4	4,42	-1,21	-0,03	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0001	103	4,42	-1,30	-0,02	-0,15	0,00000	-0,00006	0,0000
	8	4,42	-0,36	0,18	0,21	0,00004	-0,00006	0,0001	64	4,42	-0,40	0,16	0,21	0,00004	-0,00006	0,0001
	10	4,42	-0,64	0,05	0,21	0,00001	-0,00006	0,0001	82	4,42	-0,69	0,04	0,21	0,00001	-0,00006	0,0001
	11	4,42	-0,83	0,02	0,21	0,00002	-0,00006	0,0001	100	4,42	-0,93	0,01	0,21	0,00000	-0,00006	0,0000
12	12	4,42	-1,22	0,03	0,21	0,00002	-0,00006	0,0001	118	4,42	-1,31	0,02	0,21	0,00000	-0,00006	0,0000
	1	4,42	0,10	-0,09	-0,33	-0,00005	-0,00006	0,0000	31	4,42	0,04	-0,07	-0,33	-0,00001	-0,00006	0,0000
	2	4,42	0,13	-0,06	-0,65	-0,00007	-0,00006	0,0000	24	4,42	0,04	-0,04	-0,65	0,00000	-0,00006	0,0000
	3	4,42	0,12	-0,03	-0,85	-0,00006	-0,00006	0,0000	73	4,42	0,04	0,00	-0,85	0,00000	-0,00006	0,0000
4	4	4,42	0,10	-0,03	-1,23	-0,00008	-0,00006	0,0000	91	4,42	0,02	0,01	-1,23	-0,00001	-0,00006	0,0000
	5	4,42	0,08	-0,05	-1,57	-0,00008	-0,00006	0,0000	109	4,42	0,01	0,00	-1,57	-0,00001	-0,00006	0,0000
	6	4,42	-0,12	-0,02	-0,33	-0,00005	-0,00006	0,0000	52	4,42	-0,16	0,02	-0,33	-0,00008	-0,00006	0,0000
	9	4,42	-0,53	0,08	0,21	0,00003	-0,00006	0,0001	34	4,42	-0,58	0,06	0,21	0,00002	-0,00006	0,0001
6	7	7,95	0,00	0,00	0,01	0,00002	-0,00002	0,0000	6	4,42	-0,12	-0,33	0,02	-0,00005	0,00001	0,0001
	7	7,95	0,00	0,00	0,08	0,00003	0,00002	0,0000	7	4,42	-0,07	-0,52	0,09	-0,00005	-0,00001	0,0001
	8	7,95	0,00	0,00	-0,15	-0,00001	0,00002	0,0000	8	4,42	-0,26	-0,33	-0,17	-0,00007	0,00005	0,0001
	9	7,95	0,00	0,00	-0,08	0,00003	-0,00005	0,0000	9	4,42	-0,21	-0,52	-0,09	-0,00008	0,00003	0,0001
6	6	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	8	7,95	0,00	0,15	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	0,11	0,00	0,00007	0,00000	0,0001
	6	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	52	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00000	0,0000
	7	7,95	0,00	-0,08	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,00006	0,00000	0,0000
52	52	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00006	0,00000	0,0000	56	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,00008	0,00000	0,0001
	56	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,00008	0,00000	0,0001	60	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,00008	0,00000	0,0001
	60	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,00008	0,00000	0,0001	8	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,00008	0,00000	0,0001
	64	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00004	0,00000	0,0001	65	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00003	0,00000	0,0001
65	65	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00003	0,00000	0,0001	66	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00003	0,00000	0,0001
	66	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00003	0,00000	0,0001	9	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00002	0,00000	0,0001
	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0001	22	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,0001
	22	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,0001	21	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00003	0,00000	0,0001
21	21	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00003	0,00000	0,0001	7	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00003	0,00000	0,0001
	27	4,42	-0,36	-0,09	-0,15	0,00001	-0,00006	0,0000	28	4,42	-0,43	-0,10	-0,15	0,00000	-0,00006	0,0000
	28	4,42	-0,43	-0,10	-0,15	0,00000	-0,00006	0,0000	29	4,42	-0,50	-0,10	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0000
	29	4,42	-0,50	-0,10	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0000	30	4,42	-0,56	-0,08	-0,15	-0,00002	-0,00006	0,0000
30	30	4,42	-0,56	-0,08	-0,15	-0,00002	-0,00006	0,0000	2	4,42	-0,63	-0,06	-0,15	-0,00002	-0,00006	0,0001
	67	4,42	-0,68	-0,04	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0000	68	4,42	-0,73	-0,03	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0000
	68	4,42	-0,73	-0,03	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0000	69	4,42	-0,77	-0,03	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0000
	69	4,42	-0,77	-0,03	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0000	3	4,42	-0,82	-0,02	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0001
85	85	4,42	-0,92	-0,01	-0,15	0,00000	-0,00006	0,0000	86	4,42	-1,02	-0,02	-0,15	0,00001	-0,00006	0,0000
	86	4,42	-1,02	-0,02	-0,15	0,00001	-0,00006	0,0000	87	4,42	-1,11	-0,03	-0,15	0,00000	-0,00006	0,0000
	87	4,42	-1,11	-0,03	-0,15	0,00000	-0,00006	0,0000	4	4,42	-1,21	-0,03	-0,15	-0,00001	-0,00006	0,0001
	103	4,42	-1,30	-0,02	-0,15	0,00000	-0,00006	0,0000	104	4,42	-1,39	-0,03	-0,15	0,00001	-0,00006	0,0000
104	104	4,42	-1,39	-0,03	-0,15	0,00001	-0,00006	0,0000	105	4,42	-1,48	-0,04	-0,15	0,00000	-0,00006	0,0000
	105	4,42	-1,48	-0,04	-0,15	0,00000	-0,00006	0,0000	5	4,42	-1,57	-0,04	-0,15	-0,00002	-0,00006	0,0001
	64	4,42	-0,40	0,16	0,21	0,00004	-0,00006	0,0001	65	4,42	-0,45	0,13	0,21	0,00004	-0,00006	0,0001

SPOST. Vento dir. 270: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
65	4,42	-0,45	0,13	0,21	0,00004	-0,00006	0,0001	66	4,42	-0,49	0,11	0,21	0,00004	-0,00006	0,0001	
66	4,42	-0,49	0,11	0,21	0,00004	-0,00006	0,0001	9	4,42	-0,53	0,08	0,21	0,00003	-0,00006	0,0001	
82	4,42	-0,69	0,04	0,21	0,00001	-0,00006	0,0001	83	4,42	-0,73	0,03	0,21	0,00001	-0,00006	0,0000	
83	4,42	-0,73	0,03	0,21	0,00001	-0,00006	0,0000	84	4,42	-0,78	0,03	0,21	0,00001	-0,00006	0,0000	
84	4,42	-0,78	0,03	0,21	0,00001	-0,00006	0,0000	11	4,42	-0,83	0,02	0,21	0,00002	-0,00006	0,0001	
100	4,42	-0,93	0,01	0,21	0,00000	-0,00006	0,0000	101	4,42	-1,02	0,02	0,21	-0,00001	-0,00006	0,0000	
101	4,42	-1,02	0,02	0,21	-0,00001	-0,00006	0,0000	102	4,42	-1,12	0,03	0,21	-0,00001	-0,00006	0,0000	
102	4,42	-1,12	0,03	0,21	-0,00001	-0,00006	0,0000	12	4,42	-1,22	0,03	0,21	0,00002	-0,00006	0,0001	
118	4,42	-1,31	0,02	0,21	0,00000	-0,00006	0,0000	119	4,42	-1,40	0,03	0,21	-0,00001	-0,00006	0,0000	
119	4,42	-1,40	0,03	0,21	-0,00001	-0,00006	0,0000	120	4,42	-1,49	0,04	0,21	0,00000	-0,00006	0,0000	
120	4,42	-1,49	0,04	0,21	0,00000	-0,00006	0,0000	13	4,42	-1,58	0,03	0,21	0,00003	-0,00006	0,0001	
31	4,42	0,04	-0,07	-0,33	-0,00001	-0,00006	0,0000	32	4,42	-0,01	-0,06	-0,33	0,00000	-0,00006	0,0000	
32	4,42	-0,01	-0,06	-0,33	0,00000	-0,00006	0,0000	33	4,42	-0,06	-0,06	-0,33	-0,00002	-0,00006	0,0000	
33	4,42	-0,06	-0,06	-0,33	-0,00002	-0,00006	0,0000	6	4,42	-0,12	-0,02	-0,33	-0,00005	-0,00006	0,0000	
24	4,42	0,04	-0,04	-0,65	0,00000	-0,00006	0,0000	25	4,42	-0,04	-0,05	-0,65	0,00000	-0,00006	0,0000	
25	4,42	-0,04	-0,05	-0,65	0,00000	-0,00006	0,0000	26	4,42	-0,13	-0,03	-0,65	-0,00004	-0,00006	0,0000	
26	4,42	-0,13	-0,03	-0,65	-0,00004	-0,00006	0,0000	10	4,42	-0,21	0,06	-0,65	-0,00010	-0,00006	0,0000	
73	4,42	0,04	0,00	-0,85	0,00000	-0,00006	0,0000	77	4,42	-0,05	-0,01	-0,85	0,00001	-0,00006	0,0000	
77	4,42	-0,05	-0,01	-0,85	0,00001	-0,00006	0,0000	81	4,42	-0,13	-0,01	-0,85	-0,00001	-0,00006	0,0000	
81	4,42	-0,13	-0,01	-0,85	-0,00001	-0,00006	0,0000	11	4,42	-0,21	0,02	-0,85	-0,00006	-0,00006	0,0000	
91	4,42	0,02	0,01	-1,23	-0,00001	-0,00006	0,0000	95	4,42	-0,06	0,00	-1,23	0,00001	-0,00006	0,0000	
95	4,42	-0,06	0,00	-1,23	0,00001	-0,00006	0,0000	99	4,42	-0,14	-0,01	-1,23	-0,00001	-0,00006	0,0000	
99	4,42	-0,14	-0,01	-1,23	-0,00001	-0,00006	0,0000	12	4,42	-0,21	0,03	-1,23	-0,00008	-0,00006	0,0000	
109	4,42	0,01	0,00	-1,57	-0,00001	-0,00006	0,0000	113	4,42	-0,07	0,00	-1,57	0,00001	-0,00006	0,0000	
113	4,42	-0,07	0,00	-1,57	0,00001	-0,00006	0,0000	117	4,42	-0,14	-0,01	-1,57	-0,00001	-0,00006	0,0000	
117	4,42	-0,14	-0,01	-1,57	-0,00001	-0,00006	0,0000	13	4,42	-0,21	0,05	-1,57	-0,00009	-0,00006	0,0000	
52	4,42	-0,16	0,02	-0,33	-0,00008	-0,00006	0,0000	56	4,42	-0,19	0,08	-0,33	-0,00008	-0,00006	0,0000	
56	4,42	-0,19	0,08	-0,33	-0,00008	-0,00006	0,0000	60	4,42	-0,23	0,13	-0,33	-0,00008	-0,00006	0,0001	
60	4,42	-0,23	0,13	-0,33	-0,00008	-0,00006	0,0001	8	4,42	-0,27	0,19	-0,33	-0,00007	-0,00006	0,0000	
34	4,42	-0,58	0,06	0,21	0,00002	-0,00006	0,0001	10	4,42	-0,64	0,05	0,21	0,00001	-0,00006	0,0001	
23	7,95	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	22	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	
22	7,95	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	21	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	
21	7,95	0,00	-0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	7	7,95	0,00	-0,08	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	
64	7,95	0,00	0,11	0,00	0,00007	0,00000	0,0001	65	7,95	0,00	0,07	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	
65	7,95	0,00	0,07	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	66	7,95	0,00	0,06	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
66	7,95	0,00	0,06	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	0,08	0,00	-0,00005	0,00000	0,0000	
52	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00005	0,00000	0,0000	56	7,95	0,00	0,05	0,00	-0,00009	0,00000	0,0000	
56	7,95	0,00	0,05	0,00	-0,00009	0,00000	0,0000	60	7,95	0,00	0,11	0,00	-0,00009	0,00000	0,0000	
60	7,95	0,00	0,11	0,00	-0,00009	0,00000	0,0000	8	7,95	0,00	0,15	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
19	7,95	0,00	-0,05	0,00	-0,00006	0,00000	0,0000	16	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00009	0,00000	0,0000	
16	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00009	0,00000	0,0000	20	7,95	0,00	0,05	0,00	-0,00007	0,00000	0,0000	
20	7,95	0,00	0,05	0,00	-0,00007	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	0,07	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	

SPOST. Vento dir. 270: 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	84	0.02	-0.01	0.08	0.00007	-0.00002	-0.00001	85	0.02	-0.03	0.10	0.00010	-0.00002	-0.00002
	6	0.00	-0.01	0.00	0.00004	0.00000	-0.00002	81	0.00	-0.03	0.00	0.00008	0.00000	-0.00003
2	99	0.05	0.19	0.09	0.00008	-0.00002	-0.00006	100	0.05	0.16	0.11	0.00010	-0.00003	-0.00005
	7	0.00	0.18	0.00	0.00009	0.00000	-0.00004	96	0.00	0.16	0.00	0.00011	0.00000	-0.00004
3	84	-0.08	-0.03	0.03	0.00002	-0.00002	0.00006	117	-0.08	0.03	0.04	0.00004	-0.00002	0.00007
	6	0.00	-0.02	0.00	0.00003	0.00000	0.00004	114	0.00	0.03	0.00	0.00005	0.00000	0.00006
4	43	-0.15	-0.13	0.02	0.00000	-0.00001	0.00017	29	-0.14	-0.01	0.03	0.00003	-0.00001	0.00016
	13	0.00	-0.11	0.00	0.00003	0.00000	0.00009	14	0.00	-0.04	0.00	0.00001	0.00000	0.00008
5	30	-0.15	0.00	0.04	0.00004	-0.00001	0.00017	31	-0.15	0.12	0.05	0.00006	-0.00001	0.00017
	15	0.00	0.03	0.00	0.00004	0.00000	0.00008	8	0.00	0.10	0.00	0.00002	0.00000	0.00009
6	44	-0.30	-0.12	0.03	0.00000	-0.00004	0.00014	32	-0.30	-0.03	0.06	0.00003	-0.00003	0.00012
	43	-0.14	-0.13	0.02	0.00000	-0.00001	0.00017	29	-0.14	-0.01	0.03	0.00003	-0.00001	0.00016
7	34	-0.30	0.03	0.08	0.00004	-0.00003	0.00013	35	-0.30	0.12	0.11	0.00006	-0.00003	0.00014
	30	-0.15	0.00	0.04	0.00004	-0.00001	0.00017	31	-0.15	0.12	0.05	0.00006	-0.00001	0.00017
8	45	-0.42	-0.11	0.05	0.00000	-0.00005	0.00010	36	-0.42	-0.05	0.08	0.00002	-0.00004	0.00010
	44	-0.30	-0.12	0.03	0.00000	-0.00004	0.00014	32	-0.30	-0.03	0.06	0.00003	-0.00003	0.00012
9	36	-0.42	-0.05	0.08	0.00002	-0.00004	0.00010	37	-0.42	0.00	0.11	0.00003	-0.00004	0.00010
	32	-0.30	-0.03	0.06	0.00003	-0.00003	0.00012	33	-0.32	0.00	0.07	0.00003	-0.00003	0.00007
10	37	-0.42	0.00	0.11	0.00003	-0.00004	0.00010	38	-0.42	0.04	0.13	0.00004	-0.00004	0.00010
	33	-0.32	0.00	0.07	0.00003	-0.00003	0.00007	34	-0.30	0.02	0.08	0.00004	-0.00003	0.00013
11	38	-0.42	0.05	0.13	0.00004	-0.00004	0.00010	39	-0.42	0.11	0.16	0.00006	-0.00005	0.00011
	34	-0.30	0.03	0.08	0.00004	-0.00003	0.00013	35	-0.30	0.12	0.11	0.00006	-0.00004	0.00014
12	27	-0.52	-0.10	0.06	-0.00001	-0.00006	0.00005	40	-0.52	-0.05	0.10	0.00001	-0.00006	0.00008
	45	-0.42	-0.11	0.05	0.00000	-0.00005	0.00010	36	-0.42	-0.05	0.08	0.00002	-0.00004	0.00010
13	40	-0.52	-0.05	0.10	0.00001	-0.00006	0.00008	41	-0.52	0.00	0.14	0.00002	-0.00006	0.00009
	36	-0.42	-0.05	0.08	0.00002	-0.00004	0.00010	37	-0.42	0.00	0.11	0.00003	-0.00004	0.00010
14	41	-0.52	0.00	0.14	0.00002	-0.00006	0.00009	42	-0.52	0.05	0.18	0.00003	-0.00006	0.00008
	37	-0.42	0.00	0.11	0.00003	-0.00004	0.00010	38	-0.42	0.04	0.13	0.00004	-0.00004	0.00010
15	42	-0.52	0.05	0.18	0.00003	-0.00006	0.00008	28	-0.52	0.10	0.21	0.00003	-0.00006	0.00008
	38	-0.42	0.04	0.13	0.00004	-0.00004	0.00010	39	-0.42	0.11	0.16	0.00006	-0.00005	0.00011
16	53	-0.04	-0.64	-0.04	0.00000	-0.00003	-0.00006	132	-0.04	-0.69	-0.02	0.00000	-0.00001	-0.00006
	17	-0.13	-0.64	-0.07	0.00007	-0.00002	-0.00006	129	-0.13	-0.69	-0.05	0.00003	-0.00001	-0.00006
17	135	-0.04	-0.83	0.00	0.00000	-0.00001	-0.00006	150	-0.03	-0.93	0.00	0.00000	0.00000	-0.00006
	18	-0.12	-0.83	-0.03	0.00006	-0.00001	-0.00006	147	-0.12	-0.93	-0.01	0.00001	0.00000	-0.00006
18	153	-0.02	-1.22	0.01	0.00001	0.00000	-0.00006	168	-0.02	-1.31	0.00	0.00001	0.00001	-0.00006
	19	-0.10	-1.22	-0.04	0.00008	-0.00001	-0.00006	165	-0.10	-1.31	-0.02	0.00002	0.00000	-0.00006
19	186	0.00	0.00	0.00	0.00005	0.00000	0.00000	187	0.00	0.00	0.00	0.00004	0.00001	0.00000
	46	0.00	0.00	-0.01	-0.00002	-0.00001	0.00000	183	0.00	0.00	-0.02	0.00003	0.00001	0.00000
20	67	0.42	-0.03	-0.10	-0.00002	0.00000	-0.00006	66	0.42	-0.09	-0.10	-0.00001	0.00000	-0.00006
	64	0.36	-0.03	-0.08	-0.00003	0.00001	-0.00006	65	0.36	-0.09	-0.08	-0.00002	0.00001	-0.00006
21	71	0.54	-0.03	-0.10	0.00002	-0.00001	-0.00006	70	0.54	-0.09	-0.09	0.00002	-0.00001	-0.00006
	68	0.48	-0.03	-0.11	0.00000	-0.00001	-0.00006	69	0.48	-0.09	-0.10	0.00000	-0.00001	-0.00006
22	69	-0.09	-0.48	-0.10	-0.00001	0.00000	-0.00006	66	-0.09	-0.42	-0.10	0.00000	0.00001	-0.00006
	68	-0.03	-0.48	-0.11	-0.00001	0.00000	-0.00006	67	-0.03	-0.42	-0.10	0.00000	0.00002	-0.00006

SPOST. Vento dir. 270: 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)
23	73	0,42	0,03	-0,08	-0,0002	0,00003	-0,0006	67	0,42	-0,03	-0,10	-0,0002	0,00000	-0,0006
	72	0,36	0,03	-0,06	-0,0003	0,00003	-0,0006	64	0,36	-0,03	-0,08	-0,0003	0,00001	-0,0006
24	74	0,48	0,03	-0,11	-0,0002	0,00002	-0,0006	68	0,48	-0,03	-0,11	0,00000	-0,0001	-0,0006
	73	0,42	0,03	-0,08	-0,0002	0,00003	-0,0006	67	0,42	-0,03	-0,10	-0,0002	0,00000	-0,0006
25	68	-0,48	0,03	-0,11	0,00000	0,00001	-0,0006	74	-0,48	-0,03	-0,11	0,00002	-0,0002	-0,0006
	71	-0,54	0,03	-0,10	-0,0002	0,00001	-0,0006	75	-0,54	-0,03	-0,11	-0,0002	0,00000	-0,0006
26	77	0,59	0,03	-0,08	0,00004	0,00000	-0,0006	76	0,59	-0,03	-0,07	0,00004	-0,0001	-0,0006
	75	0,54	0,03	-0,11	0,00002	0,00000	-0,0006	71	0,54	-0,03	-0,10	0,00002	-0,0001	-0,0006
27	70	-0,54	0,09	-0,09	-0,0002	0,00001	-0,0006	71	-0,54	0,03	-0,10	-0,0002	0,00001	-0,0006
	78	-0,59	0,09	-0,06	-0,0003	-0,0001	-0,0006	76	-0,59	0,03	-0,07	-0,0004	0,00001	-0,0006
28	50	0,06	-0,48	-0,08	0,00006	0,00001	-0,0006	74	0,03	-0,48	-0,11	0,00002	0,00002	-0,0006
	51	0,06	-0,43	-0,06	0,00006	0,00002	-0,0006	73	0,03	-0,42	-0,08	0,00003	0,00002	-0,0006
29	50	0,06	-0,48	-0,08	0,00006	0,00001	-0,0006	27	0,06	-0,53	-0,10	0,00005	-0,0001	-0,0006
	74	0,03	-0,48	-0,11	0,00002	0,00002	-0,0006	75	0,03	-0,54	-0,11	0,00000	-0,0002	-0,0006
30	72	0,03	-0,36	-0,06	0,00003	0,00003	-0,0006	52	0,06	-0,39	-0,04	0,00005	0,00002	-0,0006
	73	0,03	-0,42	-0,08	0,00003	0,00002	-0,0006	51	0,06	-0,43	-0,06	0,00006	0,00002	-0,0006
31	17	-0,13	-0,64	-0,07	0,00007	-0,0002	-0,0006	78	-0,09	-0,59	-0,06	0,00001	-0,0003	-0,0006
	53	-0,04	-0,64	-0,04	0,00000	-0,0003	-0,0006	76	-0,03	-0,59	-0,07	-0,0001	-0,0004	-0,0006
32	76	-0,03	-0,59	-0,07	-0,0001	-0,0004	-0,0006	77	0,03	-0,59	-0,08	0,00000	-0,0004	-0,0006
	53	-0,04	-0,64	-0,04	0,00000	-0,0003	-0,0006	54	0,04	-0,64	-0,05	0,00000	-0,0003	-0,0006
33	55	0,13	-0,64	-0,03	0,00004	-0,0001	-0,0006	54	0,04	-0,64	-0,05	0,00000	-0,0003	-0,0006
	79	0,08	-0,59	-0,06	0,00003	-0,0002	-0,0006	77	0,03	-0,59	-0,08	0,00000	-0,0004	-0,0006
34	40	0,10	-0,53	-0,06	0,00008	0,00001	-0,0006	79	0,08	-0,59	-0,06	0,00003	-0,0002	-0,0006
	27	0,06	-0,53	-0,10	0,00005	-0,0001	-0,0006	77	0,03	-0,59	-0,08	0,00000	-0,0004	-0,0006
35	41	0,14	-0,53	-0,01	0,00009	0,00002	-0,0006	80	0,14	-0,59	-0,02	0,00005	0,00001	-0,0006
	40	0,10	-0,53	-0,06	0,00008	0,00001	-0,0006	79	0,08	-0,59	-0,06	0,00003	-0,0002	-0,0006
36	65	-0,09	-0,36	-0,08	0,00001	0,00002	-0,0006	56	-0,14	-0,37	-0,09	0,00001	0,00001	-0,0006
	60	-0,10	-0,31	-0,06	0,00002	0,00002	-0,0006	16	-0,15	-0,30	-0,09	0,00005	0,00001	-0,0006
37	64	-0,03	-0,36	-0,08	0,00001	0,00003	-0,0006	65	-0,09	-0,36	-0,08	0,00001	0,00002	-0,0006
	61	-0,04	-0,32	-0,06	0,00001	0,00003	-0,0006	60	-0,10	-0,31	-0,06	0,00002	0,00002	-0,0006
38	65	-0,09	-0,36	-0,08	0,00001	0,00002	-0,0006	66	-0,09	-0,42	-0,10	0,00000	0,00001	-0,0006
	56	-0,14	-0,37	-0,09	0,00001	0,00001	-0,0006	57	-0,14	-0,44	-0,10	0,00000	0,00000	-0,0006
39	66	-0,09	-0,42	-0,10	0,00000	0,00001	-0,0006	69	-0,09	-0,48	-0,10	-0,0001	0,00000	-0,0006
	57	-0,14	-0,44	-0,10	0,00000	0,00000	-0,0006	58	-0,14	-0,50	-0,10	0,00000	-0,0001	-0,0006
40	63	0,21	-0,58	0,07	0,00007	0,00002	-0,0006	80	0,14	-0,59	-0,02	0,00005	0,00001	-0,0006
	42	0,18	-0,53	0,05	0,00008	0,00003	-0,0006	41	0,14	-0,53	-0,01	0,00009	0,00002	-0,0006
41	63	0,21	-0,58	0,07	0,00007	0,00002	-0,0006	22	0,21	-0,64	0,06	0,00010	0,00001	-0,0006
	80	0,14	-0,59	-0,02	0,00005	0,00001	-0,0006	55	0,13	-0,64	-0,03	0,00004	-0,0001	-0,0006
42	61	-0,04	-0,32	-0,06	0,00001	0,00003	-0,0006	62	0,01	-0,33	-0,05	0,00002	0,00003	-0,0006
	64	-0,03	-0,36	-0,08	0,00001	0,00003	-0,0006	72	0,03	-0,36	-0,06	0,00003	0,00003	-0,0006
43	52	0,06	-0,39	-0,04	0,00005	0,00002	-0,0006	72	0,03	-0,36	-0,06	0,00003	0,00003	-0,0006
	26	0,06	-0,34	-0,02	0,00005	0,00001	-0,0006	62	0,01	-0,33	-0,05	0,00002	0,00003	-0,0006
44	69	-0,09	-0,48	-0,10	-0,0001	0,00000	-0,0006	70	-0,09	-0,54	-0,09	-0,0001	-0,0002	-0,0006
	58	-0,14	-0,50	-0,10	0,00000	-0,0001	-0,0006	59	-0,13	-0,57	-0,08	0,00002	-0,0002	-0,0006
45	70	-0,09	-0,54	-0,09	-0,0001	-0,0002	-0,0006	78	-0,09	-0,59	-0,06	0,00001	-0,0003	-0,0006
	59	-0,13	-0,57	-0,08	0,00002	-0,0002	-0,0006	17	-0,13	-0,64	-0,07	0,00007	-0,0002	-0,0006
46	27	0,06	-0,53	-0,10	0,00005	-0,0001	-0,0006	27	0,06	-0,53	-0,10	0,00005	-0,0001	-0,0006
	75	0,03	-0,54	-0,11	0,00000	-0,0002	-0,0006	77	0,03	-0,59	-0,08	0,00000	-0,0004	-0,0006
47	63	0,21	-0,58	0,07	0,00007	0,00002	-0,0006	63	0,21	-0,58	0,07	0,00007	0,00002	-0,0006
	28	0,21	-0,53	0,10	0,00008	0,00003	-0,0006	42	0,18	-0,53	0,05	0,00008	0,00003	-0,0006
48	80	0,14	-0,59	-0,02	0,00005	0,00001	-0,0006	80	0,14	-0,59	-0,02	0,00005	0,00001	-0,0006
	79	0,08	-0,59	-0,06	0,00003	-0,0002	-0,0006	55	0,13	-0,64	-0,03	0,00004	-0,0001	-0,0006
49	85	0,02	-0,03	0,10	0,00010	-0,0002	-0,0002	86	0,02	-0,05	0,11	0,00011	-0,0002	-0,0002
	81	0,00	-0,03	0,00	0,00008	0,00000	-0,0003	82	0,00	-0,05	0,00	0,00009	0,00000	-0,0003
50	86	0,02	-0,05	0,11	0,00011	-0,0002	-0,0002	87	0,02	-0,08	0,13	0,00013	-0,0002	-0,0002
	82	0,00	-0,05	0,00	0,00009	0,00000	-0,0003	83	0,00	-0,08	0,00	0,00010	0,00000	-0,0003
51	87	0,02	-0,08	0,13	0,00013	-0,0002	-0,0002	43	0,02	-0,10	0,15	0,00017	-0,0001	0,00000
	83	0,00	-0,08	0,00	0,00010	0,00000	-0,0003	13	0,00	-0,10	0,00	0,00009	0,00000	-0,0003
52	88	0,04	-0,02	0,17	0,00007	-0,0004	0,00000	89	0,04	-0,03	0,20	0,00009	-0,0004	-0,0001
	84	0,02	-0,01	0,08	0,00007	-0,0002	-0,0001	85	0,02	-0,03	0,10	0,00010	-0,0002	-0,0002
53	89	0,04	-0,03	0,20	0,00009	-0,0004	-0,0001	90	0,04	-0,05	0,24	0,00011	-0,0004	-0,0001
	85	0,02	-0,03	0,10	0,00010	-0,0002	-0,0002	86	0,02	-0,05	0,11	0,00011	-0,0002	-0,0002
54	90	0,04	-0,05	0,24	0,00011	-0,0004	-0,0001	91	0,04	-0,08	0,27	0,00012	-0,0005	-0,0001
	86	0,02	-0,05	0,11	0,00011	-0,0002	-0,0002	87	0,02	-0,08	0,13	0,00013	-0,0002	-0,0002
55	91	0,04	-0,08	0,27	0,00012	-0,0005	-0,0001	44	0,04	-0,10	0,31	0,00014	-0,0004	0,00000
	87	0,02	-0,08	0,13	0,00013	-0,0002	-0,0002	43	0,02	-0,10	0,15	0,00017	-0,0001	0,00000
56	92	0,06	-0,02	0,25	0,00006	-0,0005	0,00000	93	0,06	-0,03	0,30	0,00009	-0,0006	-0,0001
	88	0,04	-0,02	0,17	0,00007	-0,0004	0,00000	89	0,04	-0,03	0,20	0,00009	-0,0004	-0,0001
57	93	0,06	-0,03	0,30	0,00009	-0,0006	-0,0001	94	0,06	-0,05	0,35	0,00009	-0,0005	-0,0001
	89	0,04	-0,03	0,20	0,00009	-0,0004	-0,0001	90	0,04	-0,05	0,24	0,00011	-0,0004	-0,0001
58	94	0,06	-0,05	0,35	0,00009	-0,0005	-0,0001	95	0,06	-0,07	0,39	0,00010	-0,0005	-0,0001
	90	0,04	-0,05	0,24	0,00011	-0,0004	-0,0001	91	0,04	-0,08	0,27	0,00012	-0,0005	-0,0001
59	95	0,06	-0,07	0,39	0,00010	-0,0005	-0,0001	45	0,06	-0,09	0,42	0,00010	-0,0005	0,00000
	91	0,04	-0,08	0,27	0,00012	-0,0005	-0,0001	44	0,04	-0,10	0,31	0,00014	-0,0004	0,00000
60	26	0,07	-0,01	0,34	0,00005	-0,0006	-0,0001	52	0,07	-0,03	0,39	0,00005	-0,0006	-0,0002
	92	0,06	-0,02	0,25	0,00006	-0,0005	0,00000	93	0,06	-0,03	0,30	0,00009	-0,0006	-0,0001
61	52	0,07	-0,03	0,39	0,00005	-0,0006	-0,0002	51	0,07	-0,05	0,43	0,00006	-0,0006	-0,0002
	93	0,06	-0,03	0,30	0,00009	-0,0006	-0,0001	94	0,06	-0,05	0,35	0,00009	-0,0005	-0,0001
62	51	0,07	-0,05	0,43	0,00006	-0,0006	-0,0002	50	0,07	-0,07	0,48	0,00006	-0,0006	-0,0001
	94	0,06	-0,05	0,35	0,00009	-0,0005	-0,0001	95	0,06	-0,07	0,39	0,00010	-0,0005	-0,0001
63	50	0,07	-0,07	0,48	0,00006	-0,0006	-0,0001	27	0,07	-0,09	0,53	0,00005	-0,0006	0,00001
	95	0,06	-0,07	0,39	0,00010	-0,0005	-0,0001	45	0,06	-0,09	0,42	0,00010	-0,0005	0,00000
64	100	0,05	0,16	0,11										

SPOST. Vento dir. 270: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
69	100	0,05	0,16	0,11	0,00010	-0,00003	-0,00005	101	0,05	0,13	0,13	0,00011	-0,00002	-0,00004
	105	0,10	0,13	0,25	0,00010	-0,00005	-0,00005	106	0,10	0,11	0,28	0,00011	-0,00004	-0,00005
	101	0,05	0,13	0,13	0,00011	-0,00002	-0,00004	102	0,05	0,11	0,14	0,00013	-0,00002	-0,00005
70	106	0,10	0,11	0,28	0,00011	-0,00004	-0,00005	35	0,10	0,08	0,31	0,00014	-0,00003	-0,00006
	102	0,05	0,11	0,14	0,00013	-0,00002	-0,00005	31	0,05	0,09	0,15	0,00017	-0,00001	-0,00006
71	107	0,15	0,19	0,27	0,00007	-0,00005	-0,00006	108	0,16	0,16	0,31	0,00009	-0,00006	-0,00005
	103	0,10	0,19	0,18	0,00007	-0,00004	-0,00006	104	0,10	0,16	0,21	0,00009	-0,00005	-0,00005
72	108	0,16	0,16	0,31	0,00009	-0,00006	-0,00005	109	0,15	0,13	0,35	0,00009	-0,00006	-0,00005
	104	0,10	0,16	0,21	0,00009	-0,00005	-0,00005	105	0,10	0,13	0,25	0,00010	-0,00005	-0,00005
73	109	0,15	0,13	0,35	0,00009	-0,00006	-0,00005	110	0,15	0,11	0,39	0,00009	-0,00005	-0,00005
	105	0,10	0,13	0,25	0,00010	-0,00005	-0,00005	106	0,10	0,11	0,28	0,00011	-0,00004	-0,00005
74	110	0,15	0,11	0,39	0,00009	-0,00005	-0,00005	39	0,15	0,08	0,42	0,00011	-0,00005	-0,00006
	106	0,10	0,11	0,28	0,00011	-0,00004	-0,00005	35	0,10	0,08	0,31	0,00014	-0,00003	-0,00006
75	21	0,21	0,18	0,36	0,00008	-0,00006	-0,00004	111	0,21	0,16	0,40	0,00008	-0,00006	-0,00004
	107	0,15	0,19	0,27	0,00007	-0,00005	-0,00006	108	0,16	0,16	0,31	0,00009	-0,00006	-0,00005
76	111	0,21	0,16	0,40	0,00008	-0,00006	-0,00004	112	0,21	0,13	0,45	0,00008	-0,00006	-0,00004
	108	0,16	0,16	0,31	0,00009	-0,00006	-0,00005	109	0,15	0,13	0,35	0,00009	-0,00006	-0,00005
77	112	0,21	0,13	0,45	0,00008	-0,00006	-0,00004	113	0,21	0,11	0,49	0,00008	-0,00006	-0,00004
	109	0,15	0,13	0,35	0,00009	-0,00006	-0,00005	110	0,15	0,11	0,39	0,00009	-0,00005	-0,00005
78	113	0,21	0,11	0,49	0,00008	-0,00006	-0,00004	28	0,21	0,08	0,53	0,00008	-0,00006	-0,00003
	110	0,15	0,11	0,39	0,00009	-0,00005	-0,00005	39	0,15	0,08	0,42	0,00011	-0,00005	-0,00006
79	117	-0,08	0,03	0,04	0,00004	-0,00002	0,00007	118	-0,08	0,08	0,05	0,00004	-0,00001	0,00007
	114	0,00	0,03	0,00	0,00005	0,00000	0,00006	115	0,00	0,08	0,00	0,00006	0,00000	0,00008
80	118	-0,08	0,08	0,05	0,00004	-0,00001	0,00007	119	-0,08	0,13	0,06	0,00005	-0,00001	0,00007
	115	0,00	0,08	0,00	0,00006	0,00000	0,00008	116	0,00	0,13	0,00	0,00006	0,00000	0,00008
81	119	-0,08	0,13	0,06	0,00005	-0,00001	0,00007	99	-0,08	0,19	0,07	0,00007	-0,00002	0,00006
	116	0,00	0,13	0,00	0,00006	0,00000	0,00008	7	0,00	0,18	0,00	0,00006	0,00000	0,00008
82	88	-0,17	-0,03	0,06	0,00002	-0,00004	0,00006	120	-0,17	0,03	0,08	0,00004	-0,00003	0,00007
	84	-0,08	-0,03	0,03	0,00002	-0,00002	0,00006	117	-0,08	0,03	0,04	0,00004	-0,00002	0,00007
83	120	-0,17	0,03	0,08	0,00004	-0,00003	0,00007	121	-0,17	0,08	0,10	0,00004	-0,00003	0,00007
	117	-0,08	0,03	0,04	0,00004	-0,00002	0,00007	118	-0,08	0,08	0,05	0,00004	-0,00001	0,00007
84	121	-0,17	0,08	0,10	0,00004	-0,00003	0,00007	122	-0,17	0,13	0,12	0,00005	-0,00003	0,00007
	118	-0,08	0,08	0,05	0,00004	-0,00001	0,00007	119	-0,08	0,13	0,06	0,00005	-0,00001	0,00007
85	122	-0,17	0,13	0,12	0,00005	-0,00003	0,00007	103	-0,17	0,19	0,14	0,00007	-0,00004	0,00006
	119	-0,08	0,13	0,06	0,00005	-0,00001	0,00007	99	-0,08	0,19	0,07	0,00007	-0,00002	0,00006
86	92	-0,25	-0,03	0,09	0,00001	-0,00005	0,00006	123	-0,25	0,03	0,12	0,00003	-0,00004	0,00007
	88	-0,17	-0,03	0,06	0,00002	-0,00004	0,00006	120	-0,17	0,03	0,08	0,00004	-0,00003	0,00007
87	123	-0,25	0,03	0,12	0,00003	-0,00004	0,00007	124	-0,25	0,08	0,15	0,00004	-0,00004	0,00007
	120	-0,17	0,03	0,08	0,00004	-0,00003	0,00007	121	-0,17	0,08	0,10	0,00004	-0,00003	0,00007
88	124	-0,25	0,08	0,15	0,00004	-0,00004	0,00007	125	-0,25	0,13	0,17	0,00005	-0,00004	0,00007
	121	-0,17	0,08	0,10	0,00004	-0,00003	0,00007	122	-0,17	0,13	0,12	0,00005	-0,00003	0,00007
89	125	-0,25	0,13	0,17	0,00005	-0,00004	0,00007	107	-0,25	0,19	0,20	0,00007	-0,00005	0,00006
	122	-0,17	0,13	0,12	0,00005	-0,00003	0,00007	103	-0,17	0,19	0,14	0,00007	-0,00004	0,00006
90	26	-0,33	-0,02	0,12	0,00002	-0,00006	0,00005	126	-0,33	0,02	0,16	0,00003	-0,00006	0,00008
	92	-0,25	-0,03	0,09	0,00001	-0,00005	0,00006	123	-0,25	0,03	0,12	0,00003	-0,00004	0,00007
91	126	-0,33	0,02	0,16	0,00003	-0,00006	0,00008	127	-0,33	0,08	0,19	0,00004	-0,00006	0,00008
	123	-0,25	0,03	0,12	0,00003	-0,00004	0,00007	124	-0,25	0,08	0,15	0,00004	-0,00004	0,00007
92	127	-0,33	0,08	0,19	0,00004	-0,00006	0,00008	128	-0,33	0,13	0,23	0,00005	-0,00006	0,00008
	124	-0,25	0,08	0,15	0,00004	-0,00004	0,00007	125	-0,25	0,13	0,17	0,00005	-0,00004	0,00007
93	128	-0,33	0,13	0,23	0,00005	-0,00006	0,00008	21	-0,33	0,19	0,27	0,00005	-0,00006	0,00007
	125	-0,25	0,13	0,17	0,00005	-0,00004	0,00007	107	-0,25	0,19	0,20	0,00007	-0,00005	0,00006
94	132	-0,04	-0,69	-0,02	0,00000	-0,00001	-0,00006	133	-0,04	-0,73	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006
	129	-0,13	-0,69	-0,05	0,00003	-0,00001	-0,00006	130	-0,13	-0,73	-0,04	0,00002	-0,00001	-0,00006
95	133	-0,04	-0,73	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006	134	-0,04	-0,78	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006
	130	-0,13	-0,73	-0,04	0,00002	-0,00001	-0,00006	131	-0,12	-0,78	-0,03	0,00003	-0,00001	-0,00006
96	134	-0,04	-0,78	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006	135	-0,04	-0,83	0,00	0,00000	-0,00001	-0,00006
	131	-0,12	-0,78	-0,03	0,00003	-0,00001	-0,00006	18	-0,12	-0,83	-0,03	0,00006	-0,00001	-0,00006
97	54	0,04	-0,64	-0,05	0,00000	-0,00003	-0,00006	136	0,04	-0,69	-0,03	0,00000	-0,00002	-0,00006
	53	-0,04	-0,64	-0,04	0,00000	-0,00003	-0,00006	132	-0,04	-0,69	-0,02	0,00000	-0,00001	-0,00006
98	136	0,04	-0,69	-0,03	0,00000	-0,00002	-0,00006	137	0,04	-0,73	-0,02	0,00000	-0,00001	-0,00006
	132	-0,04	-0,69	-0,02	0,00000	-0,00001	-0,00006	133	-0,04	-0,73	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006
99	137	0,04	-0,73	-0,02	0,00000	-0,00001	-0,00006	138	0,05	-0,78	-0,01	-0,00001	-0,00001	-0,00006
	133	-0,04	-0,73	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006	134	-0,04	-0,78	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006
100	138	0,05	-0,78	-0,01	-0,00001	-0,00001	-0,00006	139	0,05	-0,83	-0,01	-0,00001	0,00000	-0,00006
	134	-0,04	-0,78	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006	135	-0,04	-0,83	0,00	0,00000	-0,00001	-0,00006
101	55	0,13	-0,64	-0,03	0,00004	-0,00001	-0,00006	140	0,13	-0,69	-0,02	0,00003	-0,00001	-0,00006
	54	0,04	-0,64	-0,05	0,00000	-0,00003	-0,00006	136	0,04	-0,69	-0,03	0,00000	-0,00002	-0,00006
102	140	0,13	-0,69	-0,02	0,00003	-0,00001	-0,00006	141	0,13	-0,73	-0,01	0,00002	-0,00001	-0,00006
	136	0,04	-0,69	-0,03	0,00000	-0,00002	-0,00006	137	0,04	-0,73	-0,02	0,00000	-0,00001	-0,00006
103	141	0,13	-0,73	-0,01	0,00002	-0,00001	-0,00006	142	0,13	-0,78	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00006
	137	0,04	-0,73	-0,02	0,00000	-0,00001	-0,00006	138	0,05	-0,78	-0,01	-0,00001	-0,00001	-0,00006
104	142	0,13	-0,78	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	143	0,13	-0,83	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00006
	138	0,05	-0,78	-0,01	-0,00001	-0,00001	-0,00006	139	0,05	-0,83	-0,01	-0,00001	0,00000	-0,00006
105	22	0,21	-0,64	0,06	0,00010	0,00001	-0,00006	144	0,21	-0,69	0,05	0,00006	0,00001	-0,00006
	55	0,13	-0,64	-0,03	0,00004	-0,00001	-0,00006	140	0,13	-0,69	-0,02	0,00003	-0,00001	-0,00006
106	144	0,21	-0,69	0,05	0,00006	0,00001	-0,00006	145	0,21	-0,73	0,04	0,00005	0,00001	-0,00006
	140	0,13	-0,69	-0,02	0,00003	-0,00001	-0,00006	141	0,13	-0,73	-0,01	0,00002	-0,00001	-0,00006
107	145	0,21	-0,73	0,04	0,00005	0,00001	-0,00006	146	0,21	-0,78	0,04	0,00005	0,00001	-0,00006
	141	0,13	-0,73	-0,01	0,00002	-0,00001	-0,00006	142	0,13	-0,78	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00006
108	146	0,21	-0,78	0,04	0,00005	0,00001	-0,00006	23	0,21					

SPOST. Vento dir. 270: 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)
114	155	0,05	-1,02	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006	156	0,05	-1,12	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006
	151	-0,03	-1,02	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	152	-0,03	-1,12	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006
115	156	0,05	-1,12	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006	157	0,06	-1,22	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00006
	152	-0,03	-1,12	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006	153	-0,02	-1,22	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006
116	143	0,13	-0,83	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	158	0,13	-0,93	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006
	139	0,05	-0,83	-0,01	-0,00001	0,00000	-0,00006	154	0,05	-0,93	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00006
117	158	0,13	-0,93	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006	159	0,13	-1,02	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006
	154	0,05	-0,93	-0,01	0,00000	0,00000	-0,00006	155	0,05	-1,02	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006
118	159	0,13	-1,02	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006	160	0,13	-1,12	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006
	155	0,05	-1,02	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006	156	0,05	-1,12	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006
119	160	0,13	-1,12	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	161	0,14	-1,22	0,00	0,00001	0,00001	-0,00006
	156	0,05	-1,12	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006	157	0,06	-1,22	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00006
120	23	0,21	-0,83	0,03	0,00006	0,00002	-0,00006	162	0,21	-0,93	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006
	143	0,13	-0,83	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	158	0,13	-0,93	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006
121	162	0,21	-0,93	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	163	0,21	-1,02	0,02	0,00001	-0,00001	-0,00006
	158	0,13	-0,93	-0,01	0,00000	-0,00001	-0,00006	159	0,13	-1,02	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006
122	163	0,21	-1,02	0,02	0,00001	-0,00001	-0,00006	164	0,21	-1,12	0,03	0,00002	-0,00001	-0,00006
	159	0,13	-1,02	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006	160	0,13	-1,12	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006
123	164	0,21	-1,12	0,03	0,00002	-0,00001	-0,00006	24	0,21	-1,22	0,04	0,00008	0,00002	-0,00006
	160	0,13	-1,12	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	161	0,14	-1,22	0,00	0,00001	0,00001	-0,00006
124	168	-0,02	-1,31	0,00	0,00001	0,00001	-0,00006	169	-0,02	-1,40	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00006
	165	-0,10	-1,31	-0,02	0,00002	0,00000	-0,00006	166	-0,09	-1,40	-0,03	0,00002	0,00001	-0,00006
125	169	-0,02	-1,40	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	170	-0,01	-1,49	-0,01	0,00002	0,00000	-0,00006
	166	-0,09	-1,40	-0,03	0,00002	0,00001	-0,00006	167	-0,09	-1,49	-0,05	0,00003	0,00001	-0,00006
126	170	-0,01	-1,49	-0,01	0,00002	0,00000	-0,00006	171	-0,01	-1,58	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006
	167	-0,09	-1,49	-0,05	0,00003	0,00001	-0,00006	20	-0,08	-1,58	-0,05	0,00008	-0,00001	-0,00006
127	157	0,06	-1,22	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00006	172	0,06	-1,31	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006
	153	-0,02	-1,22	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	168	-0,02	-1,31	0,00	0,00001	0,00001	-0,00006
128	172	0,06	-1,31	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006	173	0,06	-1,40	0,00	0,00001	0,00000	-0,00006
	168	-0,02	-1,31	0,00	0,00001	0,00001	-0,00006	169	-0,02	-1,40	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00006
129	173	0,06	-1,40	0,00	0,00001	0,00000	-0,00006	174	0,06	-1,49	0,00	0,00001	0,00000	-0,00006
	169	-0,02	-1,40	-0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	170	-0,01	-1,49	-0,01	0,00002	0,00000	-0,00006
130	174	0,06	-1,49	0,00	0,00001	0,00000	-0,00006	175	0,07	-1,58	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00006
	170	-0,01	-1,49	-0,01	0,00002	0,00000	-0,00006	171	-0,01	-1,58	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006
131	161	0,14	-1,22	0,00	0,00001	0,00001	-0,00006	176	0,14	-1,31	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006
	157	0,06	-1,22	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00006	172	0,06	-1,31	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006
132	176	0,14	-1,31	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006	177	0,14	-1,40	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006
	172	0,06	-1,31	0,00	0,00000	0,00000	-0,00006	173	0,06	-1,40	0,00	0,00001	0,00000	-0,00006
133	177	0,14	-1,40	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	178	0,14	-1,49	0,01	0,00002	0,00001	-0,00006
	173	0,06	-1,40	0,00	0,00001	0,00000	-0,00006	174	0,06	-1,49	0,00	0,00001	0,00000	-0,00006
134	178	0,14	-1,49	0,01	0,00002	0,00001	-0,00006	179	0,14	-1,58	-0,01	0,00001	0,00002	-0,00006
	174	0,06	-1,49	0,00	0,00001	0,00000	-0,00006	175	0,07	-1,58	0,00	-0,00001	0,00000	-0,00006
135	24	0,21	-1,22	0,04	0,00008	0,00002	-0,00006	180	0,21	-1,31	0,02	0,00002	0,00000	-0,00006
	161	0,14	-1,22	0,00	0,00001	0,00001	-0,00006	176	0,14	-1,31	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006
136	180	0,21	-1,31	0,02	0,00002	0,00000	-0,00006	181	0,21	-1,40	0,04	0,00002	-0,00001	-0,00006
	176	0,14	-1,31	0,00	0,00001	-0,00001	-0,00006	177	0,14	-1,40	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006
137	181	0,21	-1,40	0,04	0,00002	-0,00001	-0,00006	182	0,21	-1,49	0,05	0,00003	0,00000	-0,00006
	177	0,14	-1,40	0,01	0,00001	0,00000	-0,00006	178	0,14	-1,49	0,01	0,00002	0,00001	-0,00006
138	182	0,21	-1,49	0,05	0,00003	0,00000	-0,00006	25	0,21	-1,58	0,04	0,00009	0,00003	-0,00006
	178	0,14	-1,49	0,01	0,00002	0,00001	-0,00006	179	0,14	-1,58	-0,01	0,00001	0,00002	-0,00006
139	187	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00001	0,00000	188	0,00	0,00	-0,02	0,00004	0,00002	0,00000
	183	0,00	0,00	-0,02	0,00003	0,00001	0,00000	184	0,00	0,00	-0,03	0,00003	0,00002	0,00000
140	188	0,00	0,00	-0,02	0,00004	0,00002	0,00000	189	0,00	0,00	-0,04	0,00005	0,00003	0,00000
	184	0,00	0,00	-0,03	0,00003	0,00002	0,00000	185	0,00	0,00	-0,06	0,00003	0,00003	0,00000
141	189	0,00	0,00	-0,04	0,00005	0,00003	0,00000	190	0,00	0,00	-0,06	0,00006	0,00002	0,00000
	185	0,00	0,00	-0,06	0,00003	0,00003	0,00000	47	0,00	0,00	-0,08	-0,00003	0,00002	0,00000
142	191	0,00	0,00	0,05	0,00009	0,00001	0,00000	192	0,00	0,00	0,03	0,00007	0,00003	0,00000
	186	0,00	0,00	0,00	0,00005	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00001	0,00000
143	192	0,00	0,00	0,03	0,00007	0,00003	0,00000	193	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00002	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	0,00004	0,00001	0,00000	188	0,00	0,00	-0,02	0,00004	0,00002	0,00000
144	193	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00002	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00001	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,02	0,00004	0,00002	0,00000	189	0,00	0,00	-0,04	0,00005	0,00003	0,00000
145	194	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00001	0,00000	195	0,00	0,00	0,00	0,00009	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,00	-0,04	0,00005	0,00003	0,00000	190	0,00	0,00	-0,06	0,00006	0,00002	0,00000
146	196	0,00	0,00	0,11	0,00010	0,00003	0,00000	197	0,00	0,00	0,08	0,00008	0,00006	0,00000
	191	0,00	0,00	0,05	0,00009	0,00001	0,00000	192	0,00	0,00	0,03	0,00007	0,00003	0,00000
147	197	0,00	0,00	0,08	0,00008	0,00006	0,00000	198	0,00	0,00	0,05	0,00006	0,00003	0,00000
	192	0,00	0,00	0,03	0,00007	0,00003	0,00000	193	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00002	0,00000
148	198	0,00	0,00	0,05	0,00006	0,00003	0,00000	199	0,00	0,00	0,04	0,00005	-0,00001	0,00000
	193	0,00	0,00	0,01	0,00005	0,00002	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00001	0,00000
149	199	0,00	0,00	0,04	0,00005	-0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	0,05	0,00007	-0,00002	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00001	0,00000	195	0,00	0,00	0,00	0,00009	0,00000	0,00000
150	48	0,00	0,00	0,16	0,00001	0,00002	0,00000	201	0,00	0,00	0,12	0,00006	0,00007	0,00000
	196	0,00	0,00	0,11	0,00010	0,00003	0,00000	197	0,00	0,00	0,08	0,00008	0,00006	0,00000
151	201	0,00	0,00	0,12	0,00006	0,00007	0,00000	202	0,00	0,00	0,08	0,00004	0,00004	0,00000
	197	0,00	0,00	0,08	0,00008	0,00006	0,00000	198	0,00	0,00	0,05	0,00006	0,00003	0,00000
152	202	0,00	0,00	0,08	0,00004	0,00004	0,00000	203	0,00	0,00	0,07	0,00003	-0,00001	0,00000
	198	0,00	0,00	0,05	0,00006	0,00003	0,00000	199	0,00	0,00	0,04	0,00005	-0,00001	0,00000
153	203	0,00	0,00	0,07	0,00003	-0,00001	0,00000	49	0,00	0,00	0,08	-0,00003	-0,00005	0,00000
	199	0,00	0,00	0,04	0,00005	-0,00001	0,000							

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
8	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
7	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
1	4,42	-0,11	-0,05	0,01	-0,00001	0,00001	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	
2	4,42	-0,09	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
3	4,42	-0,10	0,12	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
4	4,42	-0,10	0,27	-0,01	0,00002	0,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
5	4,42	-0,10	0,39	-0,01	0,00002	0,00001	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	
8	4,42	0,01	-0,05	-0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	
10	4,42	0,02	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
11	4,42	0,02	0,13	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
12	4,42	0,02	0,27	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
13	4,42	0,02	0,39	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	0,0000	
1	4,42	-0,08	-0,01	0,10	0,00001	0,00002	0,0000	27	4,42	-0,05	-0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
2	4,42	0,05	0,00	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	67	4,42	0,06	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
3	4,42	0,12	0,00	0,10	0,00001	0,00002	0,0000	85	4,42	0,15	0,00	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
4	4,42	0,26	0,01	0,10	0,00001	0,00002	0,0000	103	4,42	0,29	0,00	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
8	4,42	-0,05	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	64	4,42	-0,03	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
10	4,42	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	82	4,42	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
11	4,42	0,12	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	100	4,42	0,16	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
12	4,42	0,26	-0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	118	4,42	0,30	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
1	4,42	-0,12	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00002	0,0000	31	4,42	-0,10	-0,01	-0,05	0,00000	0,00002	0,0000	
2	4,42	-0,10	0,00	0,06	0,00001	0,00002	0,0000	24	4,42	-0,07	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,0000	
3	4,42	-0,10	0,00	0,13	0,00001	0,00002	0,0000	73	4,42	-0,07	0,00	0,13	0,00000	0,00002	0,0000	
4	4,42	-0,09	0,01	0,27	0,00002	0,00002	0,0000	91	4,42	-0,06	0,00	0,27	0,00000	0,00002	0,0000	
5	4,42	-0,08	0,01	0,39	0,00002	0,00002	0,0000	109	4,42	-0,05	0,00	0,39	0,00000	0,00002	0,0000	
6	4,42	-0,04	-0,01	-0,05	-0,00001	0,00002	0,0000	52	4,42	-0,02	0,00	-0,05	-0,00001	0,00002	0,0000	
9	4,42	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	34	4,42	0,03	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
6	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	-0,00001	0,0000	6	4,42	-0,03	-0,05	0,01	-0,00001	0,00001	0,0000	
7	7,95	0,00	0,00	0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	7	4,42	-0,03	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	
8	7,95	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	4,42	0,02	-0,05	-0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	
9	7,95	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	0,00000	0,0000	9	4,42	0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	
6	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
8	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
6	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	52	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
7	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	60	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
60	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	
64	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
66	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	
27	4,42	-0,05	-0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	28	4,42	-0,03	-0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
28	4,42	-0,03	-0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	29	4,42	0,00	-0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
29	4,42	0,00	-0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	30	4,42	0,02	0,00	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
30	4,42	0,02	0,00	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	2	4,42	0,05	0,00	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
67	4,42	0,06	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	68	4,42	0,08	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
68	4,42	0,08	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	69	4,42	0,10	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
69	4,42	0,10	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	3	4,42	0,12	0,00	0,10	0,00001	0,00002	0,0000	
85	4,42	0,15	0,00	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	86	4,42	0,19	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
86	4,42	0,19	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	87	4,42	0,22	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
87	4,42	0,22	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	4	4,42	0,26	0,01	0,10	0,00001	0,00002	0,0000	
103	4,42	0,29	0,00	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	104	4,42	0,33	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
104	4,42	0,33	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	105	4,42	0,36	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	
105	4,42	0,36	0,01	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	5	4,42	0,39	0,00	0,10	0,00001	0,00002	0,0000	
64	4,42	-0,03	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	65	4,42	-0,02	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
65	4,42	-0,02	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	66	4,42	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
66	4,42	0,00	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	9	4,42	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
82	4,42	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	83	4,42	0,09	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
83	4,42	0,09	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	84	4,42	0,11	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
84	4,42	0,11	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	11	4,42	0,12	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
100	4,42	0,16	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	101	4,42	0,19	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	
101	4,42	0,19														

SPOST. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
99	4,42	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00000	0,00002	0,0000	12	4,42	0,03	-0,01	0,27	0,00002	0,00002	0,0000
109	4,42	-0,05	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00002	0,0000	113	4,42	-0,03	0,00	0,39	0,00000	0,00002	0,0000
113	4,42	-0,03	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00002	0,0000	117	4,42	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00002	0,0000
117	4,42	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00000	0,00002	0,0000	13	4,42	0,03	-0,01	0,39	0,00002	0,00002	0,0000
52	4,42	-0,02	0,00	0,00	-0,05	-0,00001	0,00002	0,0000	56	4,42	-0,01	0,00	-0,05	-0,00001	0,00002	0,0000
56	4,42	-0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,00001	0,00002	0,0000	60	4,42	0,00	0,01	-0,05	-0,00001	0,00002	0,0000
60	4,42	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,00001	0,00002	0,0000	8	4,42	0,02	0,01	-0,05	-0,00001	0,00002	0,0000
34	4,42	0,03	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	10	4,42	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000
23	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
22	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	21	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
21	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
64	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
65	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
66	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
52	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	56	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
56	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	60	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
60	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	8	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
19	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	16	7,95	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
16	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	20	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
20	7,95	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	9	7,95	0,00	0,01	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000

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	84	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	-0,00001	85	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001
	6	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
2	99	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	100	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
	7	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	96	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	84	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00002	117	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
	6	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
4	43	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-0,00002	29	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-0,00001
	13	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	14	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
5	30	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-0,00002	31	0,01	0,01	-0,01	-0,00001	0,00000	-0,00002
	15	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	8	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
6	44	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001	32	0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	-0,00001
	43	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-0,00002	29	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-0,00001
7	34	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001	35	0,01	0,01	-0,01	-0,00001	0,00001	-0,00001
	30	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-0,00002	31	0,01	0,01	-0,01	-0,00001	0,00000	-0,00002
8	45	0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	36	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	44	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001	32	0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	-0,00001
9	36	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	37	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
	32	0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	-0,00001	33	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
10	37	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	38	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	33	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	34	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001
11	38	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	39	0,01	0,01	-0,02	-0,00001	0,00002	0,00000
	34	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001	35	0,01	0,01	-0,01	-0,00001	0,00001	-0,00001
12	27	0,01	-0,01	0,03	0,00000	0,00002	0,00000	40	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001
	45	0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	36	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
13	40	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001	41	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00001
	36	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	37	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000
14	41	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00001	42	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	37	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,00000	38	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
15	42	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	28	0,01	0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000
	38	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000	39	0,01	0,01	-0,02	-0,00001	0,00002	0,00000
16	53	0,07	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	132	0,07	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	17	0,10	0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002	129	0,10	0,07	0,01	-0,00001	0,00000	0,00002
17	135	0,07	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	150	0,06	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	18	0,10	0,12	0,01	-0,00001	0,00001	0,00002	147	0,09	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
18	153	0,06	0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	168	0,06	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	19	0,09	0,26	0,01	-0,00002	0,00001	0,00002	165	0,09	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
19	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00000	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	67	0,03	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	66	0,03	0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	64	0,05	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	65	0,05	0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
21	71	-0,02	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	70	-0,02	0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	68	0,01	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	69	0,01	0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
22	69	0,08	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	66	0,08	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	68	0,06	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	67	0,06	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
23	73	0,03	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	67	0,03	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	72	0,05	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	64	0,05	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
24	74	0,01	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	68	0,01	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	73	0,03	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	67	0,03	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
25	68	-0,01	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	74	-0,01	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	71	0,02	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	75	0,02	-0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
26	77	-0,04	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	76	-0,04	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	75	-0,02	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	71	-0,02	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
27	70	0,02	-0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	71	0,02	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	78	0,04	-0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	76	0,04	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
28	50	0,03	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	74	0,04	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	51	0,03	-0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	73	0,04	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
29	50	0,03	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	27	0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	74	0,04	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	75	0,04	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
30	72	0,04	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	52	0,03	-0,04	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002
	73	0,04	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	51	0,03	-0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002
31	17	0,10	0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002	78	0,08	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	53	0,07	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	76	0,06	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
32	76	0,06	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	77	0,04	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	53	0,07	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	54	0,04	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
33	55	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	54	0,04	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	79	0,02	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	77	0,04	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002

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)
34	40	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	79	0,02	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
	27	0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	77	0,04	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
35	41	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	80	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
	40	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	79	0,02	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
36	65	0,08	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	56	0,10	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	60	0,09	-0,07	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	16	0,11	-0,07	-0,01	0,00001	0,00001	0,00002
37	64	0,06	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	65	0,08	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	61	0,07	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	60	0,09	-0,07	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
38	65	0,08	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	66	0,08	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	56	0,10	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	57	0,10	-0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
39	66	0,08	-0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	69	0,08	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	57	0,10	-0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	58	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
40	63	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00002	80	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
	42	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00002	41	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
41	63	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00002	22	-0,03	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	80	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	55	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
42	61	0,07	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	62	0,05	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	64	0,06	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	72	0,04	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
43	52	0,03	-0,04	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	72	0,04	-0,05	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	26	0,03	-0,06	0,00	0,00001	0,00001	0,00002	62	0,05	-0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
44	69	0,08	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	70	0,08	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	58	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	59	0,10	0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002
45	70	0,08	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	78	0,08	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	59	0,10	0,03	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002	17	0,10	0,05	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002
46	27	0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	27	0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	75	0,04	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	77	0,04	0,04	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
47	63	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00002	63	-0,03	0,03	0,01	0,00001	0,00000	0,00002
	28	-0,03	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00002	42	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00002
48	80	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	80	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
	79	0,02	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	55	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
49	85	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001	86	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001
	81	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	82	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	86	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001	87	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001
	82	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	83	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	87	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001	43	0,01	-0,01	-0,01	-0,00002	0,00000	-0,00001
	83	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	13	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
52	88	0,01	0,00	0,03	0,00002	0,00001	-0,00001	89	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00001	-0,00001
	84	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	-0,00001	85	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001
53	89	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00001	-0,00001	90	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001
	85	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001	86	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001
54	90	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001	91	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	-0,00001
	86	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001	87	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001
55	91	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	-0,00001	44	0,01	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	-0,00001
	87	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-0,00001	43	0,01	-0,01	-0,01	-0,00002	0,00000	-0,00001
56	92	0,02	0,00	0,04	0,00002	0,00002	-0,00001	93	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00002	-0,00001
	88	0,01	0,00	0,03	0,00002	0,00001	-0,00001	89	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00001	-0,00001
57	93	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00002	-0,00001	94	0,02	-0,01	0,01	0,00001	0,00002	-0,00001
	89	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00001	-0,00001	90	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001
58	94	0,02	-0,01	0,01	0,00001	0,00002	-0,00001	95	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	-0,00001
	90	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	-0,00001	91	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	-0,00001
59	95	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	-0,00001	45	0,02	-0,01	-0,02	0,00000	0,00002	-0,00001
	91	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	-0,00001	44	0,01	-0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	-0,00001
60	26	0,03	0,00	0,06	0,00001	0,00002	-0,00001	52	0,03	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000
	92	0,02	0,00	0,04	0,00002	0,00002	-0,00001	93	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00002	-0,00001
61	52	0,03	0,00	0,04	0,00001	0,00002	0,00000	51	0,03	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	93	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00002	-0,00001	94	0,02	-0,01	0,01	0,00001	0,00002	-0,00001
62	51	0,03	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	0,00000	50	0,03	-0,01	0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	94	0,02	-0,01	0,01	0,00001	0,00002	-0,00001	95	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	-0,00001
63	50	0,03	-0,01	0,01	0,00000	0,00002	0,00000	27	0,03	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00000
	95	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	-0,00001	45	0,02	-0,01	-0,02	0,00000	0,00002	-0,00001
64	100	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	101	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	96	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	97	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
65	101	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	102	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	97	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	98	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
66	102	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	31	-0,01	0,01	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00001
	98	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	8	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
67	103	-0,01	0,01	0,02	0,00002	0,00001	0,00001	104	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
	99	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	100	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
68	104	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	105	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	100	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	101	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
69	105	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	106	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00001
	101	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	102	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
70	106	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00001	35	-0,01	0,01	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00001
	102	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	31	-0,01	0,01	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00001
71	107	-0,02	0,01	0,04	0,00002	0,00002	0,00001	108	-0,02	0,01	0,02	0,00001	0,00002	0,00001
	103	-0,01	0,01	0,02	0,00002	0,00001	0,00001	104	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
72	108	-0,02	0,01	0,02	0,00001	0,00002	0,00001	109	-0,02	0,01	0,01	0,00001	0,00002	0,00001
	104	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	105	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
73	109	-0,02	0,01	0,01	0,00001	0,00002	0,00001	110	-0,02	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,00001
	105	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	106	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00001
74	110	-0,02	0,01	0,00	0,00001									

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)
	114	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
80	118	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	119	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	115	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	116	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
81	119	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	99	-0,01	0,01	0,00	-0,00001	0,00001	0,00002
	116	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	7	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
82	88	-0,02	-0,01	0,02	0,00002	0,00001	0,00002	120	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
	84	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00002	117	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00001
83	120	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	121	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	117	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	118	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
84	121	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	122	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	118	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	119	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
85	122	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	103	-0,02	0,01	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00002
	119	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	99	-0,01	0,01	0,00	-0,00001	0,00001	0,00002
86	92	-0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00002	0,00002	123	-0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00001
	88	-0,02	-0,01	0,02	0,00002	0,00001	0,00002	120	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
87	123	-0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00001	124	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001
	120	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	121	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
88	124	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001	125	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001
	121	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	122	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
89	125	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001	107	-0,04	0,01	-0,01	-0,00001	0,00002	0,00002
	122	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	103	-0,02	0,01	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00002
90	26	-0,05	-0,01	0,04	0,00001	0,00002	0,00001	126	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00001
	92	-0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00002	0,00002	123	-0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00001
91	126	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00001	127	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001
	123	-0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00002	0,00001	124	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001
92	127	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001	128	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001
	124	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001	125	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001
93	128	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001	21	-0,05	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,00001
	125	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001	107	-0,04	0,01	-0,01	-0,00001	0,00002	0,00002
94	132	0,07	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	133	0,07	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	129	0,10	0,07	0,01	-0,00001	0,00000	0,00002	130	0,10	0,09	0,01	-0,00001	0,00000	0,00002
95	133	0,07	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	134	0,07	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	130	0,10	0,09	0,01	-0,00001	0,00000	0,00002	131	0,10	0,11	0,01	-0,00001	0,00000	0,00002
96	134	0,07	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	135	0,07	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	131	0,10	0,11	0,01	-0,00001	0,00000	0,00002	18	0,10	0,12	0,01	-0,00001	0,00001	0,00002
97	54	0,04	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	136	0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	53	0,07	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	132	0,07	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
98	136	0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	137	0,04	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	132	0,07	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	133	0,07	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
99	137	0,04	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	138	0,03	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	133	0,07	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	134	0,07	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
100	138	0,03	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	139	0,03	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	134	0,07	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	135	0,07	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
101	55	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	140	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	54	0,04	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	136	0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
102	140	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	141	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	136	0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	137	0,04	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
103	141	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	142	0,00	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	137	0,04	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	138	0,03	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
104	142	0,00	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	143	0,00	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	138	0,03	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	139	0,03	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
105	22	-0,03	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	144	-0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	55	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	140	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
106	144	-0,03	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	145	-0,03	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	140	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	141	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
107	145	-0,03	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	146	-0,03	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	141	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	142	0,00	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
108	146	-0,03	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	23	-0,03	0,12	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002
	142	0,00	0,11	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	143	0,00	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
109	150	0,06	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	151	0,06	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	147	0,09	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	148	0,09	0,19	0,01	0,00000	0,00000	0,00002
110	151	0,06	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	152	0,06	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	148	0,09	0,19	0,01	0,00000	0,00000	0,00002	149	0,09	0,23	0,01	-0,00001	0,00000	0,00002
111	152	0,06	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	153	0,06	0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	149	0,09	0,23	0,01	-0,00001	0,00000	0,00002	19	0,09	0,26	0,01	-0,00002	0,00001	0,00002
112	139	0,03	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	154	0,03	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	135	0,07	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	150	0,06	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
113	154	0,03	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	155	0,03	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	150	0,06	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	151	0,06	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
114	155	0,03	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	156	0,03	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	151	0,06	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	152	0,06	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
115	156	0,03	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	157	0,03	0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	152	0,06	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	153	0,06	0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
116	143	0,00	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	158	0,00	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	139	0,03	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	154	0,03	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
117	158	0,00	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	159	0,00	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	154	0,03	0,16	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	155	0,03	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
118	159	0,00	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	160	0,00	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	155	0,03	0,19	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	156	0,03	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
119	160	0,00	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,0000							

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)
125	169	0,06	0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	170	0,06	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002
	166	0,09	0,33	0,01	0,00000	0,00000	0,00002	167	0,08	0,36	0,01	-0,00001	0,00000	0,00002
126	170	0,06	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002	171	0,05	0,40	0,00	0,00000	0,00001	0,00002
	167	0,08	0,36	0,01	-0,00001	0,00000	0,00002	20	0,08	0,40	0,01	-0,00002	0,00001	0,00002
127	157	0,03	0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	172	0,03	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	153	0,06	0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	168	0,06	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
128	172	0,03	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	173	0,03	0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	168	0,06	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	169	0,06	0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
129	173	0,03	0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	174	0,03	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	169	0,06	0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	170	0,06	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002
130	174	0,03	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	175	0,03	0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	170	0,06	0,36	0,00	-0,00001	0,00000	0,00002	171	0,05	0,40	0,00	0,00000	0,00001	0,00002
131	161	0,00	0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	176	0,00	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	157	0,03	0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	172	0,03	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
132	176	0,00	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	177	0,00	0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	172	0,03	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	173	0,03	0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
133	177	0,00	0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	178	0,00	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	173	0,03	0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	174	0,03	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
134	178	0,00	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	179	0,00	0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	174	0,03	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	175	0,03	0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
135	24	-0,03	0,26	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00002	180	-0,03	0,30	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	161	0,00	0,26	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	176	0,00	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
136	180	-0,03	0,30	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	181	-0,03	0,33	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	176	0,00	0,30	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	177	0,00	0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
137	181	-0,03	0,33	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	182	-0,03	0,36	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00002
	177	0,00	0,33	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	178	0,00	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
138	182	-0,03	0,36	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00002	25	-0,03	0,40	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00002
	178	0,00	0,36	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	179	0,00	0,40	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
139	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	183	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	184	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	185	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
141	189	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	185	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	47	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
142	191	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	186	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
144	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
145	194	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	195	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	190	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
146	196	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	191	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
147	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	192	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
148	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	193	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
149	199	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	195	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
150	48	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	201	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	196	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
151	201	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	202	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	197	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
152	202	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	203	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	198	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	199	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
153	203	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	200	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	1	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
	8	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,0000	64	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	15	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
	1	4,42	-0,38	-0,17	0,03	-0,00002	0,00003	-0,0001	1	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	4,42	-0,33	0,20	-0,01	0,00003	-0,00001	-0,0001	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	3	4,42	-0,35	0,44	-0,01	0,00003	0,00003	-0,0001	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	4,42	-0,35	0,94	-0,02	0,00006	0,00003	-0,0001	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	5	4,42	-0,35	1,36	-0,03	0,00007	0,00005	-0,0001	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00001	0,0000
	8	4,42	0,04	-0,17	-0,02	-0,00003	-0,00001	-0,0001	8	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,00003	0,00000	0,0000
	10	4,42	0,07	0,20	-0,01	0,00001	0,00001	-0,0001	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	11	4,42	0,08	0,46	0,01	0,00003	0,00000	-0,0001	11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	12	4,42	0,08	0,96	0,02	0,00006	-0,00001	-0,0001	12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000

C.D.S.

SPOST. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
13	4,42	0,08	1,38	0,04	0,00007	-0,00001	-0,0001	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,0000
1	4,42	-0,27	-0,02	0,35	0,00002	0,00008	0,0000	27	4,42	-0,18	-0,04	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
2	4,42	0,17	0,01	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	67	4,42	0,23	0,02	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
3	4,42	0,42	0,01	0,35	0,00003	0,00008	0,0000	85	4,42	0,54	0,00	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
4	4,42	0,92	0,03	0,35	0,00003	0,00008	-0,0001	103	4,42	1,03	0,01	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
8	4,42	-0,17	0,03	-0,08	-0,00001	0,00008	0,0000	64	4,42	-0,12	0,03	-0,08	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
10	4,42	0,18	0,01	-0,08	0,00001	0,00008	0,0000	82	4,42	0,25	0,00	-0,08	0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
11	4,42	0,43	-0,01	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	100	4,42	0,56	-0,01	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
12	4,42	0,93	-0,02	-0,08	-0,00001	0,00008	-0,0001	118	4,42	1,05	-0,02	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
1	4,42	-0,41	-0,03	-0,17	-0,00002	0,00008	0,0000	31	4,42	-0,34	-0,02	-0,17	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
2	4,42	-0,35	0,02	0,20	0,00003	0,00008	0,0000	24	4,42	-0,24	-0,01	0,20	0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
3	4,42	-0,34	0,01	0,46	0,00003	0,00008	0,0000	73	4,42	-0,23	0,00	0,46	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
4	4,42	-0,31	0,03	0,96	0,00006	0,00008	0,0000	91	4,42	-0,21	0,00	0,96	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
5	4,42	-0,29	0,03	1,39	0,00007	0,00008	0,0000	109	4,42	-0,19	-0,01	1,39	0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
6	4,42	-0,13	-0,02	-0,17	-0,00002	0,00008	0,0000	52	4,42	-0,08	-0,01	-0,17	-0,00002	0,00008	0,0000	0,0000
9	4,42	0,04	0,04	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	34	4,42	0,11	0,03	-0,08	0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
6	7,95	0,00	0,00	0,02	0,00002	-0,00003	0,0000	6	4,42	-0,12	-0,17	0,02	-0,00002	0,00003	-0,0001	0,0000
7	7,95	0,00	0,00	0,03	-0,00002	-0,00001	0,0000	7	4,42	-0,09	0,03	0,03	0,00000	0,00001	-0,0001	0,0000
8	7,95	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,0000	8	4,42	0,06	-0,17	-0,03	-0,00003	-0,00001	-0,0001	0,0000
9	7,95	0,00	0,00	-0,03	-0,00002	0,00000	0,0000	9	4,42	0,08	0,03	-0,04	0,00000	0,00000	-0,0001	0,0000
6	7,95	0,00	-0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	23	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
8	7,95	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	64	7,95	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
6	7,95	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	52	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
7	7,95	0,00	-0,03	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	19	7,95	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
52	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
56	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	60	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	0,0000
60	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	0,0000
64	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	65	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
65	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	66	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
66	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000
23	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	21	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
21	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000
27	4,42	-0,18	-0,04	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	28	4,42	-0,09	-0,03	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
28	4,42	-0,09	-0,03	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	29	4,42	-0,01	-0,02	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
29	4,42	-0,01	-0,02	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	30	4,42	0,08	0,00	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
30	4,42	0,08	0,00	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	2	4,42	0,17	0,01	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
67	4,42	0,23	0,02	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	68	4,42	0,29	0,02	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
68	4,42	0,29	0,02	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	69	4,42	0,35	0,02	0,35	0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
69	4,42	0,35	0,02	0,35	0,00001	0,00008	0,0000	3	4,42	0,41	0,01	0,35	0,00003	0,00008	0,0000	0,0000
85	4,42	0,54	0,00	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	86	4,42	0,67	0,02	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
86	4,42	0,67	0,02	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	87	4,42	0,79	0,04	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
87	4,42	0,79	0,04	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	4	4,42	0,92	0,03	0,35	0,00003	0,00008	-0,0001	0,0000
103	4,42	1,03	0,01	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	104	4,42	1,15	0,03	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
104	4,42	1,15	0,03	0,35	-0,00001	0,00008	0,0000	105	4,42	1,27	0,04	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
105	4,42	1,27	0,04	0,35	0,00000	0,00008	0,0000	5	4,42	1,38	0,01	0,35	0,00005	0,00008	-0,0001	0,0000
64	4,42	-0,12	0,03	-0,08	-0,00001	0,00008	0,0000	65	4,42	-0,06	0,03	-0,08	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
65	4,42	-0,06	0,03	-0,08	-0,00001	0,00008	0,0000	66	4,42	-0,01	0,04	-0,08	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
66	4,42	-0,01	0,04	-0,08	-0,00001	0,00008	0,0000	9	4,42	0,04	0,04	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
82	4,42	0,25	0,00	-0,08	0,00001	0,00008	0,0000	83	4,42	0,31	0,00	-0,08	0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
83	4,42	0,31	0,00	-0,08	0,00001	0,00008	0,0000	84	4,42	0,37	-0,01	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
84	4,42	0,37	-0,01	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	11	4,42	0,43	-0,01	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
100	4,42	0,56	-0,01	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	101	4,42	0,68	-0,01	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
101	4,42	0,68	-0,01	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	102	4,42	0,81	-0,02	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
102	4,42	0,81	-0,02	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	12	4,42	0,93	-0,02	-0,08	-0,00001	0,00008	-0,0001	0,0000
118	4,42	1,05	-0,02	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	119	4,42	1,17	-0,03	-0,08	0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
119	4,42	1,17	-0,03	-0,08	0,00001	0,00008	0,0000	120	4,42	1,28	-0,04	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
120	4,42	1,28	-0,04	-0,08	0,00000	0,00008	0,0000	13	4,42	1,40	-0,04	-0,08	-0,00001	0,00008	-0,0001	0,0000
31	4,42	-0,34	-0,02	-0,17	0,00000	0,00008	0,0000	32	4,42	-0,27	-0,03	-0,17	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
32	4,42	-0,27	-0,03	-0,17	0,00000	0,00008	0,0000	33	4,42	-0,20	-0,03	-0,17	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
33	4,42	-0,20	-0,03	-0,17	0,00000	0,00008	0,0000	6	4,42	-0,13	-0,02	-0,17	-0,00002	0,00008	0,0000	0,0000
24	4,42	-0,24	-0,01	0,20	0,00001	0,00008	0,0000	25	4,42	-0,13	-0,01	0,20	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
25	4,42	-0,13	-0,01	0,20	-0,00001	0,00008	0,0000	26	4,42	-0,02	0,00	0,20	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
26	4,42	-0,02	0,00	0,20	-0,00001	0,00008	0,0000	10	4,42	0,10	0,01	0,20	0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
73	4,42	-0,23	0,00	0,46	0,00000	0,00008	0,0000	77	4,42	-0,12	0,00	0,46	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
77	4,42	-0,12	0,00	0,46	0,00000	0,00008	0,0000	81	4,42	-0,01	0,00	0,46	0,00000	0,00008	0,0000	0,0000
81	4,42	-0,01	0,00	0,46	0,00000	0,00008	0,0000	11	4,42	0,10	-0,01	0,46	0,00003	0,00008	0,0000	0,0000
91	4,42	-0,21	0,00	0,96	0,00000	0,00008	0,0000	95	4,42	-0,11	0,00	0,96	-0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
95	4,42	-0,11	0,00	0,96	-0,00001	0,00008	0,0000	99	4,42	-0,01	0,01	0,96	0,00001	0,00008	0,0000	0,0000
99	4,42	-0,01	0,01	0,96	0,00001	0,00008	0,0000	12	4,42	0,10	-0,03	0,96	0,00006	0,00008	0,0000	0,0000
109	4,42	-0,19	-0,01													

C.D.S.

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	84	0,02	-0,01	0,05	0,00006	0,00001	-0,00004	85	0,02	-0,02	0,03	0,00003	0,00002	-0,00002
	6	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001	81	0,00	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001
2	99	-0,02	0,03	0,04	0,00005	0,00002	0,00004	100	-0,02	0,03	0,03	0,00002	0,00002	0,00002
	7	0,00	0,03	0,00	0,00003	0,00000	0,00001	96	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
3	84	-0,04	-0,03	0,03	0,00005	0,00001	0,00006	117	-0,04	-0,01	0,02	0,00002	0,00002	0,00004
	6	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	114	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
4	43	0,02	-0,02	0,02	0,00004	0,00002	-0,00006	29	0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00001	-0,00005
	13	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	14	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00003
5	30	0,02	0,04	-0,01	-0,00001	0,00001	-0,00005	31	0,02	0,02	-0,02	-0,00004	0,00002	-0,00006
	15	0,00	0,02	0,00	-0,00001	0,00000	0,00003	8	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
6	44	0,05	-0,02	0,05	0,00004	0,00004	-0,00003	32	0,05	-0,02	0,02	0,00001	0,00004	-0,00002
	43	0,02	-0,02	0,02	0,00004	0,00002	-0,00006	29	0,02	-0,04	0,01	0,00001	0,00001	-0,00005
7	34	0,05	0,03	-0,02	-0,00001	0,00004	-0,00002	35	0,05	0,03	-0,05	-0,00004	0,00005	-0,00003
	30	0,02	0,04	-0,01	-0,00001	0,00001	-0,00005	31	0,02	0,02	-0,02	-0,00004	0,00002	-0,00006
8	45	0,05	-0,03	0,08	0,00003	0,00006	0,00000	36	0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00006	0,00000
	44	0,05	-0,02	0,05	0,00004	0,00004	-0,00003	32	0,05	-0,02	0,02	0,00001	0,00004	-0,00002
9	36	0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00006	0,00000	37	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,00000
	32	0,05	-0,02	0,02	0,00001	0,00004	-0,00002	33	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00004
10	37	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,00000	38	0,04	0,02	-0,03	-0,00001	0,00006	0,00000
	33	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,00004	34	0,05	0,03	-0,02	-0,00001	0,00004	-0,00002
11	38	0,04	0,02	-0,03	-0,00001	0,00006	0,00000	39	0,05	0,04	-0,07	-0,00003	0,00006	-0,00001
	34	0,05	0,03	-0,02	-0,00001	0,00004	-0,00002	35	0,05	0,03	-0,05	-0,00004	0,00005	-0,00003
12	27	0,03	-0,03	0,10	0,00001	0,00008	0,00000	40	0,03	-0,01	0,05	0,00001	0,00008	0,00002
	45	0,05	-0,03	0,08	0,00004	0,00006	0,00000	36	0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00006	0,00000
13	40	0,03	-0,01	0,05	0,00001	0,00008	0,00002	41	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00008	0,00002
	36	0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00006	0,00000	37	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,00000
14	41	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00008	0,00002	42	0,03	0,02	-0,05	0,00000	0,00008	0,00002
	37	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00006	0,00000	38	0,04	0,02	-0,03	-0,00001	0,00006	0,00000
15	42	0,03	0,02	-0,05	0,00000	0,00008	0,00002	28	0,03	0,04	-0,10	0,00000	0,00008	0,00000
	38	0,04	0,02	-0,03	-0,00001	0,00006	0,00000	39	0,05	0,04	-0,07	-0,00003	0,00006	-0,00001
16	53	0,24	0,18	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00008	132	0,24	0,25	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00008
	17	0,35	0,18	0,02	-0,00003	-0,00001	0,00008	129	0,35	0,25	0,02	-0,00002	-0,00001	0,00008
17	135	0,23	0,43	0,00	0,00000	0,00001	0,00008	150	0,22	0,56	0,00	0,00000	-0,00001	0,00008
	18	0,34	0,43	0,02	-0,00003	0,00002	0,00008	147	0,33	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
18	153	0,21	0,93	0,00	0,00000	0,00001	0,00008	168	0,21	1,05	0,00	0,00000	-0,00001	0,00008
	19	0,31	0,93	0,04	-0,00006	0,00002	0,00008	165	0,31	1,05	0,01	-0,00001	0,00000	0,00008
19	186	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00000	187	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	-0,02	-0,00002	-0,00002	0,00000	183	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
20	67	0,10	0,22	-0,04	0,00000	0,00000	0,00008	66	0,10	0,30	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008
	64	0,17	0,22	-0,03	-0,00001	0,00000	0,00008	65	0,17	0,30	-0,03	-0,00001	0,00000	0,00008
21	71	-0,05	0,22	-0,03	0,00001	-0,00001	0,00008	70	-0,05	0,30	-0,02	0,00001	-0,00001	0,00008
	68	0,02	0,22	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008	69	0,02	0,30	-0,03	0,00001	-0,00001	0,00008
22	69	0,30	-0,02	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00008	66	0,30	-0,10	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008
	68	0,22	-0,02	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008	67	0,22	-0,10	-0,04	0,00000	0,00000	0,00008
23	73	0,10	0,15	-0,03	0,00000	0,00001	0,00008	67	0,10	0,22	-0,04	0,00000	0,00000	0,00008
	72	0,17	0,15	-0,03	0,00000	0,00001	0,00008	64	0,17	0,22	-0,03	-0,00001	0,00000	0,00008
24	74	0,02	0,15	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008	68	0,02	0,22	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008
	73	0,10	0,15	-0,03	0,00000	0,00001	0,00008	67	0,10	0,22	-0,04	0,00000	0,00000	0,00008
25	68	-0,02	-0,22	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008	74	-0,02	-0,15	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008
	71	0,05	-0,22	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00008	75	0,05	-0,15	-0,03	-0,00001	0,00000	0,00008
26	77	-0,13	0,15	-0,02	0,00001	0,00000	0,00008	76	-0,13	0,22	-0,02	0,00001	-0,00001	0,00008
	75	-0,05	0,15	-0,03	0,00001	0,00000	0,00008	71	-0,05	0,22	-0,03	0,00001	-0,00001	0,00008
27	70	0,05	-0,30	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00008	71	0,05	-0,22	-0,03	-0,00001	0,00001	0,00008
	78	0,13	-0,30	-0,01	-0,00001	0,00002	0,00008	76	0,13	-0,22	-0,02	-0,00001	0,00001	0,00008
28	50	0,10	-0,02	-0,03	0,00001	0,00001	0,00008	74	0,15	-0,02	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008
	51	0,10	-0,08	-0,03	0,00002	0,00001	0,00008	73	0,15	-0,10	-0,03	0,00001	0,00000	0,00008
29	50	0,10	-0,02	-0,03	0,00001	0,00001	0,00008	27	0,10	0,04	-0,03	0,00000	0,00001	0,00008
	74	0,15	-0,02	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008	75	0,15	0,05	-0,03	0,00000	-0,00001	0,00008
30	72	0,15	-0,17	-0,03	0,00001	0,00000	0,00008	52	0,10	-0,14	-0,02	0,00003	0,00002	0,00008
	73	0,15	-0,10	-0,03	0,00001	0,00000	0,00008	51	0,10	-0,08	-0,03	0,00002	0,00001	0,00008
31	17	0,35	0,18	0,02	-0,00003	-0,00001	0,00008	78	0,30	0,13	-0,01	-0,00002	-0,00001	0,00008
	53	0,24	0,18	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00008	76	0,22	0,13	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00008
32	76	0,22	0,13	-0,02	-0,00001	-0,00001	0,00008	77	0,15	0,13	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00008
	53	0,24	0,18	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00008	54	0,13	0,18	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00008
33	55	0,02	0,18	0,00	0,00001	0,00000	0,00008	54	0,13	0,18	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00008
	79	0,07	0,13	-0,01	0,00002	-0,00001	0,00008	77	0,15	0,13	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00008
34	40	0,05	0,04	-0,01	0,00002	0,00001	0,00008	79	0,07	0,13	-0,01	0,00002	-0,00001	0,00008
	27	0,10	0,04	-0,03	0,00000	0,00001	0,00008	77	0,15	0,13	-0,02	0,00000	-0,00001	0,00008
35	41	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,00008	80	0,00	0,13	0,01	0,00002	0,00000	0,00008
	40	0,05	0,04	-0,01	0,00002	0,00001	0,00008	79	0,07	0,13	-0,01	0,00002	-0,00001	0,00008
36	65	0,30	-0,17	-0,03	0,00000	0,00001	0,00008	56	0,37	-0,16	-0,04	0,00001	0,00000	0,00008
	60	0,30	-0,24	-0,02	0,00000	0,00001	0,00008	16	0,37	-0,25	-0,03	0,00003	0,00002	0,00008
37	64	0,22	-0,17	-0,03	0,00000	0,00001	0,00008	65	0,30	-0,17	-0,03	0,00000	0,00001	0,00008
	61	0,24	-0,23	-0,03	0,00000	0,00001	0,00008	60	0,30	-0,24	-0,02	0,00000	0,00001	0,00008
38	65	0,30	-0,17	-0,03	0,00000	0,00001	0,00008	66	0,30	-0,10	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008
	56	0,37	-0,16	-0,04	0,00001	0,00000	0,00008	57	0,36	-0,07	-0,03	0,00000	-0,00001	0,00008
39	66	0,30	-0,10	-0,03	0,00000	0,00000	0,00008	69	0,30	-0,02	-0,03	-0,00001	-0,00001	0,00008
	57	0,36	-0,07	-0,03	0,00000	-0,00001	0,00008	58	0,36	0,01	-0,02	-0,00001	-0,00002	0,00008
40	63	-0,10	0,11	0,03	0,00002	0,00001	0,00008	80	0,00	0,13	0,01	0,00002	0,00000	0,00008
	42	-0,05	0,04	0,02	0,00002	0,00000	0,00008	41	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,00008
41	63	-0,10	0,11	0,03	0,00002	0,00001	0,00008	22	-0,10	0,18	0,01	-0,00001		

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)
47	63	-0,10	0,11	0,03	0,00002	0,00001	0,00008	63	-0,10	0,11	0,03	0,00002	0,00001	0,00008
	28	-0,10	0,04	0,04	0,00000	0,00000	0,00008	42	-0,05	0,04	0,02	0,00002	0,00000	0,00008
48	80	0,00	0,13	0,01	0,00002	0,00000	0,00008	80	0,00	0,13	0,01	0,00002	0,00000	0,00008
	79	0,07	0,13	-0,01	0,00002	-0,00001	0,00008	55	0,02	0,18	0,00	0,00001	0,00000	0,00008
49	85	0,02	-0,02	0,03	0,00003	0,00002	-0,00002	86	0,02	-0,02	0,01	0,00001	0,00002	-0,00002
	81	0,00	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001	82	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001
50	86	0,02	-0,02	0,01	0,00001	0,00002	-0,00002	87	0,02	-0,03	-0,01	-0,00001	0,00002	-0,00002
	82	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001	83	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001
51	87	0,02	-0,03	-0,01	-0,00001	0,00002	-0,00002	43	0,02	-0,03	-0,02	-0,00006	0,00002	-0,00004
	83	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	-0,00001	13	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	-0,00001
52	88	0,04	-0,01	0,10	0,00007	0,00004	-0,00004	89	0,04	-0,02	0,06	0,00003	0,00005	-0,00003
	84	0,02	-0,01	0,05	0,00006	0,00001	-0,00004	85	0,02	-0,02	0,03	0,00003	0,00002	-0,00002
53	89	0,04	-0,02	0,06	0,00003	0,00005	-0,00003	90	0,04	-0,02	0,03	0,00002	0,00005	-0,00002
	85	0,02	-0,02	0,03	0,00003	0,00002	-0,00002	86	0,02	-0,02	0,01	0,00001	0,00002	-0,00002
54	90	0,04	-0,02	0,03	0,00002	0,00005	-0,00002	91	0,04	-0,03	-0,02	0,00000	0,00005	-0,00003
	86	0,02	-0,02	0,01	0,00001	0,00002	-0,00002	87	0,02	-0,03	-0,01	-0,00001	0,00002	-0,00002
55	91	0,04	-0,03	-0,02	0,00000	0,00005	-0,00003	44	0,04	-0,03	-0,06	-0,00003	0,00004	-0,00004
	87	0,02	-0,03	-0,01	-0,00001	0,00002	-0,00002	43	0,02	-0,03	-0,02	-0,00006	0,00002	-0,00004
56	92	0,07	-0,01	0,15	0,00007	0,00006	-0,00004	93	0,07	-0,02	0,10	0,00003	0,00006	-0,00003
	88	0,04	-0,01	0,10	0,00007	0,00004	-0,00004	89	0,04	-0,02	0,06	0,00003	0,00005	-0,00003
57	93	0,07	-0,02	0,10	0,00003	0,00006	-0,00003	94	0,07	-0,02	0,05	0,00003	0,00007	-0,00002
	89	0,04	-0,02	0,06	0,00003	0,00005	-0,00003	90	0,04	-0,02	0,03	0,00002	0,00005	-0,00002
58	94	0,07	-0,02	0,05	0,00003	0,00007	-0,00002	95	0,07	-0,03	0,00	0,00002	0,00007	-0,00002
	90	0,04	-0,02	0,03	0,00002	0,00005	-0,00002	91	0,04	-0,03	-0,02	0,00000	0,00005	-0,00003
59	95	0,07	-0,03	0,00	0,00002	0,00007	-0,00002	45	0,07	-0,04	-0,05	0,00000	0,00006	-0,00004
	91	0,04	-0,03	-0,02	0,00000	0,00005	-0,00003	44	0,04	-0,03	-0,06	-0,00003	0,00004	-0,00004
60	26	0,09	-0,01	0,20	0,00003	0,00008	-0,00003	52	0,09	-0,02	0,14	0,00003	0,00008	-0,00002
	92	0,07	-0,01	0,15	0,00007	0,00006	-0,00004	93	0,07	-0,02	0,10	0,00003	0,00006	-0,00003
61	52	0,09	-0,02	0,14	0,00003	0,00008	-0,00002	51	0,09	-0,02	0,08	0,00002	0,00008	-0,00001
	93	0,07	-0,02	0,10	0,00003	0,00006	-0,00003	94	0,07	-0,02	0,05	0,00003	0,00007	-0,00002
62	51	0,09	-0,02	0,08	0,00002	0,00008	-0,00001	50	0,09	-0,03	0,02	0,00001	0,00008	-0,00001
	94	0,07	-0,02	0,05	0,00003	0,00007	-0,00002	95	0,07	-0,03	0,00	0,00002	0,00007	-0,00002
63	50	0,09	-0,03	0,02	0,00001	0,00008	-0,00001	27	0,09	-0,03	-0,04	0,00000	0,00008	-0,00001
	95	0,07	-0,03	0,00	0,00002	0,00007	-0,00002	45	0,07	-0,04	-0,05	0,00000	0,00006	-0,00004
64	100	-0,02	0,03	0,03	0,00002	0,00002	0,00002	101	-0,02	0,03	0,01	0,00000	0,00002	0,00002
	96	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	97	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
65	101	-0,02	0,03	0,01	0,00000	0,00002	0,00002	102	-0,02	0,03	-0,01	-0,00002	0,00002	0,00002
	97	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	98	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
66	102	-0,02	0,03	-0,01	-0,00002	0,00002	0,00002	31	-0,02	0,04	-0,02	-0,00006	0,00002	0,00004
	98	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	8	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
67	103	-0,04	0,02	0,08	0,00006	0,00004	0,00004	104	-0,04	0,03	0,05	0,00002	0,00005	0,00003
	99	-0,02	0,03	0,04	0,00005	0,00002	0,00004	100	-0,02	0,03	0,03	0,00002	0,00002	0,00002
68	104	-0,04	0,03	0,05	0,00002	0,00005	0,00003	105	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00005	0,00002
	100	-0,02	0,03	0,03	0,00002	0,00002	0,00002	101	-0,02	0,03	0,01	0,00000	0,00002	0,00002
69	105	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00005	0,00002	106	-0,04	0,04	-0,02	0,00000	0,00005	0,00003
	101	-0,02	0,03	0,01	0,00000	0,00002	0,00002	102	-0,02	0,03	-0,01	-0,00002	0,00002	0,00002
70	106	-0,04	0,04	-0,02	0,00000	0,00005	0,00003	35	-0,04	0,04	-0,06	-0,00003	0,00005	0,00004
	102	-0,02	0,03	-0,01	-0,00002	0,00002	0,00002	31	-0,02	0,04	-0,02	-0,00006	0,00002	0,00004
71	107	-0,06	0,03	0,13	0,00005	0,00006	0,00004	108	-0,06	0,03	0,08	0,00003	0,00006	0,00002
	103	-0,04	0,02	0,08	0,00006	0,00004	0,00004	104	-0,04	0,03	0,05	0,00002	0,00005	0,00003
72	108	-0,06	0,03	0,08	0,00003	0,00006	0,00002	109	-0,06	0,03	0,04	0,00002	0,00007	0,00002
	104	-0,04	0,03	0,05	0,00002	0,00005	0,00003	105	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00005	0,00002
73	109	-0,06	0,03	0,04	0,00002	0,00007	0,00002	110	-0,06	0,04	-0,01	0,00002	0,00007	0,00002
	105	-0,04	0,03	0,02	0,00001	0,00005	0,00002	106	-0,04	0,04	-0,02	0,00000	0,00005	0,00003
74	110	-0,06	0,04	-0,01	0,00002	0,00007	0,00002	39	-0,06	0,04	-0,05	-0,00001	0,00006	0,00003
	106	-0,04	0,04	-0,02	0,00000	0,00005	0,00003	35	-0,04	0,04	-0,06	-0,00003	0,00005	0,00004
75	21	-0,08	0,03	0,17	0,00003	0,00008	0,00001	111	-0,08	0,03	0,12	0,00003	0,00008	0,00001
	107	-0,06	0,03	0,13	0,00005	0,00006	0,00004	108	-0,06	0,03	0,08	0,00003	0,00006	0,00002
76	111	-0,08	0,03	0,12	0,00003	0,00008	0,00001	112	-0,08	0,03	0,06	0,00003	0,00008	0,00001
	108	-0,06	0,03	0,08	0,00003	0,00006	0,00002	109	-0,06	0,03	0,04	0,00002	0,00007	0,00002
77	112	-0,08	0,03	0,06	0,00003	0,00008	0,00001	113	-0,08	0,04	0,01	0,00002	0,00008	0,00001
	109	-0,06	0,03	0,04	0,00002	0,00007	0,00002	110	-0,06	0,04	-0,01	0,00002	0,00007	0,00002
78	113	-0,08	0,04	0,01	0,00002	0,00008	0,00001	28	-0,08	0,04	-0,04	0,00000	0,00008	0,00000
	110	-0,06	0,04	-0,01	0,00002	0,00007	0,00002	39	-0,06	0,04	-0,05	-0,00001	0,00006	0,00003
79	117	-0,04	-0,01	0,02	0,00002	0,00002	0,00004	118	-0,04	0,01	0,01	0,00001	0,00002	0,00004
	114	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	115	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
80	118	-0,04	0,01	0,01	0,00001	0,00002	0,00004	119	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,00004
	115	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	116	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00002
81	119	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,00004	99	-0,04	0,04	-0,02	-0,00003	0,00002	0,00006
	116	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00002	7	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
82	88	-0,08	-0,03	0,07	0,00005	0,00004	0,00006	120	-0,08	-0,01	0,04	0,00002	0,00004	0,00005
	84	-0,04	-0,03	0,03	0,00005	0,00001	0,00006	117	-0,04	-0,01	0,02	0,00002	0,00002	0,00004
83	120	-0,08	-0,01	0,04	0,00002	0,00004	0,00005	121	-0,08	0,01	0,02	0,00001	0,00004	0,00004
	117	-0,04	-0,01	0,02	0,00002	0,00002	0,00004	118	-0,04	0,01	0,01	0,00001	0,00002	0,00004
84	121	-0,08	0,01	0,02	0,00001	0,00004	0,00004	122	-0,08	0,02	-0,01	0,00000	0,00004	0,00005
	118	-0,04	0,01	0,01	0,00001	0,00002	0,00004	119	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,00004
85	122	-0,08	0,02	-0,01	0,00000	0,00004	0,00005	103	-0,08	0,04	-0,03	-0,00003	0,00004	0,00007
	119	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,00004	99	-0,04	0,04	-0,02	-0,00003	0,00002	0,00006
86	92	-0,13	-0,03	0,10	0,00005	0,00006	0,00006	123	-0,13	-0,01	0,06	0,00002	0,00006	0,00004
	88	-0,08	-0,03	0,07	0,00005	0,000								

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)
93	124	-0,13	0,01	0,03	0,00001	0,00006	0,00004	125	-0,13	0,02	-0,01	0,00000	0,00006	0,00004
	128	-0,17	0,02	-0,02	0,00000	0,00008	0,00003	21	-0,17	0,03	-0,07	-0,00001	0,00008	0,00003
	125	-0,13	0,02	-0,01	0,00000	0,00006	0,00004	107	-0,13	0,04	-0,05	-0,00003	0,00006	0,00006
94	132	0,24	0,25	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00008	133	0,23	0,31	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008
	129	0,35	0,25	0,02	-0,00002	-0,00001	0,00008	130	0,34	0,31	0,03	-0,00002	-0,00001	0,00008
95	133	0,23	0,31	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008	134	0,23	0,37	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008
	130	0,34	0,31	0,03	-0,00002	-0,00001	0,00008	131	0,34	0,37	0,03	-0,00002	0,00000	0,00008
96	134	0,23	0,37	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008	135	0,23	0,43	0,00	0,00000	0,00001	0,00008
	131	0,34	0,37	0,03	-0,00002	0,00000	0,00008	18	0,34	0,43	0,02	-0,00003	0,00002	0,00008
97	54	0,13	0,18	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00008	136	0,13	0,25	0,00	0,00000	-0,00001	0,00008
	53	0,24	0,18	-0,01	-0,00001	-0,00001	0,00008	132	0,24	0,25	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00008
98	136	0,13	0,25	0,00	0,00000	-0,00001	0,00008	137	0,12	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
	132	0,24	0,25	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00008	133	0,23	0,31	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008
99	137	0,12	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	138	0,12	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
	133	0,23	0,31	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008	134	0,23	0,37	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008
100	138	0,12	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	139	0,12	0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
	134	0,23	0,37	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008	135	0,23	0,43	0,00	0,00000	0,00001	0,00008
101	55	0,02	0,18	0,00	0,00001	0,00000	0,00008	140	0,02	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
	54	0,13	0,18	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00008	136	0,13	0,25	0,00	0,00000	-0,00001	0,00008
102	140	0,02	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	141	0,01	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
	136	0,13	0,25	0,00	0,00000	-0,00001	0,00008	137	0,12	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
103	141	0,01	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	142	0,01	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
	137	0,12	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	138	0,12	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
104	142	0,01	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	143	0,01	0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
	138	0,12	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	139	0,12	0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
105	22	-0,10	0,18	0,01	-0,00001	0,00001	0,00008	144	-0,10	0,25	0,00	-0,00001	0,00001	0,00008
	55	0,02	0,18	0,00	0,00001	0,00000	0,00008	140	0,02	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
106	144	-0,10	0,25	0,00	-0,00001	0,00001	0,00008	145	-0,10	0,31	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00008
	140	0,02	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	141	0,01	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
107	145	-0,10	0,31	-0,01	-0,00001	0,00001	0,00008	146	-0,10	0,37	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00008
	141	0,01	0,31	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	142	0,01	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
108	146	-0,10	0,37	-0,01	-0,00002	0,00000	0,00008	23	-0,10	0,43	-0,01	-0,00003	0,00000	0,00008
	142	0,01	0,37	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	143	0,01	0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
109	150	0,22	0,56	0,00	0,00000	-0,00001	0,00008	151	0,22	0,68	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00008
	147	0,33	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	148	0,33	0,68	0,02	-0,00001	-0,00001	0,00008
110	151	0,22	0,68	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00008	152	0,22	0,81	0,01	-0,00001	0,00000	0,00008
	148	0,33	0,68	0,02	-0,00001	-0,00001	0,00008	149	0,32	0,81	0,04	-0,00002	-0,00001	0,00008
111	152	0,22	0,81	0,01	-0,00001	0,00000	0,00008	153	0,21	0,93	0,00	0,00000	0,00001	0,00008
	149	0,32	0,81	0,04	-0,00002	-0,00001	0,00008	19	0,31	0,93	0,04	-0,00006	0,00002	0,00008
112	139	0,12	0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	154	0,12	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
	135	0,23	0,43	0,00	0,00000	0,00001	0,00008	150	0,22	0,56	0,00	0,00000	-0,00001	0,00008
113	154	0,12	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	155	0,12	0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
	150	0,22	0,56	0,00	0,00000	-0,00001	0,00008	151	0,22	0,68	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00008
114	155	0,12	0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	156	0,11	0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00008
	151	0,22	0,68	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00008	152	0,22	0,81	0,01	-0,00001	0,00000	0,00008
115	156	0,11	0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00008	157	0,11	0,93	0,00	0,00001	0,00000	0,00008
	152	0,22	0,81	0,01	-0,00001	0,00000	0,00008	153	0,21	0,93	0,00	0,00000	0,00001	0,00008
116	143	0,01	0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	158	0,01	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
	139	0,12	0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	154	0,12	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
117	158	0,01	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	159	0,01	0,68	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008
	154	0,12	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	155	0,12	0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
118	159	0,01	0,68	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008	160	0,01	0,81	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008
	155	0,12	0,68	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	156	0,11	0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00008
119	160	0,01	0,81	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008	161	0,01	0,93	0,01	-0,00001	0,00000	0,00008
	156	0,11	0,81	0,01	0,00000	0,00000	0,00008	157	0,11	0,93	0,00	0,00001	0,00000	0,00008
120	23	-0,10	0,43	-0,01	-0,00003	0,00000	0,00008	162	-0,10	0,56	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00008
	143	0,01	0,43	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	158	0,01	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00008
121	162	-0,10	0,56	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00008	163	-0,10	0,68	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00008
	158	0,01	0,56	0,00	0,00000	0,00000	0,00008	159	0,01	0,68	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008
122	163	-0,10	0,68	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00008	164	-0,10	0,81	-0,02	-0,00002	0,00000	0,00008
	159	0,01	0,68	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008	160	0,01	0,81	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008
123	164	-0,10	0,81	-0,02	-0,00002	0,00000	0,00008	24	-0,10	0,93	-0,03	-0,00006	-0,00001	0,00008
	160	0,01	0,81	0,00	-0,00001	0,00000	0,00008	161	0,01	0,93	0,01	-0,00001	0,00000	0,00008
124	168	0,21	1,05	0,00	0,00000	-0,00001	0,00008	169	0,20	1,17	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00008
	165	0,31	1,05	0,01	-0,00001	0,00000	0,00008	166	0,30	1,17	0,03	-0,00002	-0,00001	0,00008
125	169	0,20	1,17	0,01	-0,00001	-0,00001	0,00008	170	0,20	1,28	0,01			

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)
138	182	-0,10	1,28	-0,04	-0,00002	0,00000	0,00008	25	-0,10	1,40	-0,05	-0,00007	-0,00001	0,00008
	178	0,00	1,28	-0,01	-0,00001	0,00000	0,00008	179	0,00	1,40	0,00	-0,00001	-0,00001	0,00008
139	187	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	183	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	184	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000
140	188	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000
	184	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00000	185	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000
141	189	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	185	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00001	0,00000	47	0,00	0,00	-0,03	0,00002	-0,00001	0,00000
142	191	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	186	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-0,00001	0,00000	187	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
143	192	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	187	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	188	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
144	193	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	188	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	189	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000
145	194	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	195	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	189	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00001	0,00000	190	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000
146	196	0,00	0,00	0,02	0,00002	0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	191	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	192	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
147	197	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	192	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	193	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
148	198	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	199	0,00	0,00	0,01	0,00002	-0,00001	0,00000
	193	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	194	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
149	199	0,00	0,00	0,01	0,00002	-0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	0,02	0,00003	0,00000	0,00000
	194	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	195	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
150	48	0,00	0,00	0,03	-0,00001	0,00002	0,00000	201	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000
	196	0,00	0,00	0,02	0,00002	0,00001	0,00000	197	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
151	201	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	202	0,00	0,00	0,02	0,00001	-0,00001	0,00000
	197	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000	198	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
152	202	0,00	0,00	0,02	0,00001	-0,00001	0,00000	203	0,00	0,00	0,03	0,00002	-0,00001	0,00000
	198	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	199	0,00	0,00	0,01	0,00002	-0,00001	0,00000
153	203	0,00	0,00	0,03	0,00002	-0,00001	0,00000	49	0,00	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	199	0,00	0,00	0,01	0,00002	-0,00001	0,00000	200	0,00	0,00	0,02	0,00003	0,00000	0,00000

CARATT. CONDIZIONE TERMICA: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-1,58	0,00	-0,48	0,00	-0,21	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,86	0,00	0,04
	2	0,00	0,00	0,70	0,00	-1,23	0,00	0,01	3	0,00	0,00	0,07	0,00	0,30	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,98	0,00	0,01	4	0,00	0,00	1,52	0,00	2,97	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-1,23	0,00	2,51	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	0,61	0,00	7,75	0,00	0,10
	1	0,00	0,00	0,58	0,00	-3,12	0,00	0,21	6	0,00	0,00	-7,55	0,00	-8,81	0,00	-1,12
	6	0,00	0,00	-18,35	0,00	3,20	0,00	-0,90	52	0,00	0,00	16,20	0,00	8,19	0,00	0,59
	8	0,00	0,00	-10,50	0,00	-10,22	0,00	-0,50	64	0,00	0,00	6,77	0,00	16,22	0,00	0,26
	9	0,00	0,00	-2,97	0,00	1,13	0,00	-0,76	10	0,00	0,00	1,22	0,00	2,54	0,00	0,45
	10	0,00	0,00	0,08	0,00	-2,51	0,00	-0,13	11	0,00	0,00	-0,25	0,00	1,44	0,00	0,04
	11	0,00	0,00	0,12	0,00	0,53	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	1,65	0,00	3,20	0,00	0,01
	12	0,00	0,00	-1,26	0,00	2,69	0,00	0,02	13	0,00	0,00	0,75	0,00	8,18	0,00	-0,07
	5	0,00	0,00	-2,10	0,00	-0,02	0,00	0,30	13	0,00	0,00	-2,23	0,00	-0,38	0,00	0,31
	2	0,00	0,00	0,38	0,00	-1,13	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,23	0,00	1,65	0,00	-0,14
	3	0,00	0,00	0,34	0,00	-0,44	0,00	0,02	11	0,00	0,00	0,40	0,00	0,67	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,69	0,00	-0,58	0,00	0,04	12	0,00	0,00	0,67	0,00	0,43	0,00	0,05
	6	0,00	0,00	-5,94	0,00	-15,34	0,00	-0,89	23	0,00	0,00	2,76	0,00	18,74	0,00	0,83
	7	0,00	0,00	-3,73	0,00	-8,39	0,00	-0,41	14	0,00	0,00	4,07	0,00	11,75	0,00	0,40
	14	0,00	0,00	-0,25	0,00	-5,77	0,00	0,03	15	0,00	0,00	-0,21	0,00	5,86	0,00	-0,01
	15	0,00	0,00	1,25	0,00	-11,80	0,00	0,62	9	0,00	0,00	-2,78	0,00	10,18	0,00	-0,64
	1	4,42	0,40	-1,04	1,00	2,05	0,86	0,02	1	0,00	-0,40	1,04	-1,00	2,54	0,93	-0,02
	2	4,42	0,11	-0,46	-1,09	0,82	0,25	0,01	2	0,00	-0,11	0,46	1,09	1,23	0,23	-0,01
	3	4,42	-0,59	-0,17	-0,40	0,34	-1,28	0,01	3	0,00	0,59	0,17	0,40	0,42	-1,32	-0,01
	4	4,42	-2,41	-0,24	-0,98	0,49	-5,03	0,01	4	0,00	2,41	0,24	0,98	0,57	-5,61	-0,01
	5	4,42	-2,97	-0,28	1,49	0,61	-5,68	0,02	5	0,00	2,97	0,28	-1,49	0,62	-7,45	-0,02
	8	4,42	0,01	0,03	-2,55	-0,46	0,14	0,01	8	0,00	-0,01	-0,03	2,55	0,31	-0,11	-0,01
	10	4,42	-0,04	0,64	-1,07	-1,16	-0,08	0,02	10	0,00	0,04	-0,64	1,07	-1,65	-0,08	-0,02
	11	4,42	-0,87	0,22	-0,27	-0,45	-1,88	0,01	11	0,00	0,87	-0,22	0,27	-0,53	-1,95	-0,01
	12	4,42	-2,61	0,18	-1,07	-0,36	-5,45	0,01	12	0,00	2,61	-0,18	1,07	-0,43	-6,08	-0,01
	13	4,42	-3,12	0,14	1,47	-0,32	-5,96	0,00	13	0,00	3,12	-0,14	-1,47	-0,29	-7,82	0,00
	1	4,42	-0,02	0,15	-0,98	-0,61	-0,03	0,02	27	4,42	0,02	-0,15	0,98	0,43	0,00	-0,02
	2	4,42	0,05	-0,17	0,90	0,19	0,04	0,01	67	4,42	-0,05	0,17	-0,90	-0,04	0,01	-0,01
	3	4,42	0,02	-0,35	1,69	0,67	0,02	0,01	85	4,42	-0,02	0,35	-1,69	-0,09	0,01	-0,01
	4	4,42	0,05	-1,14	2,87	2,07	0,04	0,00	103	4,42	-0,05	1,14	-2,87	-0,30	0,03	0,00
	8	4,42	0,00	-1,62	-0,30	0,86	0,02	0,00	64	4,42	0,00	1,62	0,30	0,28	-0,02	0,00
	10	4,42	-0,06	-0,10	0,94	-0,01	-0,05	-0,02	82	4,42	0,06	0,10	-0,94	0,09	0,00	0,02
	11	4,42	-0,02	-0,39	2,10	0,75	-0,02	-0,01	100	4,42	0,02	0,39	-2,10	-0,10	-0,02	0,01
	12	4,42	-0,06	-1,24	3,23	2,24	-0,05	0,00	118	4,42	0,06	1,24	-3,23	-0,32	-0,05	0,00
	1	4,42	-0,03	0,63	-1,61	-1,40	-0,03	-0,01	31	4,42	0,03	-0,63	1,61	0,83	0,01	0,01
	2	4,42	0,05	-0,08	-0,99	-0,26	0,04	0,00	24	4,42	-0,05	0,08	0,99	0,38	0,03	0,00
	3	4,42	0,12	-0,02	-0,85	-0,04	0,10	0,00	73	4,42	-0,12	0,02	0,85	0,08	0,08	0,00
	4	4,42	0,08	-0,19	-1,00	0,06	0,06	0,02	91	4,42	-0,08	0,19	1,00	0,19	0,04	-0,02
	5	4,42	-0,11	-0,09	-1,63	0,00	-0,12	0,07	109	4,42	0,11	0,09	1,63	0,12	-0,03	-0,07
	6	4,42	-0,05	-1,12	0,16	0,49	-0,07	0,02	52	4,42	0,05	1,12	-0,16	0,24	0,04	-0,02
	9	4,42	-0,09	-0,02	-0,77	-0,65	-0,05	0,01	34	4,42	0,09	0,02	0,77	0,66	-0,03	-0,01
	6	7,95	-0,21	-0,43	7,70	0,87	-0,04	-0,01	6	4,42	0,21	0,43	-7,70	0,64	-0,70	0,01
	7	7,95	-0,70	-0,49	11,86	1,07	-1,46	-0,01	7	4,42	0,70	0,49	-11,86	0,67	-1,02	0,01
	8	7,95	-0,24	-0,11	6,66	-0,01	-0,11	0,00	8	4,42	0,24	0,11	-6,66	0,38	-0,75	0,00
	9	7,95	-0,62	-0,08	9,38	-0,12	-1,24	-0,01	9	4,42	0,62	0,08	-9,38	0,40	-0,95	0,01
	6	7,95	0,00	1,87	0,00	-0,48	0,00	0,00	23	7,95	0,00	-1,87	0,00	-1,03	0,00	0,00
	8	7,95	0,00	1,78	0,00	-0,30	0,00	0,01	64	7,95	0,00	-1,78	0,00	-0,95	0,00	-0,01
	6	7,95	0,00	2,28	0,00	-1,00	0,00	0,02	52	7,95	0,00	-2,28	0,00	-0,49	0,00	-0,02
	7	7,95	0,00	3,46	0,00	-1,49	0,00	0,01	19	7,95	0,00	-3,46	0,00	-0,76	0,00	-0,01
	52	0,00	0,00	-10,16	0,00	-7,59	0,00	-0,20	56	0,00	0,00	7,79	0,00	13,52	0,00	-0,07
	56	0,00	0,00	-4,36	0,00	-13,24	0,00	-0,02	60	0,00	0,00	1,58	0,00	15,23	0,00	-0,25

CARATT. CONDIZIONE TERMICA: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
60	0,00	0,00	4,22	0,00	-15,41	0,00	0,30	8	0,00	0,00	-7,68	0,00	11,54	0,00	-0,60	-0,60
64	0,00	0,00	-1,43	0,00	-15,70	0,00	-0,26	65	0,00	0,00	-1,09	0,00	15,76	0,00	0,04	0,04
65	0,00	0,00	2,87	0,00	-15,83	0,00	-0,32	66	0,00	0,00	-4,56	0,00	13,17	0,00	0,13	0,13
66	0,00	0,00	8,40	0,00	-13,67	0,00	0,06	9	0,00	0,00	-9,57	0,00	7,32	0,00	-0,25	-0,25
23	0,00	0,00	1,27	0,00	-17,88	0,00	-0,11	22	0,00	0,00	-2,68	0,00	16,17	0,00	0,11	0,11
22	0,00	0,00	1,73	0,00	-16,35	0,00	0,21	21	0,00	0,00	-1,98	0,00	14,78	0,00	-0,22	-0,22
21	0,00	0,00	8,95	0,00	-15,86	0,00	0,30	7	0,00	0,00	-8,59	0,00	8,70	0,00	-0,34	-0,34
27	4,42	0,07	0,03	-1,26	-0,41	0,05	-0,01	28	4,42	-0,07	-0,03	1,26	0,37	0,03	0,01	0,01
28	4,42	0,07	0,02	-1,05	-0,34	0,04	-0,01	29	4,42	-0,07	-0,02	1,05	0,31	0,05	0,01	0,01
29	4,42	0,08	0,11	-0,59	-0,26	0,03	-0,01	30	4,42	-0,08	-0,11	0,59	0,14	0,05	0,01	0,01
30	4,42	0,05	0,23	0,31	-0,08	0,01	-0,01	2	4,42	-0,05	-0,23	-0,31	-0,19	0,04	0,01	0,01
67	4,42	-0,02	-0,07	0,66	0,04	-0,01	0,00	68	4,42	0,02	0,07	-0,66	0,02	-0,01	0,00	0,00
68	4,42	0,00	-0,06	0,60	-0,05	0,00	0,00	69	4,42	0,00	0,06	-0,60	0,10	0,00	0,00	0,00
69	4,42	0,09	-0,13	0,65	-0,12	0,03	0,00	3	4,42	-0,09	0,13	-0,65	0,22	0,05	0,00	0,00
85	4,42	-0,02	-0,25	0,70	0,21	-0,01	0,01	86	4,42	0,02	0,25	-0,70	0,20	-0,01	-0,01	-0,01
86	4,42	-0,01	-0,28	-0,19	-0,12	-0,01	0,00	87	4,42	0,01	0,28	0,19	0,58	0,00	0,00	0,00
87	4,42	0,11	-0,51	-0,80	-0,40	0,09	-0,02	4	4,42	-0,11	0,51	0,80	1,25	0,10	0,02	0,02
103	4,42	-0,07	-0,83	0,09	0,63	-0,05	0,01	104	4,42	0,07	0,83	-0,09	0,66	-0,06	-0,01	-0,01
104	4,42	-0,03	-0,91	-2,61	-0,39	-0,03	0,01	105	4,42	0,03	0,91	2,61	1,80	-0,02	-0,01	-0,01
105	4,42	0,15	-1,60	-4,70	-1,38	0,16	-0,02	5	4,42	-0,15	1,60	4,70	3,87	0,08	0,02	0,02
64	4,42	-0,01	-0,28	-1,70	-0,03	0,02	0,00	65	4,42	0,01	0,28	1,70	0,22	-0,03	0,00	0,00
65	4,42	0,02	-0,48	-2,40	-0,16	0,02	0,00	66	4,42	-0,02	0,48	2,40	0,49	-0,01	0,00	0,00
66	4,42	-0,01	-0,24	-2,89	-0,61	0,00	-0,01	9	4,42	0,01	0,24	2,89	0,78	-0,01	0,01	0,01
82	4,42	0,04	-0,03	0,65	-0,14	0,01	-0,01	83	4,42	-0,04	0,03	-0,65	0,17	0,01	0,01	0,01
83	4,42	0,00	-0,06	0,56	-0,23	0,00	-0,01	84	4,42	0,00	0,06	-0,56	0,29	0,00	0,01	0,01
84	4,42	-0,11	-0,19	0,57	-0,33	-0,04	0,01	11	4,42	0,11	0,19	-0,57	0,49	-0,05	-0,01	-0,01
100	4,42	0,02	-0,27	1,04	0,22	0,01	-0,01	101	4,42	-0,02	0,27	-1,04	0,23	0,02	0,01	0,01
101	4,42	0,01	-0,30	0,05	-0,13	0,01	0,00	102	4,42	-0,01	0,30	-0,05	0,63	0,01	0,00	0,00
102	4,42	-0,10	-0,55	-0,66	-0,45	-0,09	0,01	12	4,42	0,10	0,55	0,66	1,36	-0,09	-0,01	-0,01
118	4,42	0,07	-0,89	0,27	0,69	0,05	-0,01	119	4,42	-0,07	0,89	-0,27	0,69	0,06	0,01	0,01
119	4,42	0,03	-0,95	-2,59	-0,41	0,03	-0,01	120	4,42	-0,03	0,95	2,59	1,88	0,02	0,01	0,01
120	4,42	-0,14	-1,68	-4,80	-1,47	-0,16	0,02	13	4,42	0,14	1,68	4,80	4,08	-0,06	-0,02	-0,02
31	4,42	-0,14	0,35	-1,17	-0,75	-0,07	0,01	32	4,42	0,14	-0,35	1,17	0,43	-0,06	-0,01	-0,01
32	4,42	-0,21	0,30	-0,28	-0,37	-0,08	0,01	33	4,42	0,21	-0,30	0,28	0,09	-0,11	-0,01	-0,01
33	4,42	-0,03	0,62	0,80	-0,18	-0,03	0,00	6	4,42	0,03	-0,62	-0,80	-0,39	0,00	0,00	0,00
24	4,42	0,02	-0,15	-2,02	-0,31	0,02	0,00	25	4,42	-0,02	0,15	2,02	0,54	0,01	0,00	0,00
25	4,42	-0,09	-0,06	-2,37	-0,49	-0,07	0,01	26	4,42	0,09	0,06	2,37	0,58	-0,07	-0,01	-0,01
26	4,42	-0,16	0,00	-1,45	-0,48	-0,10	0,01	10	4,42	0,16	0,00	1,45	0,47	-0,13	-0,01	-0,01
73	4,42	0,04	-0,01	-1,19	-0,06	0,04	0,00	77	4,42	-0,04	0,01	1,19	0,07	0,02	0,00	0,00
77	4,42	-0,07	-0,01	-1,26	-0,06	-0,03	0,00	81	4,42	0,07	0,01	1,26	0,08	-0,06	0,00	0,00
81	4,42	-0,17	0,01	-1,04	-0,08	-0,11	0,00	11	4,42	0,17	-0,01	1,04	0,07	-0,13	0,00	0,00
91	4,42	-0,01	-0,02	-1,02	-0,04	0,01	0,00	95	4,42	0,01	0,02	1,02	0,07	-0,03	0,00	0,00
95	4,42	0,01	0,03	-1,01	-0,08	0,03	0,00	99	4,42	-0,01	-0,03	1,01	0,03	-0,02	0,00	0,00
99	4,42	-0,08	0,22	-0,91	-0,21	-0,05	-0,02	12	4,42	0,08	-0,22	0,91	-0,09	-0,05	0,02	0,02
109	4,42	-0,02	0,03	-1,73	-0,15	0,00	0,01	113	4,42	0,02	-0,03	1,73	0,11	-0,02	-0,01	-0,01
113	4,42	0,01	0,03	-1,69	-0,12	0,02	-0,01	117	4,42	-0,01	-0,03	1,69	0,08	0,00	0,01	0,01
117	4,42	0,11	0,21	-1,38	-0,10	0,01	-0,07	13	4,42	-0,11	-0,21	1,38	-0,16	0,12	0,07	0,07
52	4,42	-0,04	-0,19	-0,44	-0,01	-0,02	0,00	56	4,42	0,04	0,19	0,44	0,14	0,00	0,00	0,00
56	4,42	-0,01	0,00	-0,50	-0,05	0,01	0,00	60	4,42	0,01	0,00	0,50	0,05	-0,01	0,00	0,00
60	4,42	0,00	1,19	0,14	-0,12	0,01	0,00	8	4,42	0,00	-1,19	-0,14	-0,66	-0,01	0,00	0,00
34	4,42	-0,06	0,59	0,11	-0,63	-0,02	0,00	10	4,42	0,06	-0,59	-0,11	0,06	-0,04	0,00	0,00
23	7,95	0,00	0,54	0,00	1,07	0,00	0,00	22	7,95	0,00	-0,54	0,00	-1,50	0,00	0,00	0,00
22	7,95	0,00	-0,60	0,00	1,45	0,00	0,02	21	7,95	0,00	0,60	0,00	-0,96	0,00	-0,02	-0,02
21	7,95	0,00	-3,40	0,00	0,94	0,00	0,00	7	7,95	0,00	3,40	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00
64	7,95	0,00	0,39	0,00	1,02	0,00	0,00	65	7,95	0,00	-0,39	0,00	-1,29	0,00	0,00	0,00
65	7,95	0,00	-0,80	0,00	1,28	0,00	-0,01	66	7,95	0,00	0,80	0,00	-0,72	0,00	0,01	0,01
66	7,95	0,00	-3,10	0,00	0,64	0,00	-0,01	9	7,95	0,00	3,10	0,00	1,54	0,00	0,01	0,01
52	7,95	0,00	0,69	0,00	0,66	0,00	0,01	56	7,95	0,00	-0,69	0,00	-1,11	0,00	-0,01	-0,01
56	7,95	0,00	-0,40	0,00	1,11	0,00	-0,01	60	7,95	0,00	0,40	0,00	-0,85	0,00	0,01	0,01
60	7,95	0,00	-1,90	0,00	0,75	0,00	-0,02	8	7,95	0,00	1,90	0,00	0,51	0,00	0,02	0,02
19	7,95	0,00	0,84	0,00	0,90	0,00	-0,02	16	7,95	0,00	-0,84	0,00	-1,45	0,00	0,02	0,02
16	7,95	0,00	-0,68	0,00	1,51	0,00	0,00	20	7,95	0,00	0,68	0,00	-1,07	0,00	0,00	0,00
20	7,95	0,00	-2,56	0,00	1,03	0,00	-0,02	9	7,95	0,00	2,56	0,00	0,64	0,00	0,02	0,02

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	84	3,80	5,38	-8,75	-18,19	-45,15	2,10	85	3,05	1,62	1,51	3,24	-2,59	0,44
	6	-40,34	-3,44	-18,86	7,18	35,89	-2,69	81	-41,09	-7,21	-8,60	0,96	4,82	-4,35
2	99	3,75	7,52	-7,56	24,06	47,88	-3,95	100	2,77	2,62	2,25	-3,19	8,01	-1,38
	7	-40,33	-1,29	-14,62	-6,78	-33,89	6,09	96	-41,31	-6,20	-4,82	-2,81	-14,05	8,67
3	84	5,66	5,02	-9,45	17,67	37,59	-4,48	117	5,30	3,23	4,26	-3,49	8,24	-3,24
	6	-41,17	-4,35	-18,27	-4,96	-24,78	6,47	114	-41,53	-6,14	-4,57	-2,99	-14,95	7,72
4	43	12,57	2,00	-13,21	-3,39	-11,60	-0,14	29	14,85	11,66	7,90	0,14	-9,40	-0,27
	13	-39,10	-8,34	-8,90	-1,58	2,26	-1,25	14	-37,14	1,27	12,19	1,95	4,46	-1,38
5	30	14,62	9,24	-9,39	0,07	-9,31	0,49	31	12,75	1,61	11,54	-2,94	-11,05	0,39
	15	-37,46	-1,18	-11,81	1,80	4,62	1,34	8	-39,02	-8,75	9,10	-1,22	2,87	1,24
6	44	-3,82	6,70	-3,90	-0,64	-2,50	0,24	32	-6,25	-5,53	0,36	-1,36	-4,16	0,15
	43	4,43	8,35	-3,93	-0,30	-1,14	1,37	29	1,94	-3,90	0,36	-1,01	-2,79	1,29
7	34	-5,62	-4,51	-1,46	-0,57	-3,39	-0,02	35	-3,71	5,15	2,95	0,60	-1,46	0,09
	30	2,12	-2,97	-0,65	-0,70	-2,28	-1,30	31	4,10	6,70	3,78	0,46	-0,35	-1,19
8	45	1,37	2,93	1,24	-0,89	-0,61	-0,23	36	0,38	-2,02	0,84	-0,55	-1,05	-0,24
	44	0,18	2,69	-0,99	-0,67	0,82	0,11	32	-0,92	-2,77	-1,46	-0,33	0,38	0,11
9	36	1,37	-1,67	2,36	0,21	-0,12	0,09	37	1,52	-0,94	-0,04	0,47	-0,01	0,26
	32	-5,21	-3,86	-1,09	-0,32	-0,73	0,02	33	-4,92	-2,40	-3,23	-0,05	-0,62	0,18
10	37	1,17	-0,90	-0,80	0,53	0,03	0,36	38	1,17	-0,89	-2,25	0,51	-0,02	0,45
	33	-4,39	-2,13	1,90	0,27	-0,57	0,43	34	-4,51	-2,74	0,67	0,24	-0,62	0,52
11	38	-0,18	-1,27	-1,25	0,22	-0,57	0,59	39	0,50	2,24	-2,21	0,37	-0,02	0,52
	34	-0,27	-1,88	1,38	0,49	0,34	0,22	35	0,56	2,23	0,41	0,64	0,89	0,15
12	27	0,54	-5,05	1,74	-0,80	5,31	-0,14	40	1,79	1,20	-0,41	0,78	5,07	-0,08

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
	45	-2,79	-5,95	1,09	-1,00	2,13	0,44	36	-1,57	0,15	-1,20	0,59	1,89	0,51
13	40	1,96	0,52	0,45	0,78	4,16	0,08	41	1,81	-0,23	-0,87	0,95	3,87	0,11
	36	-0,86	0,00	0,34	0,92	2,03	0,44	37	-1,01	-0,75	-0,88	1,09	1,75	0,46
14	41	1,53	-0,33	0,29	0,86	3,35	0,16	42	1,56	-0,17	-0,38	0,86	3,19	0,15
	37	-0,56	-0,73	-1,26	0,99	1,81	0,32	38	-0,45	-0,22	-1,86	1,00	1,65	0,32
15	42	-0,06	-0,67	-2,30	0,72	2,99	0,08	28	-0,53	-3,03	-0,96	0,40	2,90	0,07
	38	0,62	-0,70	-0,95	0,67	1,58	0,10	39	0,21	-2,75	0,44	0,35	1,49	0,09
16	53	-0,49	-0,35	0,25	-0,20	-0,91	-0,08	132	-0,43	-0,13	0,03	-0,12	-0,76	-0,17
	17	-0,24	-0,30	-0,10	0,06	-0,57	-0,24	129	-0,17	-0,07	-0,33	0,14	-0,43	-0,32
17	135	-0,56	-0,24	0,22	0,64	-0,51	-0,04	150	-0,48	-0,01	-0,13	0,39	-0,38	-0,21
	18	0,08	-0,11	0,05	0,94	-0,23	-0,12	147	0,17	0,12	-0,31	0,69	-0,10	-0,29
18	153	-0,63	-0,21	0,72	1,80	-0,56	0,42	168	-0,50	-0,05	-0,39	1,00	-0,54	-0,19
	19	1,48	0,21	0,54	2,88	0,22	0,36	165	1,65	0,38	-0,58	2,08	0,24	-0,26
19	186	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,61	3,74	187	0,00	0,00	0,00	8,26	4,40	2,56
	46	0,00	0,00	0,00	-2,22	-7,81	2,51	183	0,00	0,00	0,00	7,12	-4,03	1,33
20	67	0,04	-0,16	-0,06	-0,92	-0,81	-1,41	66	-0,02	-0,45	0,20	-0,68	-1,11	-0,99
	64	-0,39	-0,25	-0,04	-1,25	-0,15	-1,18	65	-0,45	-0,54	0,22	-1,08	-0,30	-0,76
21	71	-0,17	-0,44	-0,16	-0,75	-1,57	-0,65	70	-0,15	-0,34	-0,02	-0,31	-1,13	-0,63
	68	-0,08	-0,42	-0,06	-0,80	-1,67	-1,08	69	-0,06	-0,32	0,08	-0,28	-0,89	-1,06
22	69	-0,38	-0,07	-0,11	-1,28	-0,36	0,96	66	-0,36	-0,01	-0,05	-0,72	-0,60	1,08
	68	-0,41	-0,08	0,00	-1,57	-0,78	1,23	67	-0,40	-0,02	0,06	-0,88	-0,94	1,35
23	73	0,06	-0,04	-0,22	-1,08	-0,80	-1,30	67	0,03	-0,18	0,04	-0,98	-0,82	-1,32
	72	-0,26	-0,10	-0,38	-0,81	-0,05	-1,27	64	-0,29	-0,25	-0,11	-0,91	-0,08	-1,29
24	74	-0,05	-0,26	-0,16	-1,81	-2,15	-1,35	68	-0,09	-0,44	0,11	-0,66	-1,54	-1,35
	73	0,01	-0,25	-0,23	-1,03	-0,55	-1,36	67	-0,02	-0,43	0,04	-0,99	-0,89	-1,36
25	68	-0,09	-0,45	0,05	-0,68	-1,64	-1,24	74	-0,13	-0,63	-0,28	-1,89	-2,56	-1,46
	71	-0,40	-0,51	0,07	-0,88	-1,59	-0,36	75	-0,44	-0,69	-0,26	-1,26	-3,11	-0,58
26	77	-0,11	-1,08	-0,73	-2,03	-1,15	0,39	76	0,02	-0,42	-0,12	-0,72	-0,87	-0,09
	75	-0,61	-1,18	-0,62	-1,21	-2,86	-0,10	71	-0,48	-0,52	0,00	-0,90	-1,66	-0,58
27	70	-0,16	-0,34	-0,04	-0,21	-0,62	-0,76	71	-0,19	-0,50	-0,24	-0,77	-1,63	-0,47
	78	-0,10	-0,32	-0,22	-0,67	-0,67	-0,31	76	-0,13	-0,49	-0,42	-0,88	-0,90	-0,01
28	50	0,16	0,02	0,51	-1,46	-2,13	1,18	74	-0,27	-0,03	0,08	-1,64	-2,08	1,28
	51	0,10	-0,24	0,58	-0,82	-1,68	0,89	73	-0,25	0,04	0,20	-0,99	-1,64	0,98
29	50	-0,60	-0,32	0,65	-3,38	-3,01	1,30	27	-0,61	-0,40	0,72	-3,71	-2,91	1,06
	74	-0,60	-0,24	0,20	-2,88	-2,08	1,23	75	-0,68	-0,65	0,27	-3,21	-1,98	0,99
30	72	-0,08	-0,07	0,31	0,03	0,01	0,99	52	0,45	-0,08	0,26	-0,13	-0,18	0,67
	73	-0,05	0,08	0,18	-0,80	-0,96	1,10	51	0,50	0,14	0,20	-0,95	-1,14	0,78
31	17	0,01	-0,21	0,34	-0,20	-0,74	0,11	78	-0,51	-0,12	0,21	-0,12	-0,64	0,18
	53	-0,41	-0,29	0,50	-0,48	-0,91	-0,03	76	-0,58	-0,13	0,31	-0,40	-0,81	0,04
32	76	-0,63	-0,01	0,02	-0,79	-1,11	-0,07	77	-0,76	-0,04	-0,11	-0,89	-1,47	-0,05
	53	-0,50	-0,14	0,27	-0,56	-1,02	-0,09	54	-1,08	-0,26	0,39	-0,66	-1,38	-0,07
33	55	-0,99	-0,28	-0,31	-0,10	-1,39	0,36	54	-0,97	-0,27	0,02	-0,36	-1,54	0,17
	79	-1,05	-0,06	-0,43	-0,77	-1,75	0,23	77	-1,06	-0,06	-0,06	-1,03	-1,90	0,04
34	40	-1,66	1,02	-1,74	-3,50	-3,66	0,87	79	-0,83	0,07	-0,25	-1,90	-2,62	0,54
	27	-3,47	0,66	-0,39	-3,14	-3,26	0,63	77	-1,38	-0,04	1,00	-1,54	-2,22	0,29
35	41	-0,22	0,58	-0,71	-3,23	-1,72	0,84	80	-0,42	-0,15	-0,43	-2,12	-1,71	0,79
	40	-0,84	0,45	-0,67	-3,28	-2,14	0,94	79	-0,84	-0,24	-0,47	-2,16	-2,13	0,89
36	65	-0,06	0,35	-0,05	-0,65	-1,03	0,09	56	-0,72	-0,05	-1,03	-1,23	-1,56	-0,35
	60	-0,41	-1,98	-0,49	-0,90	-2,04	-0,26	16	-1,06	-1,96	-1,01	-1,48	-2,57	-0,70
37	64	0,06	-0,31	0,04	-0,04	-0,91	0,85	65	-0,01	-0,34	-0,23	-0,46	-1,66	0,71
	61	-0,15	-1,00	0,22	-0,10	-1,25	0,67	60	-0,15	-0,88	-0,11	-0,51	-2,00	0,53
38	65	-0,38	0,12	-0,01	-0,87	-0,72	0,60	66	-0,44	-0,22	-0,16	-0,69	-0,53	0,80
	56	-0,38	0,17	0,11	-1,07	-0,43	0,49	57	-0,41	-0,09	-0,03	-0,90	-0,24	0,69
39	66	-0,38	-0,01	-0,02	-1,09	-0,31	0,91	69	-0,40	-0,09	-0,02	-0,80	-0,15	1,00
	57	-0,27	0,08	0,09	-1,07	-0,11	0,84	58	-0,28	0,04	0,10	-0,77	0,04	0,92
40	63	-0,76	-0,23	-0,16	-1,42	-0,50	0,41	80	-0,42	-0,21	-0,29	-1,88	-1,17	0,60
	42	-0,38	0,48	-0,45	-2,31	-0,75	0,19	41	-0,22	0,55	-0,44	-2,77	-1,42	0,38
41	63	-0,92	-0,14	-0,12	-0,93	-0,60	0,48	22	-0,97	-0,54	-0,38	-1,00	-0,97	0,46
	80	-0,43	-0,08	-0,22	-0,94	-1,11	0,76	55	-0,71	-0,48	-0,56	-1,01	-1,48	0,75
42	61	0,09	-0,39	0,14	0,02	-1,33	0,98	62	-0,01	-0,55	0,46	0,57	-0,44	0,85
	64	0,11	-0,27	0,11	0,13	-1,22	1,17	72	0,03	-0,29	0,39	0,68	-0,33	1,04
43	52	0,14	-0,06	0,21	0,74	0,13	1,19	72	0,00	-0,04	0,27	-0,03	-0,88	1,49
	26	0,13	-0,37	0,31	2,96	0,79	0,45	62	-0,06	-0,41	0,42	2,19	-0,22	0,75
44	69	-0,33	-0,05	0,02	-1,10	-0,22	0,81	70	-0,32	0,02	0,16	-0,64	-0,06	0,85
	58	-0,12	-0,02	0,06	-0,88	0,02	0,74	59	-0,13	0,03	0,21	-0,41	0,18	0,78
45	70	-0,32	0,04	0,15	-0,74	-0,29	0,57	78	-0,34	0,00	0,25	-0,10	-0,07	0,63
	59	0,08	-0,05	0,21	-0,35	0,04	0,47	17	0,04	-0,15	0,35	0,29	0,26	0,52
46	27	0,00	0,00	0,00	-2,38	-1,40	0,32	27	-1,57	-0,47	0,73	-2,38	-1,40	0,32
	75	-1,20	-0,50	0,58	-2,38	-1,40	0,32	77	-1,35	-1,22	0,83	-2,38	-1,40	0,32
47	63	0,00	0,00	0,00	-1,72	2,12	0,07	63	-1,33	0,22	0,05	-1,72	2,12	0,07
	28	-1,29	0,41	-0,11	-1,72	2,12	0,07	42	-1,03	0,46	-0,16	-1,72	2,12	0,07
48	80	0,00	0,00	0,00	-1,33	-1,73	0,76	80	-0,46	-0,10	-0,34	-1,33	-1,73	0,76
	79	-0,60	-0,13	-0,42	-1,33	-1,73	0,76	55	-0,53	-0,26	-0,40	-1,33	-1,73	0,76
49	85	-4,15	0,80	-5,99	1,75	-2,89	-1,88	86	-4,56	-1,22	0,43	1,17	-1,96	-0,69
	81	-42,15	-6,80	-7,96	0,96	4,82	-0,63	82	-42,56	-8,82	-1,55	0,29	1,44	0,56
50	86	-4,72	-1,20	-3,46	1,23	-1,95	0,59	87	-4,18	1,47	3,50	0,79	-2,98	1,51
	82	-42,64	-8,79	-1,18	0,29	1,44	-0,77	83	-42,11	-6,12	5,78	0,99	4,93	0,15
51	87	2,79	2,56	-3,36	1,69	-2,80	0,63	43	3,67	6,93	8,15	-9,72	-18,62	-0,52
	83	-41,58	-6,32	5,68	0,99	4,93	1,85	13	-40,70	-1,94	17,19	3,36	16,79	0,70
52	88	1,72	8,59	-2,07	-1,76	-12,43	-2,14	89	-0,83	-4,16	-0,04	-0,84	1,40	-0,61
	84	0,75	8,39	3,31	-6,51	13,26	3,42	85	-1,80	-4,35	5,34	2,05	-8,50	4,96
53	89	2,34	-4,26	-1,76	-0,04	1,56	1,95	90	2,01	-5,92	1,00	0,42	-2,84	0,95
	85	-6,67	-6,06	-2,15	0,57	-8,80	0,68	86	-7,00	-7,72	0,60	1,18	-1,94	-0,32
54	90	2,24	-5,86	-3,85	0,25	-2,88	0,21	91	2,56	-4,28	-0,63	-0,26	-1,92	-0,42
	86	-7,10	-7,73	-3,29	1,24	-1,93	0,69	87	-6,78	-6,15	-0,07	0,59	-3,94	0,05
55	91	-0,78	-4,57	-3,57	-0,92	-2,05	1,40	44	1,49	6,77	-0,63	-0,03	1,34	2,31
	87	-0,99	-4,61	-6,94	1,49	-3,76	-2,68	43	1,28	6,73	-4,00	-6,26	-1,33	-1,78
56	92	0,45	1,17	-0,36	-0,35	-3,45	-0,80	93	-0,12	-1,67	-0,03	0,25	1,11	-0,57
	88	0,73	1,23	1,86	1,80	5,35	0,89	89	0,17	-1,62	2,19	-1,67	-2,78	1,12
57	93	0,45	-1,49	-0,74	0,49	1,16	0,28	94	0,01	-3,69	-0,15	-0,05	0,02	0

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

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
104	137	-0.63	-0.11	-0.06	-0.10	-0.85	0.18	138	-0.64	-0.15	-0.03	0.04	-0.74	0.15
	142	-0.58	-0.12	0.05	-0.02	-0.68	0.09	143	-0.57	-0.08	0.06	0.12	-0.66	0.06
	138	-0.67	-0.14	-0.06	0.07	-0.68	0.10	139	-0.66	-0.09	-0.05	0.21	-0.66	0.07
105	22	-0.80	-0.56	0.21	-0.36	-0.94	0.93	144	-0.72	-0.17	0.48	-0.28	-0.68	0.96
	55	-0.63	-0.52	-0.33	-0.42	-1.33	0.67	140	-0.56	-0.13	-0.05	-0.34	-1.08	0.69
106	144	-0.79	-0.12	0.03	-0.34	-0.53	0.75	145	-0.77	-0.03	0.09	-0.47	-0.46	0.70
	140	-0.80	-0.12	-0.14	-0.19	-0.85	0.65	141	-0.79	-0.03	-0.08	-0.32	-0.78	0.60
107	145	-0.98	-0.08	-0.03	-0.49	-0.50	0.48	146	-0.98	-0.08	-0.03	-0.69	-0.52	0.39
	141	-0.73	-0.03	-0.18	-0.21	-0.61	0.47	142	-0.73	-0.03	-0.18	-0.40	-0.63	0.38
108	146	-1.32	-0.15	-0.15	-0.76	-0.78	0.03	23	-1.38	-0.45	-0.42	-0.97	-0.95	-0.16
	142	-0.47	0.01	-0.07	-0.17	-0.47	0.17	143	-0.52	-0.28	-0.33	-0.38	-0.64	-0.02
109	150	-0.53	-0.01	0.01	0.19	-0.22	-0.29	151	-0.53	-0.04	-0.08	-0.16	-0.17	-0.29
	147	-0.34	0.03	-0.07	0.21	-0.14	-0.33	148	-0.33	0.01	-0.17	-0.15	-0.10	-0.33
110	151	-0.60	-0.05	-0.06	-0.47	-0.17	-0.21	152	-0.61	-0.01	0.13	-0.83	-0.15	-0.11
	148	-0.75	-0.07	-0.19	-0.60	-0.09	-0.24	149	-0.77	-0.04	0.01	-0.95	-0.06	-0.15
111	152	-0.26	0.05	-0.12	-0.93	0.18	0.20	153	-0.38	-0.18	0.70	-1.14	-0.20	0.68
	149	-1.68	-0.24	-0.17	-1.82	-0.87	0.38	19	-1.82	-0.46	0.65	-2.03	-1.25	0.86
112	139	-0.62	-0.13	0.09	0.26	-0.59	0.00	154	-0.58	0.02	0.03	0.28	-0.52	-0.04
	135	-0.50	-0.10	-0.06	0.33	-0.51	-0.04	150	-0.47	0.05	-0.12	0.35	-0.44	-0.07
113	154	-0.62	0.03	0.03	0.05	-0.41	-0.06	155	-0.64	-0.08	-0.01	-0.10	-0.25	-0.07
	150	-0.52	0.05	0.02	0.06	-0.39	-0.14	151	-0.53	-0.06	-0.02	-0.09	-0.24	-0.15
114	155	-0.47	-0.02	-0.01	-0.45	-0.16	-0.05	156	-0.53	-0.26	0.13	-0.54	-0.03	-0.02
	151	-0.62	-0.05	-0.01	-0.49	-0.14	-0.12	152	-0.68	-0.29	0.13	-0.58	-0.01	-0.08
115	156	-0.53	-0.26	0.14	-0.63	-0.07	0.06	157	-0.48	-0.01	0.12	-0.36	-0.38	0.14
	152	-0.33	-0.23	-0.11	-0.78	-0.22	0.21	153	-0.28	0.03	-0.13	-0.51	-0.53	0.30
116	143	-0.67	-0.14	0.09	0.27	-0.57	0.09	158	-0.64	0.03	0.14	0.33	-0.49	0.11
	139	-0.60	-0.12	-0.08	0.23	-0.61	0.05	154	-0.57	0.05	-0.03	0.29	-0.53	0.07
117	158	-0.62	0.05	-0.02	0.05	-0.41	0.20	159	-0.65	-0.07	0.01	-0.10	-0.23	0.20
	154	-0.61	0.06	-0.02	0.04	-0.42	0.11	155	-0.64	-0.07	0.01	-0.11	-0.25	0.11
118	159	-0.72	-0.06	0.00	-0.52	-0.12	0.15	160	-0.77	-0.32	-0.15	-0.61	0.01	0.10
	155	-0.47	-0.01	0.01	-0.46	-0.15	0.08	156	-0.51	-0.27	-0.13	-0.55	-0.02	0.03
119	160	-0.43	-0.25	0.12	-0.80	-0.21	-0.23	161	-0.38	0.02	0.15	-0.53	-0.52	-0.32
	156	-0.52	-0.27	-0.13	-0.63	-0.04	-0.08	157	-0.46	0.00	-0.11	-0.36	-0.36	-0.17
120	23	-0.06	-0.18	-0.06	0.96	-0.31	0.20	162	0.01	0.16	0.35	0.73	-0.11	0.39
	143	-0.71	-0.31	-0.30	0.59	-0.63	0.09	158	-0.66	0.03	0.12	0.37	-0.42	0.28
121	162	-0.53	0.04	0.06	0.18	-0.12	0.41	163	-0.54	0.00	0.18	-0.21	-0.07	0.40
	158	-0.63	0.02	-0.04	0.18	-0.20	0.36	159	-0.64	-0.02	0.08	-0.20	-0.15	0.35
122	163	-0.98	-0.09	0.16	-0.67	-0.06	0.29	164	-0.98	-0.05	-0.04	-1.05	-0.04	0.17
	159	-0.70	-0.03	0.06	-0.52	-0.13	0.25	160	-0.69	0.00	-0.14	-0.89	-0.10	0.14
123	164	-1.98	-0.27	0.09	-1.92	-0.86	-0.38	24	-2.04	-0.56	-0.75	-2.12	-1.24	-0.89
	160	-0.34	0.06	0.14	-0.98	0.24	-0.23	161	-0.37	-0.23	-0.70	-1.18	-0.14	-0.74
124	168	-0.42	-0.02	0.01	0.39	-0.26	-0.59	169	-0.41	-0.08	-0.22	-0.72	-0.20	-0.67
	165	-0.07	0.05	-0.18	0.53	-0.16	-0.68	166	-0.06	-0.01	-0.41	-0.58	-0.10	-0.77
125	169	-0.63	-0.07	-0.11	-1.68	-0.21	-0.59	170	-0.66	0.04	0.47	-2.80	-0.17	-0.40
	166	-1.39	-0.22	-0.60	-1.97	-0.20	-0.68	167	-1.44	-0.12	-0.02	-3.08	-0.16	-0.49
126	170	0.49	-0.36	-0.28	-3.12	0.17	0.54	171	0.56	0.70	1.34	-3.75	-0.20	1.99
	167	-4.58	-1.37	-0.13	-5.47	-1.12	0.67	20	-4.56	-0.32	1.48	-6.10	-1.49	2.12
127	157	-0.54	-0.09	0.13	0.54	-0.54	0.09	172	-0.47	0.22	0.04	0.59	-0.59	-0.04
	153	-0.49	-0.08	-0.11	0.77	-0.40	0.12	168	-0.42	0.23	-0.20	0.83	-0.46	-0.01
128	172	-0.49	0.23	0.04	-0.11	-0.51	-0.14	173	-0.57	-0.22	-0.10	-0.59	-0.18	-0.18
	168	-0.34	0.26	0.21	-0.05	-0.51	-0.32	169	-0.42	-0.19	0.07	-0.53	-0.19	-0.36
129	173	0.01	-0.07	-0.09	-1.70	0.00	-0.17	174	-0.14	-0.70	0.22	-2.06	0.32	-0.10
	169	-0.63	-0.20	0.17	-1.80	-0.04	-0.34	170	-0.78	-0.83	0.49	-2.16	0.28	-0.27
130	174	-0.19	-0.65	0.22	-2.12	0.27	0.14	175	0.05	0.54	0.29	-1.25	-0.19	0.38
	170	0.02	-0.61	-0.28	-2.50	0.07	0.39	171	0.25	0.59	-0.22	-1.64	-0.39	0.64
131	161	-0.57	-0.09	0.12	0.83	-0.35	-0.15	176	-0.51	0.23	0.21	0.89	-0.41	0.01
	157	-0.52	-0.08	-0.11	0.56	-0.53	-0.12	172	-0.46	0.24	-0.02	0.62	-0.58	0.04
132	176	-0.33	0.29	-0.22	-0.05	-0.46	0.36	177	-0.43	-0.21	-0.10	-0.54	-0.12	0.40
	172	-0.48	0.26	-0.02	-0.11	-0.48	0.17	173	-0.59	-0.24	0.10	-0.60	-0.14	0.21
133	177	-0.62	-0.21	-0.17	-1.86	0.03	0.34	178	-0.74	-0.85	-0.50	-2.22	0.35	0.25
	173	-0.01	-0.08	0.12	-1.71	0.05	0.18	174	-0.12	-0.73	-0.21	-2.08	0.36	0.08
134	178	-0.03	-0.64	0.33	-2.53	0.15	-0.47	179	0.23	0.63	0.25	-1.66	-0.31	-0.74
	174	-0.17	-0.67	-0.21	-2.11	0.31	-0.22	175	0.09	0.61	-0.30	-1.24	-0.14	-0.49
135	24	1.60	0.23	-0.54	3.13	0.37	-0.37	180	1.64	0.46	0.61	2.25	0.40	0.28
	161	-0.64	-0.22	-0.73	1.97	-0.51	-0.43	176	-0.63	0.00	0.43	1.09	-0.48	0.22
136	180	-0.15	0.07	0.21	0.53	-0.06	0.75	181	-0.16	0.00	0.41	-0.66	0.00	0.82
	176	-0.42	0.02	0.00	0.41	-0.13	0.65	177	-0.44	-0.05	0.20	-0.77	-0.07	0.72
137	181	-1.59	-0.23	0.58	-2.10	-0.11	0.70	182	-1.57	-0.14	-0.08	-3.26	-0.08	0.48
	177	-0.64	-0.04	0.13	-1.76	-0.06	0.62	178	-0.61	0.05	-0.53	-2.92	-0.03	0.39
138	182	-4.97	-1.52	0.01	-5.61	-1.00	-0.72	25	-4.70	-0.23	-1.68	-6.18	-1.32	-2.25
	178	0.50	-0.43	0.31	-3.17	0.30	-0.62	179	0.83	0.87	-1.38	-3.74	-0.02	-2.14
139	187	0.00	0.00	0.00	15.42	5.27	0.06	188	0.00	0.00	0.00	17.32	5.26	-0.90
	183	0.00	0.00	0.00	15.74	1.08	0.16	184	0.00	0.00	0.00	17.64	1.06	-0.80
140	188	0.00	0.00	0.00	17.47	5.57	-3.52	189	0.00	0.00	0.00	13.49	4.65	-4.07
	184	0.00	0.00	0.00	17.53	0.61	-3.33	185	0.00	0.00	0.00	13.55	-0.3	

TENS. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²	Nodo N.ro	S11 kg/cm ²	S22 kg/cm ²	S12 kg/cm ²	M11 kg/cm ²	M22 kg/cm ²	M12 kg/cm ²
149	199	0,00	0,00	0,00	4,65	14,14	0,17	200	0,00	0,00	0,00	-1,76	14,73	0,12
	194	0,00	0,00	0,00	5,25	16,66	-0,53	195	0,00	0,00	0,00	-1,16	17,24	-0,57
150	48	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,20	-2,73	201	0,00	0,00	0,00	7,12	-1,23	-2,58
	196	0,00	0,00	0,00	-0,91	5,58	-2,03	197	0,00	0,00	0,00	6,65	5,55	-1,88
151	201	0,00	0,00	0,00	13,82	0,27	-0,96	202	0,00	0,00	0,00	15,70	0,61	-0,38
	197	0,00	0,00	0,00	13,47	5,16	-0,94	198	0,00	0,00	0,00	15,35	5,50	-0,36
152	202	0,00	0,00	0,00	14,71	-0,17	1,47	203	0,00	0,00	0,00	11,30	-0,33	1,92
	198	0,00	0,00	0,00	15,30	6,03	1,33	199	0,00	0,00	0,00	11,90	5,87	1,78
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,08	-3,79	2,40	49	0,00	0,00	0,00	-10,60	-4,46	1,30
	199	0,00	0,00	0,00	3,82	6,58	1,97	200	0,00	0,00	0,00	-6,70	5,91	0,87

SPOST. CONDIZIONE TERMICA: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,00004	0,00000	-0,001	2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00009	0,00000	0,0000
	1	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00004	0,00000	-0,001	6	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00003	0,00000	-0,0003
	6	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00003	0,00000	-0,003	52	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00004	0,00000	-0,0002
	8	0,00	0,00	-0,48	0,00	-0,00023	0,00000	-0,002	64	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,00019	0,00000	-0,0002
	9	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,00004	0,00000	-0,0002	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000
	10	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,00003	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	12	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00010	0,00000	0,0000
	5	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,00002	0,00000	0,0001	13	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00002	0,00000	0,0001
	2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,00027	0,00000	-0,001	23	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,00020	0,00000	0,0000
	7	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00000	0,0000
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00011	0,00000	0,0000
	15	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00011	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00016	0,00000	0,0000
	1	4,42	0,99	-0,42	-0,58	-0,00002	-0,00009	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00004	-0,00005	0,0000
	2	4,42	0,17	-0,34	-0,69	-0,00006	0,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	4,42	-0,30	-0,39	-0,68	-0,00004	0,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	4	4,42	-1,29	-0,51	-0,69	-0,00004	0,00009	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	5	4,42	-2,24	-0,60	-0,55	-0,00003	0,00032	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,00003	0,00009	0,0000
	8	4,42	0,89	0,53	-0,19	0,00007	-0,00014	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00017	-0,00026	0,0000
	10	4,42	0,08	0,56	-0,63	0,00010	-0,00003	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00003	-0,00003	0,0000
	11	4,42	-0,41	0,50	-0,67	0,00005	0,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	4,42	-1,40	0,38	-0,69	0,00004	0,00010	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	13	4,42	-2,35	0,29	-0,55	0,00001	0,00034	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00002	0,00010	0,0000
	1	4,42	-0,20	0,56	-1,06	-0,00009	-0,00003	0,0000	27	4,42	-0,22	0,64	-0,89	-0,00005	-0,00002	0,0000
	2	4,42	-0,33	0,68	-0,19	0,00001	-0,00002	0,0001	67	4,42	-0,35	0,68	-0,07	0,00000	-0,00002	0,0000
	3	4,42	-0,39	0,68	0,30	0,00001	-0,00002	0,0000	85	4,42	-0,42	0,70	0,54	-0,00003	-0,00002	0,0000
	4	4,42	-0,50	0,72	1,29	0,00009	-0,00001	0,0000	103	4,42	-0,53	0,69	1,52	-0,00002	-0,00001	0,0000
	8	4,42	0,66	0,16	-0,79	-0,00012	-0,00001	-0,0001	64	4,42	0,65	0,26	-0,69	-0,00014	-0,00002	-0,0001
	10	4,42	0,57	0,62	-0,08	-0,00003	-0,00002	-0,0001	82	4,42	0,55	0,64	0,04	-0,00003	-0,00002	-0,0001
	11	4,42	0,50	0,68	0,41	0,00001	-0,00002	0,0000	100	4,42	0,47	0,70	0,66	-0,00003	-0,00002	0,0000
	12	4,42	0,39	0,72	1,40	0,00010	-0,00002	0,0000	118	4,42	0,36	0,70	1,63	-0,00002	-0,00002	0,0000
	1	4,42	1,00	0,57	-0,43	-0,00002	-0,00003	-0,0001	31	4,42	0,98	0,56	-0,29	0,00004	-0,00002	-0,0001
	2	4,42	0,18	0,67	-0,34	-0,00006	-0,00002	0,0000	24	4,42	0,15	0,74	-0,12	-0,00003	-0,00002	0,0000
	3	4,42	-0,32	0,67	-0,38	-0,00004	-0,00002	0,0000	73	4,42	-0,34	0,72	-0,16	-0,00002	-0,00002	0,0000
	4	4,42	-1,31	0,68	-0,44	-0,00004	-0,00001	0,0001	91	4,42	-1,34	0,73	-0,24	-0,00002	-0,00001	0,0000
	5	4,42	-2,26	0,50	-0,49	-0,00001	-0,00003	0,0003	109	4,42	-2,28	0,51	-0,30	-0,00001	-0,00001	0,0002
	6	4,42	0,92	0,36	0,13	0,00008	-0,00002	-0,0001	52	4,42	0,91	0,31	0,23	0,00007	-0,00001	-0,0001
	9	4,42	0,61	0,52	-0,36	-0,00009	-0,00002	-0,0001	34	4,42	0,59	0,58	-0,22	-0,00005	-0,00002	-0,0001
	6	7,95	0,00	0,00	-0,78	0,00027	0,00043	0,0000	6	4,42	0,92	0,13	-0,35	0,00008	-0,00011	0,0000
	7	7,95	0,00	0,00	-1,11	0,00035	-0,00042	0,0000	7	4,42	0,39	0,21	-0,73	0,00002	-0,00006	0,0000
	8	7,95	0,00	0,00	-0,62	-0,00026	0,00039	0,0000	8	4,42	0,89	0,53	-0,18	0,00007	-0,00014	0,0000
	9	7,95	0,00	0,00	-0,91	-0,00035	-0,00032	0,0000	9	4,42	0,36	0,61	-0,50	0,00008	-0,00009	0,0000
	6	7,95	0,00	0,85	0,00	0,00047	0,00000	-0,0002	23	7,95	0,00	0,46	0,00	0,00036	0,00000	-0,0002
	8	7,95	0,00	0,67	0,00	0,00035	0,00000	0,0003	64	7,95	0,00	0,43	0,00	0,00024	0,00000	0,0003
	6	7,95	0,00	0,82	0,00	0,00028	0,00000	0,0004	52	7,95	0,00	0,57	0,00	0,00036	0,00000	0,0003
	7	7,95	0,00	1,17	0,00	0,00035	0,00000	-0,0004	19	7,95	0,00	0,84	0,00	0,00046	0,00000	-0,0005
	52	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00004	0,00000	-0,0002	56	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00007	0,00000	-0,0002
	56	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00007	0,00000	-0,0002	60	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00012	0,00000	-0,0002
	60	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00012	0,00000	-0,0002	8	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00016	0,00000	-0,0003
	64	0,00	0,00	-0,33	0,00	-0,00019	0,00000	-0,0002	65	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0002
	65	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,00013	0,00000	-0,0002	66	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,00008	0,00000	-0,0001
	66	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,00008	0,00000	-0,0001	9	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,00004	0,00000	-0,0002
	23	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,00020	0,00000	0,0000	22	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00013	0,00000	0,0000
	22	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,00013	0,00000	0,0000	21	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00007	0,00000	0,0000
	21	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,00007	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,00002	0,00000	0,0000
	27	4,42	-0,22	0,64	-0,89	-0,00005	-0,00002	0,0000	28	4,42	-0,25	0,68	-0,71	-0,00003	-0,00002	0,0000
	28	4,42	-0,25	0,68	-0,71	-0,00003	-0,00002	0,0000	29	4,42	-0,28	0,70	-0,54	0,00000	-0,00002	0,0000
	29	4,42	-0,28	0,70	-0,54	0,00000	-0,00002	0,0000	30	4,42	-0,31	0,69	-0,36	0,00001	-0,00002	0,0000
	30	4,42	-0,31	0,69	-0,36	0,00001	-0,00002	0,0000	2	4,42	-0,33	0,68	-0,19	0,00001	-0,00002	0,0001
	67	4,42	-0,35	0,68	-0,07	0,00000	-0,00002	0,0000	68	4,42	-0,36	0,68	0,05	0,00000	-0,00002	0,0000
	68	4,42	-0,36	0,68	0,05	0,00000	-0,00002	0,0000	69	4,42	-0,37	0,68	0,18	0,00000	-0,00002	0,0000
	69	4,42	-0,37	0,68	0,18	0,00000	-0,00002	0,0000	3	4,42	-0,39	0,68	0,30	0,00001	-0,00002	0,0000
	85	4,42	-0,42	0,70	0,54	-0,00003	-0,00002	0,0000	86	4,42	-0,44	0,75	0,79	-0,00003	-0,00002	0,0000
	86	4,42	-0,44	0,75	0,79	-0,00003	-0,00002	0,0000	87	4,42	-0,47	0,78	1,04	0,00001	-0,00001	0,0000
	87	4,42	-0,47	0,78	1,04	0,00001	-0,00001	0,0000	4	4,42	-0,50	0,72	1,29	0,0		

SPOST. CONDIZIONE TERMICA: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	Filo	Alt.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz
tto	In.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)	Fin.	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(rad)	(rad)	(rad)
66	4.42	0.62	0.44	-0.47	-0.0012	-0.0002	-0.0001	9	4.42	0.61	0.52	-0.36	-0.0009	-0.0002	-0.001	
82	4.42	0.55	0.64	0.04	-0.0003	-0.0002	-0.0001	83	4.42	0.53	0.66	0.17	-0.0002	-0.0002	0.0000	
83	4.42	0.53	0.66	0.17	-0.0002	-0.0002	0.0000	84	4.42	0.52	0.68	0.29	-0.0001	-0.0002	0.0000	
84	4.42	0.52	0.68	0.29	-0.0001	-0.0002	0.0000	11	4.42	0.50	0.68	0.41	0.00001	-0.0002	0.0000	
100	4.42	0.47	0.70	0.66	-0.0003	-0.0002	0.0000	101	4.42	0.44	0.76	0.90	-0.0003	-0.0002	0.0000	
101	4.42	0.44	0.76	0.90	-0.0003	-0.0002	0.0000	102	4.42	0.41	0.79	1.15	0.00001	-0.0002	0.0000	
102	4.42	0.41	0.79	1.15	0.00001	-0.0002	0.0000	12	4.42	0.39	0.72	1.40	0.00010	-0.0002	0.0000	
118	4.42	0.36	0.70	1.63	-0.0002	-0.0002	0.0000	119	4.42	0.33	0.76	1.86	-0.0002	-0.0002	0.0000	
119	4.42	0.33	0.76	1.86	-0.0002	-0.0002	0.0000	120	4.42	0.29	0.73	2.10	0.00008	-0.0002	0.0000	
120	4.42	0.29	0.73	2.10	0.00008	-0.0002	0.0000	13	4.42	0.29	0.45	2.35	0.00034	0.00000	0.0000	
31	4.42	0.98	0.56	-0.29	0.00004	-0.0002	-0.0001	32	4.42	0.96	0.51	-0.15	0.00007	-0.0002	-0.0001	
32	4.42	0.96	0.51	-0.15	0.00007	-0.0002	-0.0001	33	4.42	0.94	0.43	-0.01	0.00008	-0.0002	-0.0001	
33	4.42	0.94	0.43	-0.01	0.00008	-0.0002	-0.0001	6	4.42	0.92	0.36	0.13	0.00008	-0.0002	-0.0001	
24	4.42	0.15	0.74	-0.12	-0.0003	-0.0002	0.0000	25	4.42	0.12	0.76	0.11	0.00001	-0.0002	0.0000	
25	4.42	0.12	0.76	0.11	0.00001	-0.0002	0.0000	26	4.42	0.10	0.72	0.34	0.00005	-0.0002	0.0000	
26	4.42	0.10	0.72	0.34	0.00005	-0.0002	0.0000	10	4.42	0.07	0.61	0.56	0.00010	-0.0002	0.0000	
73	4.42	-0.34	0.72	-0.16	-0.0002	-0.0002	0.0000	77	4.42	-0.37	0.73	0.06	0.00000	-0.0002	0.0000	
77	4.42	-0.37	0.73	0.06	0.00000	-0.0002	0.0000	81	4.42	-0.39	0.72	0.28	0.00002	-0.0002	0.0000	
81	4.42	-0.39	0.72	0.28	0.00002	-0.0002	0.0000	11	4.42	-0.42	0.67	0.50	0.00005	-0.0002	0.0000	
91	4.42	-1.34	0.73	-0.24	-0.0002	-0.0001	0.0000	95	4.42	-1.36	0.75	-0.03	0.00000	-0.0002	0.0000	
95	4.42	-1.36	0.75	-0.03	0.00000	-0.0002	0.0000	99	4.42	-1.38	0.74	0.18	0.00002	-0.0002	0.0000	
99	4.42	-1.38	0.74	0.18	0.00002	-0.0002	0.0000	12	4.42	-1.40	0.69	0.38	0.00004	-0.0002	0.0001	
109	4.42	-2.28	0.51	-0.30	-0.0001	-0.0001	0.0002	113	4.42	-2.30	0.52	-0.10	0.00000	-0.0002	0.0001	
113	4.42	-2.30	0.52	-0.10	0.00000	-0.0002	0.0001	117	4.42	-2.33	0.51	0.09	0.00001	-0.0002	0.0002	
117	4.42	-2.33	0.51	0.09	0.00001	-0.0002	0.0002	13	4.42	-2.35	0.50	0.29	0.00001	0.00000	0.0003	
52	4.42	0.91	0.31	0.23	0.00007	-0.0001	-0.0001	56	4.42	0.91	0.27	0.33	0.00007	-0.0001	-0.0001	
56	4.42	0.91	0.27	0.33	0.00007	-0.0001	-0.0001	60	4.42	0.90	0.22	0.43	0.00008	-0.0001	-0.0001	
60	4.42	0.90	0.22	0.43	0.00008	-0.0001	-0.0001	8	4.42	0.89	0.17	0.52	0.00007	-0.0001	-0.0001	
34	4.42	0.59	0.58	-0.22	-0.0005	-0.0002	-0.0001	10	4.42	0.57	0.62	-0.08	-0.0003	-0.0002	-0.0001	
23	7.95	0.00	0.46	0.00	0.00036	0.00000	-0.0002	22	7.95	0.00	0.35	0.00	-0.0013	0.00000	-0.0002	
22	7.95	0.00	0.35	0.00	-0.0013	0.00000	-0.0002	21	7.95	0.00	0.67	0.00	-0.00059	0.00000	-0.0003	
21	7.95	0.00	0.67	0.00	-0.00059	0.00000	-0.0003	7	7.95	0.00	1.18	0.00	-0.00042	0.00000	-0.0004	
64	7.95	0.00	0.43	0.00	0.00024	0.00000	0.0003	65	7.95	0.00	0.38	0.00	-0.0014	0.00000	0.0002	
65	7.95	0.00	0.38	0.00	-0.0014	0.00000	0.0002	66	7.95	0.00	0.62	0.00	-0.00047	0.00000	0.0003	
66	7.95	0.00	0.62	0.00	-0.0047	0.00000	0.0003	9	7.95	0.00	0.96	0.00	-0.00032	0.00000	0.0004	
52	7.95	0.00	0.57	0.00	0.00036	0.00000	0.0003	56	7.95	0.00	0.42	0.00	0.00008	0.00000	0.0003	
56	7.95	0.00	0.42	0.00	0.00008	0.00000	0.0003	60	7.95	0.00	0.47	0.00	-0.00022	0.00000	0.0003	
60	7.95	0.00	0.47	0.00	-0.0022	0.00000	0.0003	8	7.95	0.00	0.66	0.00	-0.00026	0.00000	0.0004	
19	7.95	0.00	0.84	0.00	0.00046	0.00000	-0.0005	16	7.95	0.00	0.64	0.00	0.00010	0.00000	-0.0004	
16	7.95	0.00	0.64	0.00	0.00010	0.00000	-0.0004	20	7.95	0.00	0.71	0.00	-0.00029	0.00000	-0.0004	
20	7.95	0.00	0.71	0.00	-0.0029	0.00000	-0.0004	9	7.95	0.00	0.97	0.00	-0.00035	0.00000	-0.0003	

SPOST. CONDIZIONE TERMICA: SHELL

OP.001: CONDIZIONE TERMICA 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	84	-0,39	-0,21	0,05	-0,00017	-0,00001	0,00012	85	-0,27	-0,03	0,02	0,00001	0,00004	0,00015
	6	0,00	-0,40	0,00	-0,00007	0,00000	0,00027	81	0,00	-0,21	0,00	-0,00001	0,00000	0,00020
2	99	-0,35	-0,36	-0,33	-0,00007	-0,00001	0,00011	100	-0,24	-0,22	-0,28	-0,00024	-0,00009	0,00014
	7	0,00	-0,56	0,00	-0,00021	0,00000	0,00023	96	0,00	-0,40	0,00	-0,00017	0,00000	0,00019
3	84	-0,11	-0,16	-0,38	-0,00015	-0,00001	-0,00014	117	-0,01	-0,16	-0,34	-0,00030	-0,00005	-0,00009
	6	0,00	-0,34	0,00	-0,00028	0,00000	-0,00003	114	0,00	-0,34	0,00	-0,00023	0,00000	-0,00004
4	43	-0,03	0,23	0,06	-0,00015	0,00001	-0,00005	29	0,12	0,21	0,04	-0,00003	0,00001	0,00008
	13	0,00	0,06	0,00	-0,00002	0,00000	-0,00004	14	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-0,00008
5	30	0,08	0,12	0,04	-0,00004	-0,00001	-0,00025	31	0,23	-0,02	0,06	-0,00016	-0,00001	-0,00012
	15	0,00	-0,09	0,00	0,00001	0,00000	-0,00011	8	0,00	-0,19	0,00	-0,00004	0,00000	-0,00016
6	44	0,02	0,42	-0,08	-0,00018	-0,00001	-0,00003	32	0,14	0,35	-0,08	-0,00014	0,00000	-0,00004
	43	-0,03	0,23	0,06	-0,00015	0,00001	-0,00005	29	0,12	0,21	0,04	-0,00003	0,00001	0,00008
7	34	0,26	0,26	-0,08	-0,00013	0,00000	-0,00013	35	0,39	0,16	-0,07	-0,00016	-0,00001	-0,00014
	30	0,08	0,12	0,04	-0,00004	-0,00001	-0,00025	31	0,23	-0,02	0,06	-0,00016	-0,00001	-0,00012
8	45	0,11	0,59	-0,24	-0,00017	-0,00001	-0,00008	36	0,22	0,52	-0,24	-0,00015	0,00000	-0,00008
	44	0,01	0,42	-0,08	-0,00018	-0,00001	-0,00003	32	0,14	0,35	-0,08	-0,00014	0,00000	-0,00004
9	36	0,23	0,52	-0,24	-0,00015	0,00000	-0,00008	37	0,31	0,47	-0,24	-0,00015	-0,00001	-0,00009
	32	0,14	0,35	-0,08	-0,00014	0,00000	-0,00004	33	0,20	0,30	-0,08	-0,00014	0,00000	-0,00009
10	37	0,31	0,47	-0,24	-0,00015	-0,00001	-0,00009	38	0,39	0,41	-0,24	-0,00014	-0,00002	-0,00010
	33	0,20	0,30	-0,08	-0,00014	0,00000	-0,00009	34	0,26	0,26	-0,08	-0,00013	0,00000	-0,00013
11	38	0,40	0,40	-0,24	-0,00014	-0,00001	-0,00010	39	0,51	0,33	-0,22	-0,00014	-0,00002	-0,00010
	34	0,26	0,25	-0,08	-0,00013	0,00000	-0,00013	35	0,39	0,15	-0,07	-0,00016	-0,00001	-0,00014
12	27	0,21	0,74	-0,40	-0,00006	-0,00003	-0,00002	40	0,31	0,69	-0,39	-0,00007	-0,00002	-0,00008
	45	0,11	0,59	-0,24	-0,00017	-0,00001	-0,00008	36	0,23	0,52	-0,24	-0,00015	0,00000	-0,00008
13	40	0,31	0,69	-0,39	-0,00007	-0,00002	-0,00008	41	0,42	0,63	-0,39	-0,00009	-0,00002	-0,00010
	36	0,23	0,52	-0,24	-0,00015	0,00000	-0,00008	37	0,31	0,47	-0,24	-0,00015	-0,00001	-0,00009
14	41	0,42	0,63	-0,39	-0,00009	-0,00002	-0,00010	42	0,52	0,56	-0,37	-0,00009	-0,00002	-0,00011
	37	0,31	0,47	-0,24	-0,00015	-0,00001	-0,00009	38	0,39	0,41	-0,24	-0,00014	-0,00002	-0,00010
15	42	0,52	0,56	-0,37	-0,00009	-0,00002	-0,00011	28	0,61	0,49	-0,36	-0,00009	-0,00002	-0,00008
	38	0,39	0,41	-0,24	-0,00014	-0,00002	-0,00010	39	0,50	0,33	-0,22	-0,00014	-0,00002	-0,00010
16	53	-0,15	-0,11	0,74	0,00003	0,00001	-0,00002	132	-0,03	-0,12	0,73	0,00003	0,00001	-0,00002
	17	-0,18	-0,33	0,67	0,00006	0,00001	-0,00002	129	-0,05	-0,34	0,68	0,00005	0,00000	-0,00002
17	135	0,34	-0,15	0,72	0,00002	0,00000	-0,00002	150	0,59	-0,17	0,73	0,00002	-0,00002	-0,00002
	18	0,31	-0,37	0,67	0,00004	0,00001	-0,00002	147	0,57	-0,39	0,70	0,00003	-0,00003	-0,00002
18	153	1,33	-0,23	0,74	0,00002	0,00003	-0,00001	168	1,56	-0,25	0,72	0,00002	-0,00001	-0,00002
	19	1,30	-0,43	0,71	0,00004	0,00009	-0,00001	165	1,54	-0,45	0,69	0,00003	-0,00002	-0,00001
19	186	0,00	0,00	0,62	-0,00030	0,00039	0,00000	187	0,00	0,00	0,31	-0,00021	0,00030	0,00000
	46	0,00	0,00	0,88	-0,00020	0,00047	0,00000	183	0,00	0,00	0,50	-0,00022	0,00036	0,00000
20	67	0,00	-0,70	0,63	0,00008	-0,00004	-0,00002	66	0,15	-0,72	0,66	0,00005	-0,00002	-0,00002
	64	-0,02	-0,85	0,54	0,00009	-0,00008	-0,00002	65	0,13	-0,87	0,60	0,00006	-0,00005	-0,00002
21	71	0,05	-0,40	0,74	0,00003	0,00002	-0,00002	70	0,20	-0,42	0,72	0,00001	0,00003	-0,00002
	68	0,03	-0,55	0,70	0,00006	0,00000	-0,00002	69	0,18	-0,57	0,70	0,00003	0,00000	-0,00002
22	69	-0,57	-0,18	0,70	0,00000	-0,00003	-0,00002	66	-0,72	-0,15	0,66	-0,00002	-0,00005	-0,00002
	68	-0,55	-0,03	0,70	0,00000	-0,00006	-0,00002	67	-0,70	0,00	0,63	-0,00004	-0,00008	-0,00002
23	73	-0,15	-0,68	0,58	0,00012	-0,00006	-0,00003	67	0,00	-0,70	0,63	0,00008	-0,00004	-0,00002

SPOST. CONDIZIONE TERMICA: 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)
24	72	-0.17	-0.83	0.45	0.00013	-0.00010	-0.00002	64	-0.02	-0.85	0.54	0.00009	-0.00008	-0.00002
	74	-0.12	-0.53	0.69	0.00010	-0.00002	-0.00003	68	0.03	-0.55	0.70	0.00006	0.00000	-0.00002
	73	-0.15	-0.68	0.58	0.00012	-0.00006	-0.00003	67	0.00	-0.70	0.63	0.00008	-0.00004	-0.00002
25	68	-0.03	0.55	0.70	-0.00006	0.00000	-0.00002	74	0.12	0.53	0.69	-0.00010	0.00002	-0.00003
	71	-0.05	0.40	0.74	-0.00003	-0.00002	-0.00002	75	0.10	0.38	0.76	-0.00004	-0.00001	-0.00003
26	77	-0.09	-0.23	0.77	0.00000	0.00000	-0.00002	76	0.07	-0.25	0.75	0.00000	0.00003	-0.00002
	75	-0.10	-0.38	0.76	0.00004	0.00001	-0.00003	71	0.05	-0.40	0.74	0.00003	0.00002	-0.00002
27	70	-0.20	0.42	0.72	-0.00001	-0.00003	-0.00002	71	-0.05	0.40	0.74	-0.00003	-0.00002	-0.00002
	78	-0.22	0.28	0.72	0.00001	-0.00004	-0.00002	76	-0.07	0.25	0.75	0.00000	-0.00003	-0.00002
28	50	-0.51	0.22	0.67	-0.00005	-0.00012	-0.00003	74	-0.53	0.12	0.69	-0.00002	-0.00010	-0.00003
	51	-0.63	0.23	0.57	-0.00007	-0.00013	-0.00003	73	-0.68	0.15	0.58	-0.00006	-0.00012	-0.00003
29	50	-0.51	0.22	0.67	-0.00005	-0.00012	-0.00003	27	-0.39	0.20	0.74	-0.00002	-0.00006	-0.00003
	74	-0.53	0.12	0.69	-0.00002	-0.00010	-0.00003	75	-0.38	0.10	0.76	0.00001	-0.00004	-0.00003
30	72	-0.83	0.17	0.45	-0.00010	-0.00013	-0.00002	52	-0.75	0.25	0.45	-0.00008	-0.00014	-0.00002
	73	-0.68	0.15	0.58	-0.00006	-0.00012	-0.00003	51	-0.63	0.23	0.57	-0.00007	-0.00013	-0.00003
31	17	-0.18	-0.33	0.67	0.00006	0.00001	-0.00002	78	-0.28	-0.22	0.72	0.00004	0.00001	-0.00002
	53	-0.15	-0.11	0.74	0.00003	0.00001	-0.00002	76	-0.25	-0.07	0.75	0.00003	0.00000	-0.00002
32	76	-0.25	-0.07	0.75	0.00003	0.00000	-0.00002	77	-0.23	0.09	0.77	0.00000	0.00000	-0.00002
	53	-0.15	-0.11	0.74	0.00003	0.00001	-0.00002	54	-0.12	0.11	0.76	-0.00001	0.00001	-0.00002
33	55	-0.10	0.33	0.72	-0.00005	0.00000	-0.00002	54	-0.12	0.11	0.76	-0.00001	0.00001	-0.00002
	79	-0.22	0.24	0.75	-0.00004	0.00000	-0.00002	77	-0.23	0.09	0.77	0.00000	0.00000	-0.00002
34	40	-0.38	0.30	0.70	-0.00008	-0.00007	-0.00002	79	-0.22	0.24	0.75	-0.00004	0.00000	-0.00002
	27	-0.39	0.20	0.74	-0.00002	-0.00006	-0.00003	77	-0.23	0.09	0.77	0.00000	0.00000	-0.00002
35	41	-0.37	0.40	0.64	-0.00010	-0.00009	-0.00002	80	-0.20	0.39	0.69	-0.00008	-0.00002	-0.00002
	40	-0.38	0.30	0.70	-0.00008	-0.00007	-0.00002	79	-0.22	0.24	0.75	-0.00004	0.00000	-0.00002
36	65	-0.87	-0.13	0.60	-0.00005	-0.00006	-0.00002	56	-0.87	-0.28	0.64	-0.00004	-0.00005	-0.00002
	60	-1.00	-0.13	0.55	-0.00005	-0.00007	-0.00002	16	-1.04	-0.25	0.56	0.00001	-0.00009	-0.00003
37	64	-0.85	0.02	0.54	-0.00008	-0.00009	-0.00002	65	-0.87	-0.13	0.60	-0.00005	-0.00006	-0.00002
	61	-0.96	0.00	0.49	-0.00008	-0.00008	-0.00002	60	-1.00	-0.13	0.55	-0.00005	-0.00007	-0.00002
38	65	-0.87	-0.13	0.60	-0.00005	-0.00006	-0.00002	66	-0.72	-0.15	0.66	-0.00002	-0.00005	-0.00002
	56	-0.87	-0.28	0.64	-0.00004	-0.00005	-0.00002	57	-0.70	-0.29	0.68	-0.00001	-0.00003	-0.00002
39	66	-0.72	-0.15	0.66	-0.00002	-0.00005	-0.00002	69	-0.57	-0.18	0.70	0.00000	-0.00003	-0.00002
	57	-0.70	-0.29	0.68	-0.00001	-0.00003	-0.00002	58	-0.53	-0.31	0.70	0.00002	0.00000	-0.00002
40	63	-0.21	0.57	0.57	-0.00010	-0.00005	-0.00002	80	-0.20	0.39	0.69	-0.00008	-0.00002	-0.00002
	42	-0.36	0.50	0.58	-0.00011	-0.00009	-0.00002	41	-0.37	0.40	0.64	-0.00010	-0.00009	-0.00002
41	63	-0.21	0.57	0.57	-0.00010	-0.00005	-0.00002	22	-0.07	0.55	0.60	-0.00010	-0.00003	-0.00002
	80	-0.20	0.39	0.69	-0.00008	-0.00002	-0.00002	55	-0.10	0.33	0.72	-0.00005	0.00000	-0.00002
42	61	-0.96	0.00	0.49	-0.00008	-0.00008	-0.00002	62	-0.92	0.13	0.42	-0.00010	-0.00010	-0.00002
	64	-0.85	0.02	0.54	-0.00008	-0.00009	-0.00002	72	-0.83	0.17	0.45	-0.00010	-0.00013	-0.00002
43	52	-0.75	0.25	0.45	-0.00008	-0.00014	-0.00002	72	-0.83	0.17	0.45	-0.00010	-0.00013	-0.00002
	26	-0.88	0.27	0.34	-0.00009	-0.00010	-0.00002	62	-0.92	0.13	0.42	-0.00010	-0.00010	-0.00002
44	69	-0.57	-0.18	0.70	0.00000	-0.00003	-0.00002	70	-0.42	-0.20	0.72	0.00003	-0.00001	-0.00002
	58	-0.53	-0.31	0.70	0.00002	0.00000	-0.00002	59	-0.35	-0.32	0.69	0.00004	0.00001	-0.00002
45	70	-0.42	-0.20	0.72	0.00003	-0.00001	-0.00002	78	-0.28	-0.22	0.72	0.00004	0.00001	-0.00002
	59	-0.35	-0.32	0.69	0.00004	0.00001	-0.00002	17	-0.18	-0.33	0.67	0.00006	0.00001	-0.00002
46	27	-0.40	0.20	0.74	-0.00002	-0.00006	-0.00003	27	-0.39	0.20	0.74	-0.00002	-0.00006	-0.00003
	75	-0.38	0.10	0.76	0.00001	-0.00004	-0.00003	77	-0.23	0.09	0.77	0.00000	0.00000	-0.00002
47	63	-0.22	0.59	0.57	-0.00010	-0.00005	-0.00002	63	-0.21	0.57	0.57	-0.00010	-0.00005	-0.00002
	28	-0.35	0.60	0.50	-0.00008	-0.00009	-0.00002	42	-0.36	0.50	0.58	-0.00011	-0.00009	-0.00002
48	80	-0.20	0.40	0.69	-0.00008	-0.00002	-0.00002	80	-0.20	0.39	0.69	-0.00008	-0.00002	-0.00002
	79	-0.22	0.24	0.75	-0.00004	0.00000	-0.00002	55	-0.10	0.33	0.72	-0.00005	0.00000	-0.00002
49	85	-0.27	-0.03	0.02	0.00001	0.00004	0.00015	86	-0.16	0.10	0.00	-0.00001	0.00000	0.00014
	81	0.00	-0.21	0.00	-0.00001	0.00000	0.00020	82	0.00	-0.07	0.00	0.00000	0.00000	0.00013
50	86	-0.16	0.10	0.00	-0.00001	0.00000	0.00014	87	-0.06	0.19	0.01	0.00000	-0.00003	0.00013
	82	0.00	-0.07	0.00	0.00000	0.00000	0.00013	83	0.00	0.01	0.00	-0.00002	0.00000	0.00007
51	87	-0.06	0.19	0.01	0.00000	-0.00003	0.00013	43	0.06	0.25	0.03	-0.00005	0.00001	0.00015
	83	0.00	0.01	0.00	-0.00002	0.00000	0.00007	13	0.00	0.05	0.00	-0.00004	0.00000	0.00002
52	88	-0.58	-0.01	-0.05	-0.00013	-0.00001	0.00012	89	-0.46	0.12	-0.05	-0.00008	0.00000	0.00013
	84	-0.39	-0.21	0.05	-0.00017	-0.00001	0.00012	85	-0.27	-0.03	0.02	0.00001	0.00004	0.00015
53	89	-0.46	0.12	-0.05	-0.00008	0.00000	0.00013	90	-0.33	0.24	-0.04	-0.00008	-0.00001	0.00014
	85	-0.27	-0.03	0.02	0.00001	0.00004	0.00015	86	-0.16	0.10	0.00	-0.00001	0.00000	0.00014
54	90	-0.33	0.24	-0.04	-0.00008	-0.00001	0.00014	91	-0.20	0.34	-0.03	-0.00007	-0.00002	0.00015
	86	-0.16	0.10	0.00	-0.00001	0.00000	0.00014	87	-0.06	0.19	0.01	0.00000	-0.00003	0.00013
55	91	-0.20	0.34	-0.03	-0.00007	-0.00002	0.00015	44	-0.08	0.44	-0.02	-0.00003	-0.00001	0.00018
	87	-0.06	0.19	0.01	0.00000	-0.00003	0.00013	43	0.06	0.25	0.03	-0.00005	0.00001	0.00015
56	92	-0.74	0.16	-0.17	-0.00011	-0.00001	0.00013	93	-0.61	0.28	-0.16	-0.00010	-0.00002	0.00013
	88	-0.58	-0.01	-0.05	-0.00013	-0.00001	0.00012	89	-0.46	0.12	-0.05	-0.00008	0.00000	0.00013

SPOST. CONDIZIONE TERMICA: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
69	105	-0.29	0.03	-0.42	-0.0012	-0.0004	0.00013	106	-0.18	0.12	-0.40	-0.0013	-0.0002	0.00015
	101	-0.15	-0.11	-0.24	-0.0021	-0.0004	0.00013	102	-0.05	-0.03	-0.22	-0.0020	0.00001	0.00013
70	106	-0.18	0.12	-0.40	-0.0013	-0.0002	0.00015	35	-0.07	0.20	-0.38	-0.0014	-0.0001	0.00016
	102	-0.05	-0.03	-0.22	-0.0020	0.00001	0.00013	31	0.06	0.02	-0.23	-0.0012	-0.0001	0.00016
71	107	-0.65	0.00	-0.56	-0.0009	-0.0001	0.00012	108	-0.55	0.10	-0.55	-0.0009	-0.0002	0.00012
	103	-0.51	-0.16	-0.46	-0.0008	-0.0001	0.00011	104	-0.41	-0.07	-0.45	-0.0011	-0.0003	0.00012
72	108	-0.55	0.10	-0.55	-0.0009	-0.0002	0.00012	109	-0.44	0.19	-0.54	-0.0009	-0.0002	0.00013
	104	-0.41	-0.07	-0.45	-0.0011	-0.0003	0.00012	105	-0.29	0.03	-0.42	-0.0012	-0.0004	0.00013
73	109	-0.44	0.19	-0.54	-0.0009	-0.0002	0.00013	110	-0.33	0.28	-0.52	-0.0010	-0.0003	0.00013
	105	-0.29	0.03	-0.42	-0.0012	-0.0004	0.00013	106	-0.18	0.12	-0.40	-0.0013	-0.0002	0.00015
74	110	-0.33	0.28	-0.52	-0.0010	-0.0003	0.00013	39	-0.22	0.37	-0.50	-0.0010	-0.0002	0.00014
	106	-0.18	0.12	-0.40	-0.0013	-0.0002	0.00015	35	-0.07	0.20	-0.38	-0.0014	-0.0001	0.00016
75	21	-0.79	0.16	-0.66	-0.0009	-0.0001	0.00012	111	-0.69	0.26	-0.65	-0.0009	-0.0002	0.00014
	107	-0.65	0.00	-0.56	-0.0009	-0.0001	0.00012	108	-0.55	0.10	-0.55	-0.0009	-0.0002	0.00012
76	111	-0.69	0.26	-0.65	-0.0009	-0.0002	0.00014	112	-0.58	0.35	-0.64	-0.0009	-0.0002	0.00013
	108	-0.55	0.10	-0.55	-0.0009	-0.0002	0.00012	109	-0.44	0.19	-0.54	-0.0009	-0.0002	0.00013
77	112	-0.58	0.35	-0.64	-0.0009	-0.0002	0.00013	113	-0.47	0.44	-0.62	-0.0010	-0.0002	0.00012
	109	-0.44	0.19	-0.54	-0.0009	-0.0002	0.00013	110	-0.33	0.28	-0.52	-0.0010	-0.0003	0.00013
78	113	-0.47	0.44	-0.62	-0.0010	-0.0002	0.00012	28	-0.36	0.52	-0.61	-0.0008	-0.0002	0.00009
	110	-0.33	0.28	-0.52	-0.0010	-0.0003	0.00013	39	-0.22	0.37	-0.50	-0.0010	-0.0002	0.00014
79	117	-0.01	-0.16	-0.34	-0.0030	-0.0005	-0.0009	118	0.08	-0.20	-0.33	-0.0030	0.00001	-0.0008
	114	0.00	-0.34	0.00	-0.0023	0.00000	-0.0004	115	0.00	-0.37	0.00	-0.0022	0.00000	-0.0007
80	118	0.08	-0.20	-0.33	-0.0030	0.00001	-0.0008	119	0.17	-0.26	-0.36	-0.0030	0.00007	-0.0008
	115	0.00	-0.37	0.00	-0.0022	0.00000	-0.0007	116	0.00	-0.44	0.00	-0.0023	0.00000	-0.0012
81	119	0.17	-0.26	-0.36	-0.0030	0.00007	-0.0008	99	0.27	-0.35	-0.39	-0.0012	-0.0001	-0.0005
	116	0.00	-0.44	0.00	-0.0023	0.00000	-0.0012	7	0.00	-0.55	0.00	-0.0026	0.00000	-0.0016
82	88	-0.04	0.03	-0.58	-0.0014	-0.0001	-0.0011	120	0.06	-0.01	-0.58	-0.0017	0.00000	-0.0010
	84	-0.11	-0.16	-0.38	-0.0015	-0.0001	-0.0014	117	-0.01	-0.16	-0.34	-0.0030	-0.0005	-0.0009
83	120	0.06	-0.01	-0.58	-0.0017	0.00000	-0.0010	121	0.16	-0.05	-0.58	-0.0017	0.00000	-0.0008
	117	-0.01	-0.16	-0.34	-0.0030	-0.0005	-0.0009	118	0.08	-0.20	-0.33	-0.0030	0.00001	-0.0008
84	121	0.16	-0.05	-0.58	-0.0017	0.00000	-0.0008	122	0.27	-0.11	-0.59	-0.0016	0.00000	-0.0006
	118	0.08	-0.20	-0.33	-0.0030	0.00001	-0.0008	119	0.17	-0.26	-0.36	-0.0030	0.00007	-0.0008
85	122	0.27	-0.11	-0.59	-0.0016	0.00000	-0.0006	103	0.37	-0.16	-0.58	-0.0012	-0.0001	-0.0006
	119	0.17	-0.26	-0.36	-0.0030	0.00007	-0.0008	99	0.27	-0.35	-0.39	-0.0012	-0.0001	-0.0005
86	92	0.05	0.20	-0.76	-0.0015	-0.0001	-0.0009	123	0.14	0.15	-0.75	-0.0015	0.00000	-0.0009
	88	-0.04	0.03	-0.58	-0.0014	-0.0001	-0.0011	120	0.06	-0.01	-0.58	-0.0017	0.00000	-0.0010
87	123	0.14	0.15	-0.75	-0.0015	0.00000	-0.0009	124	0.25	0.10	-0.75	-0.0014	-0.0001	-0.0008
	120	0.06	-0.01	-0.58	-0.0017	0.00000	-0.0010	121	0.16	-0.05	-0.58	-0.0017	0.00000	-0.0008
88	124	0.25	0.10	-0.75	-0.0014	-0.0001	-0.0008	125	0.35	0.05	-0.74	-0.0014	-0.0001	-0.0007
	121	0.16	-0.05	-0.58	-0.0017	0.00000	-0.0008	122	0.27	-0.11	-0.59	-0.0016	0.00000	-0.0006
89	125	0.35	0.05	-0.74	-0.0014	-0.0001	-0.0007	107	0.45	0.01	-0.73	-0.0013	-0.0001	-0.0007
	122	0.27	-0.11	-0.59	-0.0016	0.00000	-0.0006	103	0.37	-0.16	-0.58	-0.0012	-0.0001	-0.0006
90	26	0.13	0.36	-0.92	-0.0012	-0.0002	-0.0008	126	0.23	0.31	-0.91	-0.0014	-0.0001	-0.0007
	92	0.05	0.20	-0.76	-0.0015	-0.0001	-0.0009	123	0.14	0.15	-0.75	-0.0015	0.00000	-0.0009
91	126	0.23	0.31	-0.91	-0.0014	-0.0001	-0.0007	127	0.33	0.27	-0.91	-0.0014	-0.0001	-0.0007
	123	0.14	0.15	-0.75	-0.0015	0.00000	-0.0009	124	0.25	0.10	-0.75	-0.0014	-0.0001	-0.0008
92	127	0.33	0.27	-0.91	-0.0014	-0.0001	-0.0007	128	0.43	0.22	-0.90	-0.0014	-0.0001	-0.0008
	124	0.25	0.10	-0.75	-0.0014	-0.0001	-0.0008	125	0.35	0.05	-0.74	-0.0014	-0.0001	-0.0007
93	128	0.43	0.22	-0.90	-0.0014	-0.0001	-0.0008	21	0.52	0.17	-0.89	-0.0014	-0.0001	-0.0007
	125	0.35	0.05	-0.74	-0.0014	-0.0001	-0.0007	107	0.45	0.01	-0.73	-0.0013	-0.0001	-0.0007
94	132	-0.03	-0.12	0.73	0.00003	0.00001	-0.0002	133	0.10	-0.13	0.73	0.00002	0.00001	-0.0002
	129	-0.05	-0.34	0.68	0.00005	0.00000	-0.0002	130	0.07	-0.35	0.68	0.00004	0.00000	-0.0002
95	133	0.10	-0.13	0.73	0.00002	0.00001	-0.0002	134	0.22	-0.14	0.72	0.00002	0.00001	-0.0002
	130	0.07	-0.35	0.68	0.00004	0.00000	-0.0002	131	0.19	-0.36	0.68	0.00004	0.00000	-0.0002
96	134	0.22	-0.14	0.72	0.00002	0.00001	-0.0002	135	0.34	-0.15	0.72	0.00002	0.00000	-0.0002
	131	0.19	-0.36	0.68	0.00004	0.00000	-0.0002	18	0.31	-0.37	0.67	0.00004	0.00001	-0.0002
97	54	-0.12	0.11	0.76	-0.0001	0.00001	-0.0002	136	0.00	0.10	0.75	0.00000	0.00001	-0.0002
	53	-0.15	-0.11	0.74	0.00003	0.00001	-0.0002	132	-0.03	-0.12	0.73	0.00003	0.00001	-0.0002
98	136	0.00	0.10	0.75	0.00000	0.00001	-0.0002	137	0.12	0.09	0.74	0.00000	0.00001	-0.0002
	132	-0.03	-0.12	0.73	0.00003	0.00001	-0.0002	133	0.10	-0.13	0.73	0.00002	0.00001	-0.0002
99	137	0.12	0.09	0.74	0.00000	0.00001	-0.0002	138	0.25	0.07	0.74	0.00000	0.00001	-0.0002
	133	0.10	-0.13	0.73	0.00002	0.00001	-0.0002	134	0.22	-0.14	0.72	0.00002	0.00001	-0.0002
100	138	0.25	0.07	0.74	0.00000	0.00001	-0.0002	139	0.37	0.06	0.73	0.00000	0.00000	-0.0002
	134	0.22	-0.14	0.72	0.00002	0.00001	-0.0002	135	0.34	-0.15	0.72	0.00002	0.00000	-0.0002
101	55	-0.10	0.33	0.72	-0.0005	0.00000	-0.0002	140	0.03	0.32	0.72	-0.0004	0.00000	-0.0002
	54	-0.12	0.11	0.76	-0.0001	0.00001	-0.0002	136	0.00	0.10	0.75	0.00000	0.00001	-0.0002
102	140	0.03	0.32	0.72	-0.0004	0.00000	-0.0002	141	0.15	0.31	0.72	-0.0003	0.00000	-0.0002
	136	0.00	0.10	0.75	0.00000	0.00001	-0.0002	137	0.12	0.09	0.74	0.00000	0.00001	-0.0002
103	141	0.15	0.31	0.72	-0.0003	0.00000	-0.0002	142	0.27	0.29	0.72	-0.0002	0.00000	-0.0002
	137	0.12	0.09	0.74	0.00000	0.00001	-0.0002	138	0.25	0.07	0.74	0.00000	0.00001	-0.0002
104	142	0.27	0.29	0.72	-0.0002	0.00000	-0.0002	143	0.39	0.28	0.72	-0.0002	0.00000	-0.0002
	138	0.25	0.07	0.74	0.00000	0.00001	-0.0002	139	0.37	0.06	0.73	0.00000	0.00000	-0.0002
105	22	-0.07	0.55	0.60	-0.0010	-0.0003	-0.0002	144	0.05	0.54	0.63	-0.0007	-0.0003	-0.0002
	55	-0.10	0.33	0.72	-0.0005	0.00000	-0.0002	140	0.03	0.32	0.72	-0.0004	0.00000	-0.0002
106	144	0.05	0.54	0.63	-0.0007	-0.0003	-0.0002	145	0.17	0.52	0.66	-0.0005	-0.0002	-0.0002
	140	0.03	0.32	0.72	-0.0004	0.00000	-0.0002	141	0.15	0.31	0.72	-0.0003	0.00000	-0.0002
107	145	0.17	0.52	0.66	-0.0005	-0.0002	-0.0002	146	0.29	0.51	0.67	-0.0004	-0.0001	-0.0002
	141	0.15	0.31	0.72	-0.0003	0.00000	-0.0002	142	0.27	0.29	0.72	-0.0002	0.00000	-0.0002
108	146	0.29	0.51	0.67	-0.0004	-0.0001	-0.0002	23	0.41	0.49	0.67	-0.0005	0.00001	-0.0002
	142	0.27	0.29	0.72	-0.0002	0.00000	-0.0002	143	0.39	0.28	0.72	-0.0002	0.00000	-0.0002
109	150	0.59	-0.17	0.73	0.00002	-0.0002	-0.0002	151	0.84	-0.19	0.76	0.00001	-0.0002	-0.0002
	1													

SPOST. CONDIZIONE TERMICA: 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	151	0,84	-0,19	0,76	0,00001	-0,00002	-0,00002	152	1,08	-0,21	0,78	0,00000	0,00000	-0,00002	
	156	1,11	0,00	0,78	0,00000	0,00000	-0,00002	157	1,35	-0,02	0,75	0,00000	0,00002	-0,00002	
	152	1,08	-0,21	0,78	0,00000	0,00000	-0,00002	153	1,33	-0,23	0,74	0,00002	0,00003	-0,00001	
116	143	0,39	0,28	0,72	-0,00002	0,00000	-0,00002	158	0,64	0,25	0,73	-0,00002	-0,00002	-0,00002	
	139	0,37	0,06	0,73	0,00000	0,00000	-0,00002	154	0,61	0,04	0,74	0,00000	-0,00001	-0,00002	
	158	0,64	0,25	0,73	-0,00002	-0,00002	-0,00002	159	0,88	0,23	0,77	0,00000	-0,00002	-0,00002	
117	154	0,61	0,04	0,74	0,00000	-0,00001	-0,00002	155	0,86	0,02	0,77	0,00000	-0,00001	-0,00002	
	159	0,88	0,23	0,77	0,00000	-0,00002	-0,00002	160	1,13	0,20	0,79	0,00001	0,00000	-0,00002	
	155	0,86	0,02	0,77	0,00000	-0,00001	-0,00002	156	1,11	0,00	0,78	0,00000	0,00000	-0,00002	
118	160	1,13	0,20	0,79	0,00001	0,00000	-0,00002	161	1,38	0,18	0,75	-0,00002	0,00003	-0,00002	
	156	1,11	0,00	0,78	0,00000	0,00000	-0,00002	157	1,35	-0,02	0,75	0,00000	0,00002	-0,00002	
	120	23	0,41	0,49	0,67	-0,00005	0,00001	-0,00002	162	0,66	0,47	0,70	-0,00003	-0,00003	-0,00002
119	143	0,39	0,28	0,72	-0,00002	0,00000	-0,00002	158	0,64	0,25	0,73	-0,00002	-0,00002	-0,00002	
	162	0,66	0,27	0,70	-0,00003	-0,00003	-0,00002	163	0,91	0,44	0,76	0,00000	-0,00003	-0,00002	
	158	0,64	0,25	0,73	-0,00002	-0,00002	-0,00002	159	0,88	0,23	0,77	0,00000	-0,00002	-0,00002	
120	163	0,91	0,44	0,76	0,00000	-0,00003	-0,00002	164	1,15	0,41	0,79	0,00001	0,00001	-0,00002	
	159	0,88	0,23	0,77	0,00000	-0,00002	-0,00002	160	1,13	0,20	0,79	0,00001	0,00000	-0,00002	
	123	164	1,15	0,41	0,79	0,00001	0,00001	-0,00002	24	1,39	0,38	0,72	-0,00004	0,00010	-0,00002
121	160	1,13	0,20	0,79	0,00001	0,00000	-0,00002	161	1,38	0,18	0,75	-0,00002	0,00003	-0,00002	
	124	168	1,56	-0,25	0,72	0,00002	-0,00001	-0,00002	169	1,79	-0,26	0,74	0,00000	0,00000	-0,00002
	165	1,54	-0,45	0,69	0,00003	-0,00002	-0,00001	166	1,78	-0,46	0,75	0,00000	-0,00002	-0,00002	
122	169	1,79	-0,26	0,74	0,00000	0,00000	-0,00002	170	2,03	-0,28	0,69	-0,00003	0,00008	-0,00002	
	166	1,78	-0,46	0,75	0,00000	-0,00002	-0,00002	167	2,01	-0,47	0,73	-0,00004	0,00008	-0,00001	
	126	170	2,03	-0,28	0,69	-0,00003	0,00008	-0,00002	171	2,26	-0,30	0,49	0,00001	0,00016	-0,00001
123	167	2,01	-0,47	0,73	-0,00004	0,00008	-0,00001	20	2,21	-0,49	0,45	0,00001	0,00032	-0,00003	
	127	157	1,35	-0,02	0,75	0,00000	0,00002	-0,00002	172	1,59	-0,04	0,74	0,00000	0,00000	-0,00002
	153	1,33	-0,23	0,74	0,00002	0,00003	-0,00001	168	1,56	-0,25	0,72	0,00002	-0,00001	-0,00002	
124	172	1,59	-0,04	0,74	0,00000	0,00000	-0,00002	173	1,82	-0,06	0,74	0,00000	0,00001	-0,00002	
	168	1,56	-0,25	0,72	0,00002	-0,00001	-0,00002	169	1,79	-0,26	0,74	0,00000	0,00000	-0,00002	
	129	173	1,82	-0,06	0,74	0,00000	0,00001	-0,00002	174	2,05	-0,08	0,68	0,00000	0,00008	-0,00002
125	169	1,79	-0,26	0,74	0,00000	0,00000	-0,00002	170	2,03	-0,28	0,69	-0,00003	0,00008	-0,00002	
	130	174	2,05	-0,08	0,68	0,00000	0,00008	-0,00002	175	2,28	-0,10	0,50	0,00000	0,00013	-0,00002
	170	2,03	-0,28	0,69	-0,00003	0,00008	-0,00002	171	2,26	-0,30	0,49	0,00001	0,00016	-0,00001	
126	161	1,38	0,18	0,75	-0,00002	0,00003	-0,00002	176	1,61	0,16	0,73	-0,00002	-0,00001	-0,00002	
	157	1,35	-0,02	0,75	0,00000	0,00002	-0,00002	172	1,59	-0,04	0,74	0,00000	0,00000	-0,00002	
	132	176	1,61	0,16	0,73	-0,00002	-0,00001	-0,00002	177	1,84	0,13	0,75	0,00001	0,00000	-0,00002
127	172	1,59	-0,04	0,74	0,00000	0,00000	-0,00002	173	1,82	-0,06	0,74	0,00000	0,00001	-0,00002	
	177	1,84	0,13	0,75	0,00001	0,00000	-0,00002	178	2,07	0,11	0,70	0,00003	0,00008	-0,00002	
	173	1,82	-0,06	0,74	0,00000	0,00001	-0,00002	174	2,05	-0,08	0,68	0,00000	0,00008	-0,00002	
128	178	2,07	0,11	0,70	0,00003	0,00008	-0,00002	179	2,30	0,09	0,49	-0,00001	0,00016	-0,00002	
	174	2,05	-0,08	0,68	0,00000	0,00008	-0,00002	175	2,28	-0,10	0,50	0,00000	0,00013	-0,00002	
	135	24	1,39	0,38	0,72	-0,00004	0,00010	-0,00002	180	1,63	0,36	0,69	-0,00003	-0,00002	-0,00002
129	161	1,38	0,18	0,75	-0,00002	0,00003	-0,00002	176	1,61	0,16	0,73	-0,00002	-0,00001	-0,00002	
	136	180	1,63	0,36	0,69	-0,00003	-0,00002	-0,00002	181	1,87	0,33	0,76	0,00001	-0,00002	-0,00002
	176	1,61	0,16	0,73	-0,00002	-0,00001	-0,00002	177	1,84	0,13	0,75	0,00001	0,00000	-0,00002	
130	181	1,87	0,33	0,76	0,00001	-0,00002	-0,00002	182	2,09	0,30	0,74	0,00005	0,00008	-0,00002	
	177	1,84	0,13	0,75	0,00001	0,00000	-0,00002	178	2,07	0,11	0,70	0,00003	0,00008	-0,00002	
	138	182	2,09	0,30	0,74	0,00005	0,00008	-0,00002	25	2,30	0,29	0,45	-0,00001	0,00034	0,00000
131	178	2,07	0,11	0,70	0,00003	0,00008	-0,00002	179	2,30	0,09	0,49	-0,00001	0,00016	-0,00002	
	187	0,00	0,00	0,31	-0,00021	0,00030	0,00000	188	0,00	0,00	0,22	-0,00022	-0,00011	0,00000	
	183	0,00	0,00	0,50	-0,00022	0,00036	0,00000	184	0,00	0,00	0,39	-0,00022	-0,00013	0,00000	
132	188	0,00	0,00	0,22	-0,00022	-0,00011	0,00000	189	0,00	0,00	0,48	-0,00036	-0,00051	0,00000	
	184	0,00	0,00	0,39	-0,00022	-0,00013	0,00000	185	0,00	0,00	0,72	-0,00034	-0,00059	0,00000	
	141	189	0,00	0,00	0,48	-0,00036	-0,00051	0,00000	190	0,00	0,00	0,91	-0,00046	-0,00046	0,00000
133	185	0,00	0,00	0,72	-0,00034	-0,00059	0,00000	47	0,00	0,00	1,23	-0,00035	-0,00042	0,00000	
	142	191	0,00	0,00	0,46	-0,00003	0,00029	0,00000	192	0,00	0,00	0,22	0,00002	0,00025	0,00000
	186	0,00	0,00	0,62	-0,00030	0,00039	0,00000	187	0,00	0,00	0,31	-0,00021	0,00030	0,00000	
134	192	0,00	0,00	0,22	0,00002	0,00025	0,00000	193	0,00	0,00	0,15	0,00000	-0,00009	0,00000	
	187	0,00	0,00	0,31	-0,00021	0,00030	0,00000	188	0,00	0,00	0,22	-0,00022	-0,00011	0,00000	
	144	193	0,00	0,00	0,15	0,00000	-0,00009	0,00000	194	0,00	0,00	0,35	-0,00006	-0,00042	0,00000
135	188	0,00	0,00	0,22	-0,00022	-0,00011	0,00000	189	0,00	0,00	0,48	-0,00036	-0,00051	0,00000	
	194	0,00	0,00	0,35	-0,00006	-0,00042	0,00000	195	0,00	0,00	0,70	-0,00010	-0,00039	0,00000	
	189	0,00	0,00	0,48	-0,00036	-0,00051	0,00000	190	0,00	0,00	0,91	-0,00046	-0,00046	0,00000	
136	196	0,00	0,00	0,51	0,00027	0,00027	0,00000	197	0,00	0,00	0,29	0,00026	0,00024	0,00000	
	191	0,00	0,00	0,46	-0,00003	0,00029	0,00000	192	0,00	0,00	0,22	0,00002	0,00025	0,00000	
	147	197	0,00	0,00	0,29	0,00026	0,00024	0,00000	198	0,00	0,00	0,23	0,00023	-0,00010	0,00000
137	192	0,00	0,00	0,22	0,00002	0,00025	0,00000	193	0,00	0,00	0,15	0,00000	-0,00009	0,00000	
	148	198	0,00	0,00	0,23	0,00023	-0,00010	0,00000	199	0,00	0,00	0,44	0,00027	-0,00042	0,00000
	193														

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI													
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
4	0,00	4,42	4	19	2	75	15,172	22,100	2	75	11,834	14,733	VERIFICATO
5	0,00	4,42	5	20	2	75	20,491	22,100	2	75	15,977	14,733	NON VERIFICATO
6	0,00	4,42	6	26	1	53	4,761	22,100	1	53	3,725	14,733	VERIFICATO
7	0,00	4,42	13	27	2	68	5,008	22,100	2	68	3,920	14,733	VERIFICATO
8	0,00	4,42	7	21	1	53	4,936	22,100	1	53	3,860	14,733	VERIFICATO
9	0,00	4,42	8	28	2	68	5,796	22,100	2	68	4,532	14,733	VERIFICATO
10	0,00	4,42	9	22	2	68	7,108	22,100	2	68	5,554	14,733	VERIFICATO
11	0,00	4,42	10	23	2	68	9,552	22,100	2	68	7,459	14,733	VERIFICATO
12	0,00	4,42	11	24	2	75	14,607	22,100	2	75	11,395	14,733	VERIFICATO
13	0,00	4,42	12	25	2	75	20,132	22,100	2	75	15,698	14,733	NON VERIFICATO
16	2,20	4,42	33	41	1	53	2,424	11,100	1	53	1,899	7,400	VERIFICATO
21	0,00	4,42	83	50	1	53	4,719	22,100	1	53	3,691	14,733	VERIFICATO
22	0,00	4,42	82	51	1	53	4,728	22,100	1	53	3,699	14,733	VERIFICATO
23	0,00	4,42	81	52	1	53	4,741	22,100	1	53	3,709	14,733	VERIFICATO
52	0,00	4,42	114	126	1	53	5,033	22,100	1	53	3,936	14,733	VERIFICATO
56	0,00	4,42	115	127	1	53	4,975	22,100	1	53	3,890	14,733	VERIFICATO
60	0,00	4,42	116	128	1	53	4,948	22,100	1	53	3,870	14,733	VERIFICATO
64	0,00	4,42	96	111	1	53	4,922	22,100	1	53	3,849	14,733	VERIFICATO
65	0,00	4,42	97	112	1	52	4,958	22,100	1	52	3,876	14,733	VERIFICATO
66	0,00	4,42	98	113	2	68	5,335	22,100	2	68	4,173	14,733	VERIFICATO

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Traz. Alt	Sez. Bas Alt	Conc.	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	Gamm Rd	εf% 100	εC	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1	0,00	11	1	53	10,0	0,0	7,7	1,10	21	8	17,8	20,4	69	0,0	-20,1	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	19	31	0,0	13	96	8	
2	0,00	50	3	69	-14,8	0,0	4,4	1,10	21	4	17,8	20,4	69	0,0	-10,7	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	10	17	0,0	13	383	8	
2.5		100	5	75	10,5	0,0	7,3	1,10	21	8	17,8	20,4	67	0,0	16,0	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	15	25	0,0	13	96	8	
2	0,00	11	1	68	13,4	0,0	5,7	1,10	21	8	17,8	20,4	40	0,0	-11,5	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	11	18	0,0	13	96	8	
3	0,00	50	3	59	12,6	0,0	6,1	1,10	21	8	17,8	20,4	53	0,0	-7,1	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	7	11	0,0	13	139	8	
2.5		100	5	59	15,0	0,0	5,1	1,10	21	8	17,8	20,4	40	0,0	13,6	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	13	21	0,0	13	96	8	
3	0,00	11	1	47	18,7	0,0	4,1	1,10	21	8	17,8	20,4	12	0,0	-23,1	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	22	36	0,0	13	96	8	
4	0,00	50	3	75	-9,3	0,0	7,0	1,10	21	4	17,8	20,4	15	0,0	-15,6	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	15	24	0,0	13	473	8	
2.5		100	5	75	19,5	0,0	4,0	1,10	21	8	17,8	20,4	40	0,0	23,1	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	22	36	0,0	13	96	8	
4	0,00	11	1	53	22,7	0,0	3,4	1,10	21	8	17,8	20,4	24	0,0	-29,9	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	29	46	0,0	13	96	8	
5	0,00	50	3	47	-15,3	0,0	4,2	1,10	21	4	17,8	20,4	24	0,0	-21,6	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	21	33	0,0	13	431	8	
2.5		100	5	75	18,3	0,0	4,2	1,10	21	8	17,8	20,4	75	0,0	16,9	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	16	26	0,0	13	96	8	
1	0,00	12	1	73	14,9	0,0	5,7	1,10	21	9	20,4	22,9	57	0,0	-17,5	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	17	27	0,0	13	96	8	
6	0,00	50	3	69	49,5	0,0	1,7	1,10	21	9	20,4	22,9	69	0,0	28,3	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	27	44	0,0	13	175	8	
2.5		100	5	69	61,5	0,0	1,8	1,10	21	10	22,9	30,5	78	0,0	38,0	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	36	58	0,0	13	96	8	
6	0,00	1	12	1	69	71,6	0,0	1,8	1,10	21	11	25,4	35,6	75	0,0	-47,0	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	45	72	0,0	13	0	8
8	0,00	/	50	3	69	71,6	0,0	1,8	1,10	21	11	25,4	35,6	75	0,0	-45,0	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	43	69	0,0	13	66	8
2.5		4	100	5	69	71,6	0,0	1,8	1,10	21	11	25,4	35,6	0	0,0	0,0	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	0	0	0,0	13	0	8
8	0,00	1	12	1	75	16,4	0,0	4,7	1,10	21	8	20,4	20,4	59	0,0	-28,7	0,0	44,8	93,7	65,1	0,0	27	31	0,0	9	0	8
9	0,00	/	50	3	75	16,4	0,0	4,7	1,10	21	8	20,4	20,4	59	0,0	-28,1	0,0	44,8	93,7	65,1	0,0	27	30	0,0	9	70	8
2.5		4	100	5	75	16,4	0,0	4,7	1,10	21	8	20,4	20,4	0	0,0	0,0	0,0	44,8	93,7	65,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
9	0,00	12	1	52	70,0	0,0	1,7	1,10	21	10	25,4	33,1	50	0,0	-38,8	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	37	60	0,0	13	94	8	
10	0,00	50	3	52	70,0	0,0	1,7	1,10	21	10	25,4	33,1	0	0,0	0,0	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	0	0	0,0	13	0	8	
2.5		100	5	52	43,8	0,0	2,7	1,10	21	10	25,4	33,1	52	0,0	-32,2	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	31	50	0,0	13	94	8	
10	0,00	12	1	53	16,4	0,0	4,7	1,10	21	8	17,8	20,4	50	0,0	-18,1	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	17	28	0,0	13	96	8	
11	0,00	50	3	56	15,4	0,0	5,0	1,10	21	8	17,8	20,4	55	0,0	11,1	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	11	17	0,0	13	138	8	
2.5		100	5	56	18,3	0,0	4,2	1,10	21	8	17,8	20,4	18	0,0	16,2	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	15	25	0,0	13	96	8	
11	0,00	12	1	53	12,7	0,0	6,1	1,10	21	8	17,8	20,4	31	0,0	-22,3	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	21	34	0,0	13	96	8	
12	0,00	50	3	63	-7,8	0,0	8,3	1,10	21	4	17,8	20,4	3	0,0	-15,2	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	14	23	0,0	13	472	8	
2.5		100	5	72	15,5	0,0	5,0	1,10	21	8	17,8	20,4	34	0,0	22,4	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	21	34	0,0	13	96	8	
12	0,00	12	1	47	20,6	0,0	3,8	1,10	21	8	17,8	20,4	18	0,0	-28,4	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	27	44	0,0	13	96	8	
13	0,00	50	3	53	-12,1	0,0	5,3	1,10	21	4	17,8	20,4	18	0,0	-20,5	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	20	32	0,0	13	430	8	
2.5		100	5	72	12,7	0,0	6,1	1,10	21	8	17,8	20,4	72	0,0	15,3	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	15	24	0,0	13	96	8	
5	0,00	11	1	63	20,8	0,0	3,7	1,10	21	8	17,8	20,4	18	0,0	-17,2	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	16	26	0,0	13	96	8	
13	0,00	50	3	63	-22,4	0,0	2,9	1,10	21	4	17,8	20,4	63	0,0	-13,0	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	12	20	0,0	13	318	8	
2.5		100	5	75	20,8	0,0	3,7	1,10	21	8	17,8	20,4	24	0,0	17,7	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	17	27	0,0	13	96	8	
2	0,00	13	1	68	-23,0	0,0	2,9	1,10	21	5	17,8	20,4	34	0,0	-13,4	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	13	21	0,0	13	96	8	
10	0,00	50	3	68	-22,0	0,0	3,0	1,10	21	5	17,8	20,4	52	0,0	14,0	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	13	22	0,0	13	400	8	
2.5		100	5	68	25,6	0,0	3,2	1,10	21	9	17,8	20,4	52	0,0	21,0	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	20	32	0,0	13	96	8	
3	0,00	13	1	68	-16,7	0,0	4,0	1,10	21	5	17,8	20,4	34	0,0	-16,4	0,0	31,0	64,9	45,1	0,0	16	25	0,0	13	96	8	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	Gamm Rd	εf% 100	εc	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
11 2.5	0,00		50 100	3 5	68 63	-16,7 -16,3	0,0	4,0 4,1	1,10 1,10	21 21	5 5	17,8 17,8	20,4 20,4	40 40	0,0	8,5 16,6	0,0	31,0	64,9 64,9	45,1 45,1	0,0 0,0	8 16	13 26	0,0 0,0	13 13	383 96	8 8
4 12 2.5	0,00 0,00		13 50 100	1 3 5	68 68 63	-22,8 -22,4 -22,1	0,0	2,9 3,0 3,0	1,10 1,10 1,10	21 21 21	5 5 5	17,8 17,8 17,8	20,4 20,4 20,4	34 75 40	0,0 0,0 0,0	-18,1 10,1 18,7	0,0	31,0	64,9 64,9 64,9	45,1 45,1 45,1	0,0 0,0 0,0	17 10 18	28 16 29	0,0 0,0 0,0	13 13 13	96 350 96	8 8 8
6 7 2.5	0,00 0,00	1 / 4	13 50 100	1 3 5	75 75 75	-38,2 -38,2 -38,2	0,0	1,7 1,7 1,7	1,10 1,10 1,10	21 21 21	5 5 5	17,8 17,8 17,8	20,4 20,4 20,4	75 75 0	0,0 0,0 0,0	37,6 44,4 0,0	3,9 3,7 0,0	31,0	64,9 64,9 64,9	45,1 45,1 45,1	3,9 4,5 0,0	52 58 0	66 77 0	8,6 9,9 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
7 14 2.5	0,00 0,00		13 50 100	1 3 5	75 75 75	-25,0 -25,0 -25,0	0,0	2,7 2,7 2,7	1,10 1,10 1,10	21 21 21	5 5 5	17,8 17,8 17,8	20,4 20,4 20,4	68 68 0	0,0 0,0 0,0	-19,2 -18,5 0,0	0,0	31,0	64,9 64,9 64,9	45,1 45,1 45,1	0,0 0,0 0,0	18 18 0	30 28 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 85 0	8 8 8
14 15 2.5	0,00 0,00		13 50 100	1 3 5	75 63 63	-29,6 -36,4 -36,4	0,0	2,2 1,8 1,8	1,10 1,10 1,10	21 21 21	5 5 5	17,8 17,8 17,8	20,4 20,4 20,4	63 0 63	0,0 0,0 0,0	-73,6 0,0 -71,7	-4,5 0,0 -4,5	40,3	84,3 84,3 84,3	58,6 58,6 58,6	4,5 0,0 4,5	89 0 87	95 0 93	9,9 0,0 9,7	10 10 10	45 0 45	8 8 8
15 9 2.5	0,00 0,00		13 50 100	1 3 5	47 47 47	-32,9 -32,9 -32,9	0,0	2,0 2,0 2,0	1,10 1,10 1,10	21 21 21	5 5 5	17,8 17,8 17,8	20,4 20,4 20,4	52 52 0	0,0 0,0 0,0	-23,6 -22,9 0,0	0,0	31,0	64,9 64,9 64,9	45,1 45,1 45,1	0,0 0,0 0,0	22 22 0	36 35 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 85 0	8 8 8
6 8 2.5	0,00 0,00	2 / 4	12 50 100	1 3 5	69 69 69	44,8 44,8 44,8	0,0	2,8 2,8 2,8	1,10 1,10 1,10	21 21 21	11 11 11	25,4 25,4 25,4	35,6 35,6 35,6	77 77 0	0,0 0,0 0,0	-36,2 -34,7 0,0	0,0	31,0	64,9 93,7 93,7	45,1 65,1 65,1	0,0 0,0 0,0	35 33 0	56 37 0	0,0 0,0 0,0	13 9 9	0 66 0	8 8 8
6 8 2.5	0,00 0,00	3 / 4	12 50 100	1 3 5	69 69 69	24,4 24,4 24,4	0,0	3,5 3,5 3,5	1,10 1,10 1,10	21 21 21	9 9 9	20,4 20,4 20,4	22,9 22,9 22,9	75 67 0	0,0 0,0 0,0	-27,7 -27,7 0,0	0,0	44,8	93,7 93,7 93,7	65,1 65,1 65,1	0,0 0,0 0,0	26 26 0	29 30 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 66 0	8 8 8
6 8 2.5	0,00 0,00	4 / 4	12 50 100	1 3 5	47 63 63	12,0 13,0 13,0	0,0	7,1 6,6 6,6	1,10 1,10 1,10	21 21 21	9 9 9	20,4 20,4 20,4	22,9 22,9 22,9	75 72 0	0,0 0,0 0,0	-27,0 30,7 0,0	0,0	44,8	93,7 93,7 93,7	65,1 65,1 65,1	0,0 0,0 0,0	26 29 0	29 33 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 66 0	8 8 8
8 9 2.5	0,00 0,00	2 / 4	12 50 100	1 3 5	52 52 52	24,3 24,3 24,3	0,0	3,2 3,2 3,2	1,10 1,10 1,10	21 21 21	8 8 8	20,4 20,4 20,4	20,4 20,4 20,4	59 59 0	0,0 0,0 0,0	-24,8 -23,7 0,0	0,0	44,8	93,7 93,7 84,3	65,1 65,1 58,6	0,0 0,0 0,0	24 23 0	26 25 0	0,0 0,0 0,0	9 9 10	0 71 0	8 8 8
8 9 2.5	0,00 0,00	3 / 4	12 50 100	1 3 5	52 52 52	43,1 43,1 43,1	0,0	2,8 2,8 2,8	1,10 1,10 1,10	21 21 21	10 10 10	25,4 25,4 25,4	33,1 33,1 33,1	47 47 0	0,0 0,0 0,0	29,2 30,2 0,0	0,0	40,3	84,3 84,3 84,3	58,6 58,6 58,6	0,0 0,0 0,0	28 29 0	35 36 0	0,0 0,0 0,0	10 10 10	0 70 0	8 8 8
8 9 2.5	0,00 0,00	4 / 4	12 50 100	1 3 5	50 50 50	69,0 69,0 69,0	0,0	1,7 1,7 1,7	1,10 1,10 1,10	21 21 21	10 10 10	25,4 25,4 25,4	33,1 33,1 33,1	47 63 0	0,0 0,0 0,0	35,7 79,3 0,0	0,0	40,3	84,3 84,3 84,3	58,6 58,6 58,6	0,0 0,0 0,0	34 76 0	42 94 0	0,0 0,0 0,0	10 10 10	0 70 0	8 8 8
6 7 2.5	0,00 0,00	2 / 4	13 50 100	1 3 5	75 75 44	-9,9 -9,9 26,0	0,0	6,7 6,7 3,7	1,10 1,10 1,10	21 21 100	5 5 19	17,8 17,8 17,8	20,4 20,4 20,4	75 75 0	0,0 0,0 0,0	11,1 17,1 0,0	0,0	31,0	64,9 64,9 64,9	45,1 45,1 45,1	0,0 0,0 0,0	11 16 0	17 26 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
6 7 2.5	0,00 0,00	3 / 4	13 50 100	1 3 5	44 44 44	25,2 25,2 25,2	0,0	3,8 3,8 3,8	1,10 1,10 1,10	100 100 100	19 19 19	17,8 17,8 17,8	20,4 20,4 20,4	63 75 0	0,0 0,0 0,0	-9,6 11,5 0,0	0,0	31,0	64,9 64,9 64,9	45,1 45,1 45,1	0,0 0,0 0,0	9 11 0	15 18 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
6 7 2.5	0,00 0,00	4 / 4	13 50 100	1 3 5	44 63 63	24,2 -10,9 -10,9	0,0	4,0 6,1 6,1	1,10 1,10 1,10	100 21 21	19 5 5	17,8 17,8 17,8	20,4 20,4 20,4	44 44 0	0,0 0,0 0,0	-17,2 -17,0 0,0	0,0	31,0	64,9 64,9 64,9	45,1 45,1 45,1	0,0 0,0 0,0	16 16 0	26 26 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1	4,42	1	4	1	75	-4,6	0,0	6,0	17	100	20	13,6	13,6	24	0,0	4,9	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	14	13	0,0	13	60	8
2	4,42	/	30	3	75	-4,6	0,0	6,0	17	100	20	13,6	13,6	24	0,0	4,5	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	12	12	0,0	13	55	8
2.5	1,00	5	60	5	47	3,7	0,0	7,5	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2	4,42	1	4	1	40	-8,2	0,8	3,3	17	100	20	13,6	13,6	34	0,0	7,3	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	20	19	0,0	13	60	8
3	4,42	/	30	3	40	-8,2	0,8	3,3	17	100	20	13,6	13,6	37	0,0	6,9	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	19	18	0,0	13	23	8
2.5	1,00	4	60	5	40	-6,7	0,8	4,1	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
3	4,42	1	4	1	40	-19,7	1,5	1,4	16	100	20	13,6	13,6	37	0,0	15,4	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	42	41	0,0	13	60	8
4	4,42	/	30	3	40	-18,9	1,5	1,4	16	100	20	13,6	13,6	37	0,0	15,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	41	67	0,0	22	106	8
2.5	1,00	4	60	5	18	5,3	-1,5	5,3	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	4,42	1	4	1	40	-24,0	2,6	1,1	16	100	19	13,6	13,6	37	0,0	16,0	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	44	43	0,0	13	60	8
5	4,42	/	30	3	40	-24,0	2,6	1,1	16	100	19	13,6	13,6	37	0,0	15,5	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	43	70	0,0	22	96	8
2.5	1,00	4	60	5	40	-9,4	2,6	2,9	16	100	19	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
8	4,42	1	4	1	63	-4,7	0,0	5,9	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	9,8	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	27	44	0,0	22	0	8
9	4,42	/	30	3	63	-4,7	0,0	5,9	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	9,8	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	27	44	0,0	22	70	8
2.5	1,00	4	60	5	60	2,8	0,0	9,7	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
10	4,42	1	4	1	57	-4,1	0,0	6,7	17	100	20	13,6	13,6	37	0,1	5,6	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	16	15	0,0	13	60	8
11	4,42	/	30	3	57	-4,1	0,0	6,7	17	100	20	13,6	13,6	37	0,1	5,3	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	15	14	0,0	13	22	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	1,00	4	60	5	57	-3,2	0,0	8,7	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	4,42	1	4	1	34	-20,2	1,9	1,3	16	100	19	13,6	13,6	34	0,0	15,6	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	43	41	0,0	13	60	8
12	4,42	/	30	3	34	-19,4	1,9	1,4	16	100	19	13,6	13,6	34	0,0	15,2	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	42	68	0,0	22	106	8
2.5	1,00	4	60	5	12	5,2	0,0	5,3	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
12	4,42	1	4	1	34	-23,9	2,9	1,1	16	100	19	13,6	13,6	34	0,1	16,0	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	44	42	0,0	13	60	8
13	4,42	/	30	3	34	-23,9	2,9	1,1	16	100	19	13,6	13,6	37	0,1	15,6	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	43	70	0,0	22	96	8
2.5	1,00	4	60	5	44	-6,4	4,8	4,1	16	100	19	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	4,42	1	4	1	69	-8,2	0,0	3,3	17	100	20	13,6	13,6	69	0,0	6,6	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	18	17	0,0	13	60	8
6	4,42	/	30	3	69	-8,2	0,0	3,3	17	100	20	13,6	13,6	69	0,0	6,2	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	17	16	0,0	13	32	8
2.5	1,00	4	60	5	69	-6,4	0,0	4,3	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2	4,42	1	4	1	68	-13,8	0,0	2,0	17	100	20	13,6	13,6	40	0,0	10,5	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	29	28	0,0	13	60	8
10	4,42	/	30	3	68	-13,8	0,0	2,0	17	100	20	13,6	13,6	40	0,0	10,2	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	28	46	0,0	22	88	8
2.5	1,00	4	60	5	34	6,3	-0,9	4,4	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
3	4,42	1	9	1	75	-4,1	0,0	3,8	23	100	31	18,1	18,1	40	-0,1	6,3	0,0	36,4	33,5	4,7	0,0	19	8	0,0	6	30	8
11	4,42	/	60	3	34	3,2	-0,8	4,9	24	100	31	18,1	18,1	12	0,0	6,1	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	19	27	0,0	20	114	8
2.5	1,00	4	30	5	37	4,7	-0,8	3,3	24	100	31	18,1	18,1	0	0,0	0,0	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
4	4,42	1	9	1	75	-5,6	0,0	2,8	23	100	31	18,1	18,1	40	-0,1	6,6	0,0	36,4	33,5	4,7	0,0	20	9	0,0	6	30	8
12	4,42	/	60	3	75	-4,1	0,0	3,9	23	100	31	18,1	18,1	40	-0,1	6,5	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	19	29	0,0	20	105	8
2.5	1,00	4	30	5	37	4,9	-0,9	3,2	24	100	31	18,1	18,1	0	0,0	0,0	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
5	4,42	1	4	1	75	-14,9	0,0	1,8	17	100	20	13,6	13,6	75	0,0	10,5	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	29	28	0,0	13	60	8
13	4,42	/	30	3	75	-14,9	0,0	1,8	17	100	20	13,6	13,6	75	0,0	10,2	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	28	27	0,0	13	68	8
2.5	1,00	4	60	5	63	10,2	0,0	2,7	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	4,42	1	4	1	72	-9,1	0,0	3,0	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	14,5	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	40	65	0,0	22	0	8
8	4,42	/	30	3	72	-9,1	0,0	3,0	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	14,5	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	40	65	0,0	22	66	8
2.5	1,00	4	60	5	56	-4,7	0,0	5,8	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
9	4,42	1	4	1	56	-8,1	0,0	3,4	17	100	20	13,6	13,6	72	0,0	4,5	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	12	12	0,0	13	47	8
10	4,42	/	30	3	56	-8,1	0,0	3,4	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	17,3	37,6	8,1	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5	1,00	2	60	5	56	-6,9	0,0	4,0	17	100	20	13,6	13,6	72	0,0	4,3	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	12	19	0,0	22	47	8
6	7,95	1	1	1	59	3,5	0,0	3,3	25	100	34	13,6	13,6	45	0,0	-4,0	0,0	16,7	16,7	1,9	0,0	24	11	0,0	6	30	8
7	7,95	/	30	3	59	3,3	0,0	3,4	25	100	34	13,6	13,6	45	0,0	-4,2	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	25	37	0,0	20	51	8
2.5	1,00	4	30	5	46	-2,0	0,0	5,7	25	100	34	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
8	7,95	1	1	1	56	4,4	0,0	2,6	25	100	34	13,6	13,6	57	0,0	-6,9	0,0	16,7	16,7	1,9	0,0	41	18	0,0	6	30	8
9	7,95	/	30	3	56	4,4	0,0	2,6	25	100	34	13,6	13,6	57	0,0	-7,0	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	42	62	0,0	20	40	8
2.5	1,00	4	30	5	44	-1,9	0,0	6,1	25	100	34	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
6	7,95	1	1	1	69	2,5	0,0	4,6	25	100	34	13,6	13,6	46	0,0	-4,8	0,0	16,7	16,7	1,9	0,0	29	13	0,0	6	30	8
8	7,95	/	30	3	69	2,5	0,0	4,6	25	100	34	13,6	13,6	46	0,0	-4,9	0,0	16,7	16,7	1,9	0,0	29	13	0,0	6	36	8
2.5	1,00	4	30	5	57	-1,7	0,0	6,7	25	100	34	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
7	7,95	1	1	1	69	3,8	0,0	3,0	25	100	34	13,6	13,6	46	0,0	-7,1	0,0	16,7	16,7	1,9	0,0	43	19	0,0	6	30	8
9	7,95	/	30	3	69	3,8	0,0	3,0	25	100	34	13,6	13,6	46	0,0	-7,2	0,0	16,7	16,7	1,9	0,0	43	19	0,0	6	35	8
2.5	1,00	4	30	5	69	2,1	0,0	5,4	25	100	34	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
1	4,42	2	4	1	40	4,7	-1,1	5,9	17	100	20	13,6	13,6	67	0,0	2,2	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	6	10	0,0	22	0	8
2	4,42	/	30	3	40	5,4	-1,1	5,1	17	100	20	13,6	13,6	67	0,0	2,2	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	6	10	0,0	22	115	8
2.5	1,00	5	60	5	40	5,4	-1,1	5,1	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	4,42	3	4	1	40	5,5	-0,9	5,0	17	100	20	13,6	13,6	68	0,0	0,6	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	2	3	0,0	22	0	8</

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	1,00	4	60	5	37	9,6	-0,2	2,9	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
3	4,42	4	4	1	40	7,1	-0,7	3,9	17	100	20	13,6	13,6	18	0,1	-12,7	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	35	57	0,0	22	0	8
4	4,42	/	30	3	18	-15,3	0,7	1,8	17	100	20	13,6	13,6	18	0,1	-13,5	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	37	61	0,0	22	106	8
2.5	1,00	4	60	5	18	-16,0	0,7	1,7	17	100	20	13,6	13,6	18	0,1	-14,0	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	39	37	0,0	13	60	8
4	4,42	2	4	1	18	4,4	-0,1	6,3	17	100	20	13,6	13,6	40	0,1	6,6	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	18	30	0,0	22	0	8
5	4,42	/	30	3	37	9,5	0,1	2,9	17	100	20	13,6	13,6	40	0,1	6,5	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	18	29	0,0	22	156	8
2.5	1,00	4	60	5	37	9,5	0,1	2,9	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	4,42	3	4	1	37	9,7	-2,4	2,9	17	100	21	13,6	13,6	15	0,0	-2,6	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	7	12	0,0	22	0	8
5	4,42	/	30	3	37	9,7	-2,4	2,9	17	100	21	13,6	13,6	15	0,0	-3,7	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	10	17	0,0	22	156	8
2.5	1,00	4	60	5	40	8,6	-2,4	3,3	17	100	21	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	4,42	4	4	1	40	7,6	-4,2	3,8	17	100	21	13,6	13,6	18	0,1	-11,5	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	32	52	0,0	22	0	8
5	4,42	/	30	3	18	-13,9	4,2	1,9	16	100	19	13,6	13,6	18	0,1	-12,2	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	34	55	0,0	22	96	8
2.5	1,00	4	60	5	18	-13,9	4,2	1,9	16	100	19	13,6	13,6	18	0,1	-12,6	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	35	34	0,0	13	60	8
8	4,42	2	4	1	75	1,5	0,0	18,6	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	4,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	11	18	0,0	22	0	8
9	4,42	/	30	3	75	1,5	0,0	18,6	17	100	20	13,6	13,6	75	0,0	-4,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	11	18	0,0	22	71	8
2.5	1,00	4	60	5	63	1,3	0,0	21,5	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
8	4,42	3	4	1	75	1,1	0,0	25,6	17	100	20	13,6	13,6	47	0,0	4,1	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	11	18	0,0	22	0	8
9	4,42	/	30	3	59	-2,2	0,0	12,6	17	100	20	13,6	13,6	59	0,0	-4,3	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	12	20	0,0	22	70	8
2.5	1,00	4	60	5	59	-2,2	0,0	12,6	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
8	4,42	4	4	1	59	-7,2	0,0	3,8	17	100	20	13,6	13,6	59	0,0	-10,6	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	29	48	0,0	22	0	8
9	4,42	/	30	3	59	-8,0	0,0	3,5	17	100	20	13,6	13,6	59	0,0	-11,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	30	49	0,0	22	70	8
2.5	1,00	4	60	5	59	-8,0	0,0	3,5	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
10	4,42	2	4	1	37	1,9	0,6	14,3	17	100	20	13,6	13,6	57	0,0	3,2	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	9	14	0,0	22	0	8
11	4,42	/	30	3	37	2,4	0,6	11,3	17	100	20	13,6	13,6	55	0,0	3,1	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	9	14	0,0	22	82	8
2.5	1,00	4	60	5	37	2,4	0,6	11,3	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
10	4,42	3	4	1	56	2,4	0,0	11,4	17	100	20	13,6	13,6	52	0,0	-2,4	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	6	11	0,0	22	0	8
11	4,42	/	30	3	52	-2,8	0,0	9,8	17	100	20	13,6	13,6	52	0,0	-2,7	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	7	12	0,0	22	83	8
2.5	1,00	4	60	5	52	-2,8	0,0	9,8	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
10	4,42	4	4	1	52	-6,9	0,0	4,0	17	100	20	13,6	13,6	52	0,0	-5,1	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	14	23	0,0	22	0	8
11	4,42	/	30	3	52	-8,0	0,0	3,4	17	100	20	13,6	13,6	52	0,0	-5,2	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	14	14	0,0	13	22	8
2.5	1,00	4	60	5	52	-8,0	0,0	3,4	17	100	20	13,6	13,6	24	-0,1	-5,5	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	15	15	0,0	13	60	8
11	4,42	2	4	1	24	7,9	-0,9	3,5	17	100	20	13,6	13,6	34	0,0	5,4	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	15	24	0,0	22	0	8
12	4,42	/	30	3	40	12,4	0,9	2,2	16	100	20	13,6	13,6	34	0,0	5,4	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	15	24	0,0	22	166	8
2.5	1,00	4	60	5	40	12,6	0,9	2,2	16	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	4,42	3	4	1	40	12,5	0,0	2,2	17	100	20	13,6	13,6	24	0,0	-3,4	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	9	15	0,0	22	0	8
12	4,42	/	30	3	40	12,4	0,0	2,2	17	100	20	13,6	13,6	24	0,0	-4,3	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	12	20	0,0	22	166	8
2.5	1,00	4	60	5	37	9,3	0,0	2,9	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	4,42	4	4	1	34	6,9	-0,6	4,0	17	100	20	13,6	13,6	24	-0,1	-12,5	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	35	56	0,0	22	0	8
12	4,42	/	30	3	24	-14,9	0,6	1,8	17	100	20	13,6	13,6	24	-0,1	-13,1	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	36	59	0,0	22	106	8
2.5	1,00	4	60	5	24	-15,6	0,6	1,8	17	100	20	13,6	13,6	24	-0,1	-13,5	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	37	36	0,0	13	60	8
12	4,42	2	4	1	24	4,4	-0,2	6,3	17	100	20	13,6	13,6	34	-0,1	6,3	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	18	28	0,0	22	0	8
13	4,42	/	30	3	37	9,3	0,2	2,9	17	100	20	13,6	13,6	34	-0,1	6,3	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	17	28	0,0	22	156	8
2.5	1,00	4	60	5	37	9,3	0,2	2,9	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
12	4,42	3	4	1	37	9,6	-2,3	2,9	17	100	21	13,6	13,6	24	0,0	-2,8	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	8	13	0,0			

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ /d	sf% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	1,00	4	60	5	72	-12,2	0,0	2,2	17	100	20	13,6	13,6	18	-0,1	-10,1	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	28	27	0,0	13	60	8
3	4,42	2	9	1	34	3,9	-1,1	4,1	24	100	31	18,1	18,1	12	0,0	2,0	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	6	9	0,0	20	0	8
11	4,42	/	60	3	34	5,1	-1,1	3,1	24	100	31	18,1	18,1	12	0,0	1,9	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	6	9	0,0	20	144	8
2.5	1,00	4	30	5	40	5,5	-1,1	2,9	24	100	31	18,1	18,1	0	0,0	0,0	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
3	4,42	3	9	1	31	5,4	-1,1	2,9	24	100	31	18,1	18,1	18	-0,1	-1,0	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	3	4	0,0	20	0	8
11	4,42	/	60	3	40	5,1	-1,1	3,1	24	100	31	18,1	18,1	6	0,0	-1,8	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	6	8	0,0	20	144	8
2.5	1,00	4	30	5	40	4,0	-1,1	3,9	24	100	31	18,1	18,1	0	0,0	0,0	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
3	4,42	4	9	1	37	4,8	-0,9	3,2	24	100	31	18,1	18,1	6	0,0	-5,4	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	17	24	0,0	20	0	8
11	4,42	/	60	3	40	3,4	-0,9	4,7	24	100	31	18,1	18,1	6	0,0	-6,0	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	19	27	0,0	20	114	8
2.5	1,00	4	30	5	72	-4,0	0,0	3,9	23	100	31	18,1	18,1	34	0,2	-6,3	0,0	36,4	33,5	4,7	0,0	19	8	0,0	6	30	8
4	4,42	2	9	1	34	4,8	-0,9	3,3	24	100	31	18,1	18,1	12	0,0	1,8	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	5	8	0,0	20	0	8
12	4,42	/	60	3	34	5,9	-0,9	2,7	24	100	31	18,1	18,1	40	0,0	1,8	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	5	8	0,0	20	136	8
2.5	1,00	4	30	5	40	6,1	-0,9	2,6	24	100	31	18,1	18,1	0	0,0	0,0	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
4	4,42	3	9	1	34	6,0	-0,9	2,6	24	100	31	18,1	18,1	72	0,0	-0,8	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	2	4	0,0	20	0	8
12	4,42	/	60	3	40	5,8	-0,9	2,7	24	100	31	18,1	18,1	34	0,0	-1,6	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	5	7	0,0	20	135	8
2.5	1,00	4	30	5	40	4,9	-0,9	3,2	24	100	31	18,1	18,1	0	0,0	0,0	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
4	4,42	4	9	1	37	4,8	-0,8	3,2	24	100	31	18,1	18,1	34	0,1	-5,6	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	17	25	0,0	20	0	8
12	4,42	/	60	3	72	-3,9	0,0	4,1	23	100	31	18,1	18,1	34	0,1	-6,2	0,0	24,4	22,5	5,2	0,0	19	28	0,0	20	106	8
2.5	1,00	4	30	5	72	-5,3	0,0	2,9	23	100	31	18,1	18,1	34	0,1	-6,4	0,0	36,4	33,5	4,7	0,0	19	9	0,0	6	30	8
5	4,42	2	4	1	34	10,5	-1,6	2,7	17	100	20	13,6	13,6	75	0,0	5,3	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	15	24	0,0	22	0	8
13	4,42	/	30	3	34	12,1	-1,6	2,3	17	100	20	13,6	13,6	75	0,0	5,3	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	14	24	0,0	22	128	8
2.5	1,00	4	60	5	34	12,1	-1,6	2,3	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
5	4,42	3	4	1	40	12,2	-1,5	2,3	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	-4,8	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	13	21	0,0	22	0	8
13	4,42	/	30	3	40	12,2	-1,5	2,3	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	-5,3	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	15	24	0,0	22	128	8
2.5	1,00	4	60	5	40	10,4	-1,5	2,7	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
5	4,42	4	4	1	75	10,1	0,0	2,7	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	-9,6	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	26	43	0,0	22	0	8
13	4,42	/	30	3	63	-14,6	0,0	1,9	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	-9,8	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	27	44	0,0	22	68	8
2.5	1,00	4	60	5	63	-14,6	0,0	1,9	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	-10,1	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	28	27	0,0	13	60	8
6	4,42	2	4	1	63	-2,9	0,0	9,3	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	6,5	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	18	29	0,0	22	0	8
8	4,42	/	30	3	63	-2,9	0,0	9,3	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	6,5	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	18	29	0,0	22	66	8
2.5	1,00	4	60	5	63	1,4	0,0	20,2	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	4,42	3	4	1	63	-1,3	0,0	20,8	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	5,4	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	15	24	0,0	22	0	8
8	4,42	/	30	3	72	2,2	0,0	12,6	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	5,4	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	15	24	0,0	22	66	8
2.5	1,00	4	60	5	72	2,2	0,0	12,6	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	4,42	4	4	1	75	1,4	0,0	20,1	17	100	20	13,6	13,6	63	0,0	10,1	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	28	45	0,0	22	0	8
8	4,42	/	30	3	63	5,4	0,0	5,1	17	100	20	13,6	13,6	75	0,0	-10,2	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	28	46	0,0	22	66	8
2.5	1,00	4	60	5	63	5,4	0,0	5,1	17	100	20	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	0	0	0,0	22	0	8
9	4,42	2	4	1	56	-4,8	0,0	5,7	17	100	20	13,6	13,6	56	0,0	5,1	0,0	10,2	22,2	4,8	0,0	14	23	0,0	22	0	8
10	4,42	/	30	3	56	-4,8	0,0	5,7	17	100	20	13,6	13,6	56	0,0	5,1	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	14	14	0,0	13	34	8
2.5	1,00	2	60	5	57	-3,2	0,0	8,6	17	100	20	13,6	13,6	56	0,0	5,0	0,0	33,5	36,4	4,7	0,0	14	13	0,0	13	60	8
6	7,95	2	1	1	46	-2,4	0,0	4,9	25	100	34	13,6	13,6	45	0,0	-1,0	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	6	9	0,0	20	0	8
7	7,95	/	30	3	46	-2,9	0,0	3,9	25	100	34	13,6	13,6	45	0,0	-1,2	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	7	11	0,0	20	81	8
2.5	1,00	4	30	5	46	-3,0	0,0	3,9	25	100	34	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
6	7,95	3	1	1	46	-2,9	0,0	4,0	25	100	34	13,6	13,6	46	0,0	1,3	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	8	12	0,0	20	0	

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	1,00	4	30	5	57	4,1	0,0	2,8	25	100	34	13,6	13,6	57	0,0	7,0	0,0	16,7	16,7	1,9	0,0	42	19	0,0	6	30	8
7	7,95	2	1	1	44	-2,2	0,0	5,2	25	100	34	13,6	13,6	46	0,0	-1,7	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	10	15	0,0	20	0	8
9	7,95	/	30	3	44	-2,8	0,0	4,1	25	100	34	13,6	13,6	46	0,0	-1,9	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	11	17	0,0	20	65	8
2.5	1,00	4	30	5	44	-2,8	0,0	4,1	25	100	34	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
7	7,95	3	1	1	43	-2,9	0,0	4,0	25	100	34	13,6	13,6	44	0,0	1,6	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	9	14	0,0	20	0	8
9	7,95	/	30	3	43	-2,9	0,0	4,0	25	100	34	13,6	13,6	44	0,0	1,5	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	9	14	0,0	20	65	8
2.5	1,00	4	30	5	46	-2,5	0,0	4,7	25	100	34	13,6	13,6	0	0,0	0,0	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	0	0	0,0	20	0	8
7	7,95	4	1	1	69	-2,2	0,0	5,3	25	100	34	13,6	13,6	44	0,0	5,5	0,0	11,2	11,2	2,2	0,0	33	49	0,0	20	0	8
9	7,95	/	30	3	73	3,7	0,0	3,1	25	100	34	13,6	13,6	44	0,0	5,5	0,0	16,7	16,7	1,9	0,0	33	15	0,0	6	35	8
2.5	1,00	4	30	5	73	3,7	0,0	3,1	25	100	34	13,6	13,6	44	0,0	5,4	0,0	16,7	16,7	1,9	0,0	32	14	0,0	6	30	8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	Molt Ult.	εf% 100	εC	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
1	0,00		4	1	75	-5,5	-4,0	-14,1	2,5	54	35	8,0	8,0	69	0,6	-3,8	0,0	34,9	37,2	4,2	0,0	12	6	0,0	12	83	8
1	4,42		30	3	53	-1,9	1,1	-7,9	8,3	55	35	8,0	8,0	59	2,1	0,6	0,0	25,8	41,4	6,5	0,0	7	8	0,0	18	293	8
2.5	0,06		60	5	75	4,8	4,4	-12,2	2,4	58	35	8,0	8,0	69	0,6	-3,8	0,0	34,9	37,2	4,2	0,0	12	6	0,0	12	66	8
2	0,00		4	1	72	17,6	2,0	-6,6	1,4	85	35	8,0	8,0	68	0,6	-8,4	0,0	35,3	37,7	4,2	0,0	24	13	0,0	12	80	8
2	4,42		30	3	72	5,3	0,3	-5,8	4,8	100	34	8,0	8,0	68	0,6	-8,4	0,0	35,3	37,7	4,2	0,0	24	20	0,0	18	287	8
2.5	0,11		60	5	75	14,7	3,7	-22,9	1,6	52	35	8,0	8,0	68	0,6	-8,4	0,0	35,3	37,7	4,2	0,0	24	13	0,0	12	76	8
3	0,00		9	1	75	-7,9	-16,2	-23,5	1,1	48	35	8,0	8,0	75	7,2	-3,8	0,0	39,7	37,1	4,2	0,0	28	12	0,0	12	78	8
3	4,42		60	3	63	2,2	4,0	-19,8	4,3	50	35	8,0	8,0	68	3,8	-4,1	0,0	39,7	37,1	4,2	0,0	21	16	0,0	18	294	8
2.5	0,09		30	5	75	8,8	15,6	-21,5	1,1	49	35	8,0	8,0	75	7,2	-3,8	0,0	39,7	37,1	4,2	0,0	28	12	0,0	12	70	8
4	0,00		9	1	63	11,2	17,0	-22,9	1,2	44	35	12,1	10,1	68	2,6	-6,2	0,0	40,1	37,5	4,2	0,0	23	11	0,0	12	79	8
4	4,42		60	3	63	3,4	3,6	-22,1	4,4	46	35	12,1	10,1	68	2,6	-6,2	0,0	40,1	37,5	4,2	0,0	23	16	0,0	18	294	8
2.5	0,13		30	5	67	13,9	4,1	-30,9	1,3	55	35	12,1	10,1	68	2,6	-6,2	0,0	40,1	37,5	4,2	0,0	23	11	0,0	12	69	8
5	0,00		9	1	75	-17,4	-13,1	-16,9	1,1	47	35	14,1	14,1	75	4,7	-7,8	0,0	37,9	35,5	4,2	0,0	35	20	0,0	12	85	8
5	4,42		60	3	63	4,1	3,5	-8,5	4,5	49	35	14,1	14,1	75	4,7	-7,8	0,0	37,9	35,5	4,2	0,0	35	30	0,0	18	288	8
2.5	0,07		30	5	75	17,2	7,7	-14,9	1,2	52	35	14,1	14,1	75	4,7	-7,8	0,0	37,9	35,5	4,2	0,0	35	20	0,0	12	69	8
8	0,00		4	1	68	1,2	0,3	4,5	17,0	72	35	8,0	8,0	63	0,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	2	1	0,0	12	105	8
8	4,42		30	3	28	-0,7	0,2	2,8	28,3	66	35	8,0	8,0	63	0,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	2	1	0,0	18	248	8
2.5	0,03		60	5	75	-0,9	-0,2	4,1	23,6	79	35	8,0	8,0	63	0,1	-0,6	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	2	1	0,0	12	89	8
10	0,00		4	1	68	-17,0	2,7	-8,9	1,4	71	35	8,0	8,0	72	1,3	7,2	0,0	35,3	37,7	4,2	0,0	23	12	0,0	12	88	8
10	4,42		30	3	68	-6,0	0,6	-8,1	4,2	87	35	8,0	8,0	72	1,3	7,2	0,0	35,3	37,7	4,2	0,0	23	17	0,0	18	290	8
2.5	0,06		60	5	72	-14,8	2,9	-11,7	1,6	63	35	8,0	8,0	72	1,3	7,2	0,0	35,3	37,7	4,2	0,0	23	12	0,0	12	64	8
11	0,00		9	1	72	8,5	-10,5	-25,0	1,3	49	35	8,0	8,0	72	4,7	4,0	0,0	39,5	37,0	4,2	0,0	23	10	0,0	12	78	8
11	4,42		60	3	68	-2,4	2,6	-19,3	4,6	54	35	8,0	8,0	72	4,7	4,0	0,0	39,5	37,0	4,2	0,0	23	16	0,0	18	294	8
2.5	0,10		30	5	72	-9,3	10,1	-23,0	1,2	51	35	8,0	8,0	72	4,7	4,0	0,0	39,5	37,0	4,2	0,0	23	10	0,0	12	69	8
12	0,00		9	1	63	13,4	-2,2	-31,7	1,2	66	35	10,1	8,0	63	0,5	6,2	0,0	40,0	37,4	4,2	0,0	18	13	0,0	12	79	8
12	4,42		60	3	68	-3,4	2,0	-21,3	4,0	57	35	10,1	8,0	63	0,5	6,2	0,0	41,4	32,3	6,5	0,0	18	19	0,0	18	294	8
2.5	0,13		30	5	63	-14,0	0,7	-29,7	1,1	72	35	10,1	8,0	63	0,5	6,2	0,0	40,0	37,4	4,2	0,0	18	13	0,0	12	70	8
13	0,00		9	1	75	-16,7	4,3	-6,6	1,1	76	35	16,1	8,0	63	0,7	7,8	0,0	37,7	35,3	4,2	0,0	24	16	0,0	12	85	8
13	4,42		60	3	68	-4,0	1,9	-7,0	4,5	62	35	16,1	8,0	63	0,7	7,8	0,0	41,4	32,3	6,5	0,0	24	24	0,0	18	286	8
2.5	0,07		30	5	63	-17,2	0,4	-16,4	1,2	89	35	16,1	8,0	63	0,7	7,8	0,0	37,7	35,3	4,2	0,0	24	16	0,0	12	70	8
6	4,42		1	1	59	-1,0	4,5	9,4	1,4	92	35	6,0	6,0	53	1,8	1,5	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	19	6	0,0	12	67	8
6	7,95		30	3	57	-0,8	1,1	7,6	4,8	58	35	6,0	6,0	53	1,8	1,5	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	19	10	0,0	18	232	8
2.5	0,04		30	5	59	0,3	-3,7	10,2	1,7	100	29	6,0	6,0	53	1,8	1,5	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	19	6	0,0	12	53	8
7	4,42		1	1	67	4,8	-0,4	10,1	1,3	100	30	6,0	6,0	53	1,9	2,0	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	22	7	0,0	12	65	8
7	7,95		30	3	75	1,0	1,0	5,2	4,6	54	35	6,0	6,0	53	1,9	2,0	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	22	10	0,0	18	233	8
2.5	0,06		30	5	43	-2,3	2,9	22,7	1,5	79	35	6,0	6,0	53	1,9	2,0	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	22	7	0,0	12	56	8
8	4,42		1	1	57	-3,4	4,9	19,2	1,2	64	35	6,0	8,0	57	-2,6	-1,8	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	26	9	0,0	12	63	8
8	7,95		30	3	57	-0,8	1,1	19,6	5,2	64	35	6,0	8,0	57	-2,6	-1,8	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	26	14	0,0	18	235	8
2.5	0,12		30	5	55	3,0	-4,5	19,8	1,3	66	35	6,0	8,0	57	-2,6	-1,8	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	26	9	0,0	12	55	8
9	4,42		1	1	73	-4,8	2,2	7,7	1,2	67	35	6,0	6,0	68	1,4	2,4	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	22	8	0,0	12	66	8
9	7,95		30	3	72	-1,3	0,8	7,4	4,3	61	35	6,0	6,0	68	1,4	2,4	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	22	13	0,0	18	235	8
2.5	0,04		30	5	71	3,9	-1,6	7,9	1,5	70	35	6,0	6,0	68	1,4	2,4	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	22	8	0,0	12	52	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen
------------	--------------	----------------	--------------	----------------	------------------

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI																					
IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
1	1	2	1	2	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	2	2	3	2	3	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
3	3	4	3	4	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	4	4	5	4	5	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
5	1	6	1	6	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	6	6	114	6	8	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
7	7	96	8	9	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	8	8	9	9	10	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
9	9	10	10	11	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	10	10	11	11	12	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
11	11	12	12	13	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	12	5	12	5	13	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
13	2	9	2	10	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	14	3	10	3	11	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
15	4	11	4	12	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	16	6	81	6	7	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
17	13	14	7	14	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	18	14	15	14	15	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
19	15	8	15	9	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	20	16	1	1	1	0,00	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
21	17	2	2	2	0,00	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	22	18	3	3	3	0,00	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
23	19	4	4	4	0,00	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	24	20	5	5	5	0,00	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
25	21	7	8	8	0,00	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	26	22	9	10	10	0,00	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
27	23	10	11	11	0,00	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	28	24	11	12	12	0,00	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
29	25	12	13	13	0,00	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	30	16	56	1	2	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
31	17	129	2	3	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	32	18	147	3	4	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
33	19	165	4	5	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	34	21	111	8	9	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
35	22	144	10	11	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	36	23	162	11	12	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
37	24	180	12	13	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	38	16	60	1	6	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
39	17	53	2	10	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	40	18	135	3	11	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
41	19	153	4	12	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	42	20	171	5	13	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
43	26	126	6	8	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	44	28	63	9	10	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
45	46	26	6	6	4,42	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45	46	47	27	7	7	4,42	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45
47	48	21	8	8	4,42	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45	48	49	28	9	9	4,42	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45
49	46	183	6	7	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45	50	48	201	8	9	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45
51	46	186	6	8	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45	52	47	190	7	9	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45
53	114	115	6	8	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	54	115	116	6	8	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
55	116	7	6	8	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	56	96	97	8	9	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
57	97	98	8	9	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	58	98	8	8	9	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
59	81	82	6	7	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	60	82	83	6	7	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45
61	83	13	6	7	0,00	0,00	3,45	3,45	3,45	3,45	62	56	57	1	2	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
63	57	58	1	2	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	64	58	59	1	2	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
65	59	17	1	2	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	66	129	130	2	3	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
67	130	131	2	3	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	68	131	18	2	3	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
69	147	148	3	4	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	70	148	149	3	4	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
71	149	19	3	4	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	72	165	166	4	5	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
73	166	167	4	5	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	74	167	20	4	5	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
75	111	112	8	9	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	76	112	113	8	9	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
77	113	28	8	9	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	78	144	145	10	11	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
79	145	146	10	11	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	80	146	23	10	11	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
81	162	163	11	12	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	82	163	164	11	12	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
83	164	24	11	12	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	84	180	181	12	13	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
85	181	182	12	13	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	86	182	25	12	13	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
87	60	61	1	6	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	88	61	62	1	6	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
89	62	26	1	6	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	90	53	54	2	10	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
91	54	55	2	10	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	92	55	22	2	10	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
93	135	139	3	11	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	94	139	143	3	11	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
95	143	23	3	11	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	96	153	157	4	12	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
97	157	161	4	12	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	98	161	24	4	12	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
99	171	175	5	13	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	100	175	179	5	13	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
101	179	25	5	13	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	102	126	127	6	8	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
103	127	128	6	8	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	104	128	21	6	8	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45
105	63	22	9	10	4,42	4,42	3,45	3,45	3,45	3,45	106	183	184	6	7	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45
107	184	185	6	7	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45	108	185	47	6	7	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45
109	201	202	8	9	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45	110	202	203	8	9	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45
111	203	49	8	9	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45	112	186	191	6	8	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45
113	191	196	6	8	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45	114	196	48	6	8	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45
115	190	195	7	9	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45	116	195	200	7	9	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45
117	200	49	7	9	7,95	7,95	3,45	3,45	3,45	3,45											

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI									
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
1	0,00		Rara												Rara cls	150,0	11,8	3	24	-10,3	0,0	0,0
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	7	-7,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	615	3	24	-10,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-6,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,3	3	1	-6,3	0,0	0,0
2	0,00		Rara												Rara cls	150,0	17,8	5	37	10,2	0,0	0,0
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	8	6,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	517	5	37	10,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,9	5	1	5,7	0,0	0,0
3	0,00		Rara												Rara cls	150,0	31,0	1	18	18,0	0,0	0,0
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	7	10,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	911	1	18	18,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	9,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	17,2	1	1	9,9	0,0	0,0
4	0,00		Rara												Rara cls	150,0	48,0	1	24	28,3	0,0	0,0
5	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	7	16,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	1430	1	24	28,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	15,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	27,0	1	1	15,6	0,0	0,0
1	0,00		Rara												Rara cls	150,0	27,0	5	30	18,4	0,0	0,0
6	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	7	9,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	644	5	30	18,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,7	5	1	5,2	0,0	0,0
6	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	23,5	1	26	17,2	0,0	0,0
8	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	6	8,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	523	1	26	17,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	7,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,7	1	1	7,0	0,0	0,0
8	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	27,2	5	46	16,0	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
9	0,00	/ 4	Freq	0,4	0,000	0	5	7	-9,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	946	5	28	-17,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,0	5	1	-1,0	0,0	0,0
9	0,00		Rara											Rara cls	150,0	6,3	1	17	4,4	0,0	0,0
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	7	-2,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	185	4	29	-4,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,7	1	1	1,2	0,0	0,0
10	0,00		Rara											Rara cls	150,0	20,2	5	37	11,6	0,0	0,0
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	8	6,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	588	5	37	11,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	9,8	5	1	5,6	0,0	0,0
11	0,00		Rara											Rara cls	150,0	31,2	1	24	18,1	0,0	0,0
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	7	10,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	918	1	24	18,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	9,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	17,0	1	1	9,8	0,0	0,0
12	0,00		Rara											Rara cls	150,0	45,9	1	15	27,0	0,0	0,0
13	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	7	15,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	1364	1	15	27,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	14,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	25,0	1	1	14,5	0,0	0,0
5	0,00		Rara											Rara cls	150,0	18,2	3	24	-15,9	0,0	0,0
13	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	7	-10,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	956	3	24	-15,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-9,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,4	3	1	-9,1	0,0	0,0
2	0,00		Rara											Rara cls	150,0	14,6	3	24	-12,6	0,0	0,0
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	7	-8,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	738	3	24	-12,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-7,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	9,1	3	1	-7,8	0,0	0,0
3	0,00		Rara											Rara cls	150,0	23,1	3	15	-20,1	0,0	0,0
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	2	-12,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	1175	3	15	-20,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-12,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	13,9	3	1	-12,0	0,0	0,0
4	0,00		Rara											Rara cls	150,0	27,1	3	40	-23,6	0,0	0,0
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	8	-14,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1383	3	40	-23,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-13,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	16,0	3	1	-13,8	0,0	0,0
6	0,00	1 / 4	Rara											Rara cls	150,0	30,9	5	44	18,0	0,0	0,0
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-13,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	1359	1	30	-23,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,5	1	1	-5,5	0,0	0,0
7	0,00		Rara											Rara cls	150,0	22,0	5	44	12,8	0,0	0,0
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-6,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	791	5	30	-13,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,7	1	1	0,4	0,0	0,0
14	0,00		Rara											Rara cls	150,0	12,1	5	28	-10,4	0,0	0,0
15	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-5,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	609	5	28	-10,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,3	5	1	-2,8	0,0	0,0
15	0,00		Rara											Rara cls	150,0	18,8	1	46	10,9	0,0	0,0
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	7	-8,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	917	2	28	-15,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,8	5	1	-3,2	0,0	0,0
6	0,00	2 / 4	Rara											Rara cls	150,0	22,2	5	46	16,3	0,0	0,0
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	8	7,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	602	5	28	-14,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,9	1	1	3,6	0,0	0,0
6	0,00	3 / 4	Rara											Rara cls	150,0	26,3	1	46	16,1	0,0	0,0
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-8,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	857	5	28	-16,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,7	1	1	1,0	0,0	0,0
6	0,00	4 / 4	Rara											Rara cls	150,0	25,8	1	46	15,8	0,0	0,0
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-8,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	875	1	28	-16,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,9	4	1	-0,9	0,0	0,0
8	0,00	2 / 4	Rara											Rara cls	150,0	26,8	2	46	15,8	0,0	0,0
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	7	-9,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	940	3	28	-17,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,1	3	1	-1,0	0,0	0,0
8	0,00	3 / 4	Rara											Rara cls	150,0	22,4	1	46	15,9	0,0	0,0
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-8,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	741	1	28	-17,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,7	1	1	-0,8	0,0	0,0
8	0,00	4 / 4	Rara											Rara cls	150,0	20,9	1	43	14,8	0,0	0,0
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	8	7,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	628	1	29	-14,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,4	5	1	1,7	0,0	0,0
6	0,00	2 / 4	Rara											Rara cls	150,0	29,6	1	44	17,2	0,0	0,0
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-10,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	1156	1	30	-19,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,4	1	1	-1,2	0,0	0,0
6	0,00	3 / 4	Rara											Rara cls	150,0	28,9	1	44	16,8	0,0	0,0
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	8	8,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	952	1	30	-16,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,5	5	1	0,3	0,0	0,0
6	0,00	4 / 4	Rara											Rara cls	150,0	27,9	1	44	16,2	0,0	0,0
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	8	8,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	913	1	30	-15,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,5	1	1	0,3	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
1 2	4,42 4,42	1 / 5	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	14,8 310 8,9	5 1 5	31 24 1	2,3 -2,0 1,4	0,0 0,0 0,0	-0,6 0,6 0,0
2 3	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	36,4 869 24,5	1 1 1	40 40 1	-5,8 -5,8 -3,9	0,0 0,0 0,0	0,5 0,5 0,0
3 4	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	83,2 2055 47,9	1 1 1	40 40 1	-13,9 -13,9 -7,7	0,0 0,0 0,0	1,0 1,0 0,0
4 5	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	99,6 2523 56,0	1 1 1	40 40 1	-16,9 -16,9 -9,0	0,0 0,0 0,0	1,7 1,7 0,0
8 9	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	7,0 153 0,5	1 1 5	44 30 1	-1,1 1,0 0,1	0,0 0,0 0,0	-0,3 0,3 0,0
10 11	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	15,4 359 9,0	1 1 1	21 37 1	-2,3 -2,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	-0,6 0,6 0,0
11 12	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	84,9 2111 48,3	1 1 1	34 34 1	-14,2 -14,2 -7,8	0,0 0,0 0,0	1,3 1,3 0,0
12 13	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	98,8 2513 54,2	1 1 1	34 34 1	-16,8 -16,8 -8,7	0,0 0,0 0,0	1,9 1,9 0,0
1 6	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	22,2 573 10,0	1 1 1	24 30 1	-3,6 -3,5 -1,6	0,0 0,0 0,0	1,0 1,6 0,0
2 10	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	41,9 1006 21,7	1 1 1	24 24 1	-6,8 -6,8 -3,4	0,0 0,0 0,0	0,6 0,6 0,0
3 11	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	45,9 808 24,6	5 5 5	37 21 1	3,3 3,2 1,8	0,0 0,0 0,0	-0,5 0,5 0,0
4 12	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	47,3 827 25,1	5 5 5	37 37 1	3,4 3,4 1,8	0,0 0,0 0,0	-0,6 -0,6 0,0
5 13	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	38,1 883 19,8	5 5 5	34 18 1	6,0 5,8 3,1	0,0 0,0 0,0	-1,0 1,0 0,0
6 8	4,42 4,42	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	14,6 337 5,4	1 1 1	36 36 1	-2,3 -2,3 -0,8	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0
9 10	4,42 4,42	1 / 2	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	9,2 231 2,7	1 1 1	21 21 1	-1,5 -1,5 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,5 0,5 0,0
6 7	7,95 7,95	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	31,1 466 9,1	5 5 1	46 46 1	-1,4 -1,4 0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
8 9	7,95 7,95	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	29,1 435 8,5	5 5 1	44 44 1	-1,3 -1,3 0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
6 8	7,95 7,95	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	35,2 529 9,1	1 1 1	46 46 1	1,6 1,6 0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
7 9	7,95 7,95	1 / 4	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	50,7 772 12,0	1 1 1	46 46 1	2,3 2,3 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
1 2	4,42 4,42	2 / 5	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	24,9 534 16,1	5 5 5	40 40 1	3,9 3,9 2,5	0,0 0,0 0,0	-0,8 -0,8 0,0
1 2	4,42 4,42	3 / 5	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	25,5 554 16,9	1 1 1	40 40 1	4,0 4,0 2,7	0,0 0,0 0,0	-0,6 -0,6 0,0
1 2	4,42 4,42	4 / 5	Rara Freq Perm												Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	19,8 436 13,4	1 1 1	40 40 1	3,1 3,1 2,1	0,0 0,0 0,0	-0,4 -0,4 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
1	4,42	5	Rara												Rara cls	150,0	14,3	5	34	-2,3	0,0	0,2
2	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,7	0,0	0,2			Rara fer	3600	336	5	34	-2,3	0,0	0,2	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,0	5	1	-1,6	0,0	0,0	
2	4,42	2	Rara												Rara cls	150,0	14,8	1	24	-2,3	0,0	-0,4
3	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	1	6	-1,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	352	1	40	-2,3	0,0	0,4	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,2	1	1	-1,6	0,0	0,0	
2	4,42	3	Rara												Rara cls	150,0	6,3	1	24	-0,9	0,0	-0,4
3	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	1	7	-0,7	0,0	-0,3			Rara fer	3600	143	1	40	-0,9	0,0	0,4	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,2	1	1	-0,7	0,0	0,0	
2	4,42	4	Rara												Rara cls	150,0	29,4	5	18	-4,6	0,0	-0,4
3	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	7	-2,6	0,0	-0,3			Rara fer	3600	659	5	18	-4,6	0,0	-0,4	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	15,7	5	1	-2,5	0,0	0,0	
3	4,42	2	Rara												Rara cls	150,0	56,1	5	34	9,1	0,0	0,4
4	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	8	5,1	0,0	0,4			Rara fer	3600	1340	5	34	9,1	0,0	0,4	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	31,8	5	1	5,0	0,0	0,0	
3	4,42	3	Rara												Rara cls	150,0	55,5	1	34	9,0	0,0	-0,1
4	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	5,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	1300	1	34	9,0	0,0	-0,1	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	31,5	1	1	5,0	0,0	0,0	
3	4,42	4	Rara												Rara cls	150,0	68,4	5	18	-11,2	-0,1	0,5
4	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	7	-6,5	0,0	0,4			Rara fer	3600	1650	5	18	-11,2	-0,1	0,5	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	37,1	5	1	-5,9	0,0	0,0	
4	4,42	2	Rara												Rara cls	150,0	41,5	5	37	6,6	0,0	0,1
5	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	8	3,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	968	5	37	6,6	0,0	0,1	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	22,4	5	1	3,5	0,0	0,0	
4	4,42	3	Rara												Rara cls	150,0	43,7	1	37	6,8	0,0	-1,6
5	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	1	8	3,9	0,0	-1,3			Rara fer	3600	981	1	21	6,4	0,0	1,6	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	23,6	1	1	3,7	0,0	0,0	
4	4,42	4	Rara												Rara cls	150,0	57,8	5	18	-9,6	0,0	2,8
5	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	7	-6,0	0,0	2,3			Rara fer	3600	1505	5	18	-9,6	0,0	2,8	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	25,6	5	1	-4,0	0,0	0,0	
8	4,42	2	Rara												Rara cls	150,0	2,2	5	44	0,3	0,0	-1,7
9	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	4	8	0,1	0,0	-0,8			Rara fer	3600	101	5	30	-0,3	0,0	1,7	
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,4	2	1	0,1	0,0	0,0	
8	4,42	3	Rara												Rara cls	150,0	3,5	5	43	0,5	0,0	-2,4
9	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	7	-0,3	0,0	1,2			Rara fer	3600	175	5	29	-0,6	0,0	2,4	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,4	5	1	-0,1	0,0	0,0	
8	4,42	4	Rara												Rara cls	150,0	7,1	5	21	-1,3	0,0	1,7
9	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	7	-0,8	0,0	1,4			Rara fer	3600	303	5	29	-1,4	0,0	2,9	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	2,6	5	1	-0,4	0,0	0,0	
10	4,42	2	Rara												Rara cls	150,0	10,5	5	37	1,7	0,0	0,4
11	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	8	0,9	0,0	0,3			Rara fer	3600	259	5	37	1,7	0,0	0,4	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,4	5	1	0,8	0,0	0,0	
10	4,42	3	Rara												Rara cls	150,0	3,9	1	37	0,6	0,0	0,3
11	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	1	8	0,4	0,0	0,3			Rara fer	3600	104	1	37	0,6	0,0	0,3	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,6	1	1	0,2	0,0	0,0	
10	4,42	4	Rara												Rara cls	150,0	30,3	5	24	-4,8	0,0	-0,3
11	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	7	-2,7	0,0	-0,3			Rara fer	3600	680	5	24	-4,8	0,0	-0,3	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	15,6	5	1	-2,4	0,0	0,0	
11	4,42	2	Rara												Rara cls	150,0	54,6	5	40	8,9	0,0	0,6
12	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	8	4,9	0,0	0,5			Rara fer	3600	1313	5	40	8,9	0,0	0,6	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	30,5	5	1	4,8	0,0	0,0	
11	4,42	3	Rara												Rara cls	150,0	54,6	1	40	8,8	0,0	0,0
12	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1283	1	40	8,8	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	30,5	1	1	4,8	0,0	0,0	
11	4,42	4	Rara												Rara cls	150,0	66,6	5	24	-10,9	0,1	0,4
12	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	7	-6,2	0,0	0,3			Rara fer	3600	1601	5	24	-10,9	0,1	0,4	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	34,8	5	1	-5,5	0,0	0,0	
12	4,42	2	Rara												Rara cls	150,0	40,8	5	37	6,5	0,0	0,2
13	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	8	3,8	0,0	0,1			Rara fer	3600	957	5	37	6,5	0,0	0,2	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	21,7	5	1	3,4	0,0	0,0	
12	4,42	3	Rara												Rara cls	150,0	43,3	1	37	6,8	0,0	-1,6
13	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	1	8	3,8	0,0	-1,3			Rara fer	3600	968	1	21	6,3	0,0	1,6	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	23,0	1	1	3,6	0,0	0,0	
12	4,42	4	Rara												Rara cls	150,0	57,4	5	24	-9,6	0,0	2,9
13	4,42	/	Freq	0,4	0,000	0	5	7	-5,9	0,0	2,4			Rara fer	3600	1497	5	24	-9,6	0,0	2,9	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	24,3	5	1	-3,8	0,0	0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
1 6	4,42 4,42	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	1,4 1,1	0,0 0,0	-0,6 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	12,8 257 7,3	5 40 5 1	40 40 1	1,9 1,9 1,1	0,0 0,0 0,0	-0,7 -0,7 0,0
1 6	4,42 4,42	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	1,6 1,4	0,0 0,0	-0,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	15,0 333 9,1	1 40 1 1	40 40 1	2,3 2,3 1,4	0,1 0,1 0,0	-0,2 -0,2 0,0
1 6	4,42 4,42	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	-1,2 -1,1	0,0 0,0	0,4 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	13,5 331 6,8	5 34 5 1	34 34 1	-2,2 -2,2 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,5 0,5 0,0
2 10	4,42 4,42	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	3,7 3,5	0,0 0,0	-1,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	42,6 930 22,0	5 40 5 1	40 40 1	6,7 6,7 3,5	0,0 0,0 0,0	-1,2 -1,2 0,0
2 10	4,42 4,42	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	3,6 3,4	0,0 0,0	-1,2 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	41,4 906 21,4	1 24 1 1	40 24 1	6,5 5,9 3,4	0,0 0,0 0,0	-1,4 1,4 0,0
2 10	4,42 4,42	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	7 1	-3,4 -3,2	0,1 0,0	0,7 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	39,5 962 20,2	5 18 5 1	18 18 1	-6,4 -6,4 -3,2	0,1 0,1 0,0	0,9 0,9 0,0
3 11	4,42 4,42	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	2,1 2,0	0,0 0,0	-0,6 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	52,6 941 28,3	5 24 5 1	40 24 1	3,8 3,7 2,0	0,0 0,0 0,0	-0,7 0,7 0,0
3 11	4,42 4,42	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,0 2,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	51,9 931 28,1	1 15 1 1	31 15 1	3,8 3,7 2,0	0,0 0,0 0,0	-0,8 0,8 0,0
3 11	4,42 4,42	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	1,8 1,8	0,1 0,0	-0,5 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	47,0 831 25,3	1 21 1 1	37 21 1	3,4 3,3 1,8	0,1 -0,1 0,0	-0,6 0,6 0,0
4 12	4,42 4,42	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,3 2,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	58,8 1053 31,8	5 24 5 1	40 24 1	4,3 4,2 2,3	0,0 0,0 0,0	-0,6 0,6 0,0
4 12	4,42 4,42	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	2,3 2,2	0,0 0,0	-0,5 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	57,7 1030 31,1	1 18 1 1	34 18 1	4,2 4,1 2,2	0,0 0,0 0,0	-0,6 0,6 0,0
4 12	4,42 4,42	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	1,9 1,8	0,0 0,0	-0,5 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	46,9 820 24,7	1 37 1 1	37 37 1	3,4 3,4 1,8	0,0 0,0 0,0	-0,5 -0,5 0,0
5 13	4,42 4,42	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	4,8 4,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	53,5 1256 29,7	5 18 5 1	34 18 1	8,5 8,4 4,7	0,0 0,0 0,0	-1,0 1,0 0,0
5 13	4,42 4,42	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	4,8 4,7	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	53,8 1262 29,9	1 24 1 1	40 24 1	8,6 8,4 4,7	0,0 0,0 0,0	-1,0 1,0 0,0
5 13	4,42 4,42	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	6 1	3,2 3,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	37,5 868 19,5	1 24 1 1	40 24 1	5,9 5,8 3,1	0,0 0,0 0,0	-0,8 0,8 0,0
6 8	4,42 4,42	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	4 1	-0,3 -0,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	4,2 103 1,7	1 20 1 1	36 20 1	-0,6 -0,6 -0,3	0,0 0,0 0,0	-0,3 0,3 0,0
6 8	4,42 4,42	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	4 1	0,1 0,1	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	2,1 47 0,4	5 20 5 1	36 20 1	0,3 0,2 0,1	0,0 0,0 0,0	-0,3 0,3 0,0
6 8	4,42 4,42	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 2	7 1	0,4 0,1	0,0 0,0	-0,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	6,2 136 0,4	5 46 2 1	28 46 1	1,0 -0,9 0,1	0,0 0,0 0,0	-0,1 0,1 0,0
9 10	4,42 4,42	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	7 1	-0,7 -0,4	0,0 0,0	-0,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	9,3 208 2,8	1 21 1 1	21 21 1	-1,4 -1,4 -0,4	0,0 0,0 0,0	-0,1 -0,1 0,0
6 7	7,95 7,95	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	-1,3 -0,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	45,5 689 12,1	5 46 5 1	46 46 1	-2,0 -2,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
6 7	7,95 7,95	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	8 1	-1,2 -0,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	44,1 667 12,0	1 46 1 1	46 46 1	-2,0 -2,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
6 7	7,95 7,95	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	8 1	1,4 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	53,2 812 11,8	5 43 5 1	43 43 1	2,4 2,4 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
8	7,95	2	Rara												Rara cls	150,0	40,6	5	44	-1,8	0,0	0,0
9	7,95	/	Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	613	5	44	-1,8	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,7	5	1	-0,5	0,0	0,0	
8	7,95	3	Rara												Rara cls	150,0	40,8	1	44	-1,8	0,0	0,0
9	7,95	/	Freq	0,4	0,000	0	1	8	-1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	616	1	44	-1,8	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,9	1	1	-0,5	0,0	0,0	
8	7,95	4	Rara												Rara cls	150,0	43,6	5	43	2,0	0,0	0,0
9	7,95	/	Freq	0,4	0,000	0	5	8	1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	660	5	43	2,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,5	5	1	0,4	0,0	0,0	
6	7,95	2	Rara												Rara cls	150,0	36,2	5	44	-1,6	0,0	0,0
8	7,95	/	Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	544	5	44	-1,6	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,5	5	1	-0,5	0,0	0,0	
6	7,95	3	Rara												Rara cls	150,0	35,7	1	44	-1,6	0,0	0,0
8	7,95	/	Freq	0,4	0,000	0	1	8	-1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	537	1	44	-1,6	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,5	1	1	-0,5	0,0	0,0	
6	7,95	4	Rara												Rara cls	150,0	24,8	5	44	1,1	0,0	0,0
8	7,95	/	Freq	0,4	0,000	0	1	8	-0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	369	5	44	1,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,2	5	1	0,3	0,0	0,0	
7	7,95	2	Rara												Rara cls	150,0	42,6	5	44	-1,9	0,0	0,0
9	7,95	/	Freq	0,4	0,000	0	5	8	-1,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	644	5	44	-1,9	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,4	5	1	-0,5	0,0	0,0	
7	7,95	3	Rara												Rara cls	150,0	44,2	1	43	-2,0	0,0	0,0
9	7,95	/	Freq	0,4	0,000	0	1	8	-1,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	670	1	43	-2,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,9	1	1	-0,5	0,0	0,0	
7	7,95	4	Rara												Rara cls	150,0	31,8	1	46	-1,4	0,0	0,0
9	7,95	/	Freq	0,4	0,000	0	1	8	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	476	1	46	-1,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,1	1	1	-0,3	0,0	0,0	

PILASTRI																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg cal.	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
1	0,00		Rara												Rara cls	150,0	62,7	1	30	3,4	1,7	-8,8
1	4,42		Freq	0,4	0,000	0	1	7	1,8	1,2	-7,6				Rara fer	3600	729	1	30	3,4	1,7	-8,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,7	-7,1				Perm cls	112,0	18,9	1	1	0,8	0,7	-7,1
2	0,00		Rara												Rara cls	150,0	60,7	1	24	6,6	-0,5	-24,0
2	4,42		Freq	0,4	0,000	0	1	6	3,1	-0,5	-15,9				Rara fer	3600	478	1	24	6,6	-0,5	-24,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,7	-0,5	-15,6				Perm cls	112,0	28,4	1	1	2,7	-0,5	-15,6
3	0,00		Rara												Rara cls	150,0	109,9	1	40	4,7	4,3	-35,4
3	4,42		Freq	0,4	0,000	0	1	8	2,2	2,6	-20,2				Rara fer	3600	951	1	24	5,1	2,8	-34,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,4	1,9	-20,0				Perm cls	112,0	55,0	1	1	2,4	1,9	-20,0
4	0,00		Rara												Rara cls	150,0	136,1	1	24	6,0	-7,7	-45,0
4	4,42		Freq	0,4	0,000	0	1	7	2,9	-5,2	-25,7				Rara fer	3600	1135	1	24	6,0	-7,7	-45,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,7	-2,7	-26,2				Perm cls	112,0	58,2	1	1	2,7	-2,7	-26,2
5	0,00		Rara												Rara cls	150,0	101,4	1	24	3,8	-8,0	-20,0
5	4,42		Freq	0,4	0,000	0	1	7	1,6	-5,5	-11,8				Rara fer	3600	1010	1	30	3,0	-8,1	-13,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,3	-2,7	-11,1				Perm cls	112,0	35,9	1	1	1,3	-2,7	-11,1
8	0,00		Rara												Rara cls	150,0	7,7	3	28	-0,5	0,1	1,8
8	4,42		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-0,3	0,1	2,2				Rara fer	3600	320	1	30	-0,5	0,1	3,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	-1,1				Perm cls	112,0	1,3	5	1	-0,1	0,0	-1,1
10	0,00		Rara												Rara cls	150,0	51,4	1	18	-5,6	0,3	-14,4
10	4,42		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-2,8	0,1	-8,8				Rara fer	3600	570	1	18	-5,6	0,3	-14,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	0,1	-9,3				Perm cls	112,0	19,5	1	1	-2,2	0,1	-9,3
11	0,00		Rara												Rara cls	150,0	103,0	1	34	-4,3	4,3	-36,3
11	4,42		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-2,0	2,5	-20,7				Rara fer	3600	782	1	34	-4,3	4,3	-36,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,3	1,6	-20,5				Perm cls	112,0	49,6	1	1	-2,3	1,6	-20,5
12	0,00		Rara												Rara cls	150,0	140,8	1	18	-5,6	-7,8	-43,7
12	4,42		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-2,7	-5,3	-24,5				Rara fer	3600	1263	1	28	-3,7	-7,7	-25,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	-2,6	-25,1				Perm cls	112,0	58,5	1	1	-2,5	-2,6	-25,1
13	0,00		Rara												Rara cls	150,0	104,9	1	18	-3,3	-8,1	-19,1
13	4,42		Freq	0,4	0,000	0	1	7	-1,4	-5,6	-11,2				Rara fer	3600	1198	1	28	-2,5	-8,3	-12,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	-2,6	-10,5				Perm cls	112,0	36,5	1	1	-1,2	-2,6	-10,5
6	4,42		Rara												Rara cls	150,0	66,3	5	46	1,2	-0,7	10,1
6	7,95		Freq	0,4	0,000	0	1	8	-0,8	-0,2	6,9				Rara fer	3600	1800	5	46	1,2	-0,7	10,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	-0,3	3,1				Perm cls	112,0	23,2	1	1	-0,4	-0,3	3,1
7	4,42		Rara												Rara cls	150,0	125,4	1	46	-1,8	1,9	15,9
7	7,95		Freq	0,4	0,170	323	1	8	-1,0	1,1	9,5				Rara fer	3600	3219	1	46	-1,8	1,9	15,9

C.D.S.

PILASTRI																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,4	3,5			Perm cls	112,0	31,1	1	1	-0,4	0,4	3,5
8	4,42		Rara											Rara cls	150,0	52,8	5	28	-0,6	1,1	-3,5
8	7,95		Freq	0,4	0,000	0	5	7	-0,2	0,5	-1,2			Rara fer	3600	1188	5	46	0,7	-0,9	7,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-0,3	2,9			Perm cls	112,0	10,1	1	1	0,1	-0,3	2,9
9	4,42		Rara											Rara cls	150,0	73,2	5	46	0,9	-1,2	10,6
9	7,95		Freq	0,4	0,000	0	1	8	0,2	0,9	7,4			Rara fer	3600	2025	1	44	0,5	1,4	12,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,3	2,7			Perm cls	112,0	12,2	1	1	0,1	0,3	2,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ t kg/cm ²	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	18	931	0	814	-3783	-2774	-738	1,2	0,1	1,7	0,09	4,5	4,5	7,5	7,5	0,1	-1,3		-34186	32507	4,3
1	1	19	455	0	2672	-4330	-3321	-311	1,9	0,1	2,6	0,12	8,3	8,3	7,5	7,5	0,3	-1,6		-42051	32507	7,8
1	1	20	20529	0	6659	738	2722	-450	2,2	0,0	2,8	0,12	8,3	8,3	7,5	7,5	0,9	-1,0		-9288	19549	0,0
1	1	23	1936	0	1080	-3828	-2854	721	1,2	0,1	1,7	0,09	4,5	4,5	7,5	7,5	0,1	-1,3		-35009	32507	4,7
1	1	24	595	0	2913	-4074	2541	-54	2,1	0,1	3,0	0,12	8,3	8,3	7,5	7,5	0,4	-1,7		-41091	32507	7,3
1	1	25	21135	0	7559	802	3279	540	2,1	0,0	2,4	0,12	8,3	8,3	7,5	7,5	1,0	-1,0		-8653	19549	0,0
1	1	27	0	0	1586	-6087	-5028	1034	1,4	0,1	1,7	0,12	8,3	8,3	7,5	7,5	0,2	-1,6				
1	1	40	0	0	5423	-6776	-4202	1581	1,3	0,1	2,0	0,12	8,3	8,3	7,5	7,5	0,7	-1,3				
1	1	41	0	0	2588	-5091	-2033	1139	1,7	0,1	4,2	0,12	8,3	8,3	7,5	7,5	0,3	-1,1				
1	1	50	0	0	2608	-3076	-5348	1077	2,8	0,1	1,6	0,12	8,3	8,3	7,5	7,5	0,3	-1,3				
1	1	74	0	0	816	-3271	-4560	1467	2,6	0,1	1,9	0,12	8,3	8,3	7,5	7,5	0,1	-1,5				
1	1	75	0	0	1950	-5877	-3113	290	1,5	0,1	2,7	0,12	8,3	8,3	7,5	7,5	0,2	-1,8				
1	1	139	1708	304	84	814	7241	-76	11,3	0,1	1,6	0,17	4,5	4,5	11,3	11,3	0,0	-4,0				
1	1	151	1540	125	193	4410	5039	-83	1,7	0,1	1,5	0,13	4,5	4,5	7,5	7,5	0,0	-4,9				
1	1	154	1609	-104	6	2827	7466	-116	3,8	0,2	1,6	0,17	4,5	4,5	11,3	11,3	0,0	-5,0				
1	1	155	1492	116	5	4531	7394	-158	2,5	0,2	1,6	0,17	4,5	4,5	11,3	11,3	0,0	-5,6				
1	1	156	1405	717	10	2769	7686	-187	4,0	0,2	1,5	0,17	4,5	4,5	11,3	11,3	0,0	-5,2				
1	1	157	1351	118	38	-732	8010	-151	5,2	0,1	1,5	0,17	4,5	4,5	11,3	11,3	0,0	-4,5				
1	1	159	1827	121	160	4388	5077	-94	1,7	0,1	1,5	0,13	4,5	4,5	7,5	7,5	0,0	-4,9				
1	1	166	1951	313	2267	4189	2400	1232	1,7	0,1	3,2	0,12	4,5	4,5	7,5	7,5	0,3	-2,4				
1	1	167	13550	0	341	2263	-1282	839	1,9	0,1	3,7	0,09	4,5	4,5	7,5	7,5	0,0	-2,1				
1	1	172	1283	642	42	1249	7296	-145	8,2	0,1	1,6	0,17	4,5	4,5	11,3	11,3	0,0	-4,3				
1	1	181	2355	300	2219	4238	2238	-1198	1,7	0,1	3,4	0,12	4,5	4,5	7,5	7,5	0,3	-2,4				
1	1	182	14711	0	172	2323	-1394	-823	1,8	0,1	3,4	0,09	4,5	4,5	7,5	7,5	0,0	-2,1				

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ t kg/cm ²	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
2	1	46	0	0	0	2102	-1352	-266	1,2	0,1	2,2	0,13	4,5	4,5	3,7	3,7	0,0	1,4	-1,4	5459	9288	0,0
2	1	47	0	0	0	-2011	-2075	329	1,5	0,1	1,4	0,13	4,5	4,5	7,5	7,5	0,0	1,8	-1,8	7568	9288	0,0
2	1	48	0	0	0	3098	3102	-442	1,6	0,2	1,6	0,18	4,5	4,5	7,5	7,5	0,0	1,9	-1,9	4879	9288	0,0
2	1	49	0	0	0	-1206	2086	160	2,5	0,1	1,2	0,12	4,5	4,5	3,7	3,7	0,0	1,5	-1,5	4998	9288	0,0
2	1	184	0	0	0	-2542	552	494	1,2	0,1	4,5	0,12	4,5	4,5	3,7	3,7	0,0	0,7	-0,7			
2	1	194	0	0	0	-1566	-2347	267	1,9	0,1	1,3	0,13	4,5	4,5	3,7	3,7	0,0	0,6	-0,6			
2	1	195	0	0	0	748	-2400	537	3,3	0,1	1,3	0,13	4,5	4,5	3,7	3,7	0,0	1,0	-1,0			
2	1	201	0	0	0	-1509	1436	253	2,0	0,1	1,7	0,12	4,5	4,5	3,7	3,7	0,0	1,4	-1,4			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	18	Rara											RaraCls	120,0	37,7	24	-2,6	-0,6	20,3	24	-1,4	-0,3
			Freq	0,4	0,00	0	6	-1,4	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2278	40	-2,7	0,6	1124	40	-1,3	0,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	20,7	1	-1,4	0,0	9,1	1	-0,6	0,0
1	1	19	Rara											RaraCls	120,0	33,4	40	-3,0	0,3	9,3	40	-0,8	0,2
			Freq	0,4	0,00	0	8	-1,7	0,3	-0,4	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1438	40	-3,0	0,3	400	40	-0,8	0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,7	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	18,6	1	-1,7	0,0	4,2	1	-0,4	0,0
1	1	20	Rara											RaraCls	120,0	28,1	15	-2,4	-8,2	14,5	24	-1,3	-0,6
			Freq	0,4	0,00	0	7	-1,4	-6,8	-0,6	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1135	45	0,4	13,7	569	24	-1,3	-0,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	9,2	1	-0,8	0,0	3,8	1	-0,3	0,0
1	1	23	Rara											RaraCls	120,0	39,4	18	-2,7	-1,3	18,9	18	-1,3	-0,6
			Freq	0,4	0,00	0	4	-1,5	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2382	34	-2,7	1,3	1027	34	-1,2	0,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	21,2	1	-1,5	0,0	8,3	1	-0,6	0,0
1	1	24	Rara											RaraCls	120,0	31,4	34	-2,9	0,4	8,5	18	-0,7	-0,3
			Freq	0,4	0,00	0	8	-1,6	0,3	-0,3	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1356	34	-2,9	0,4	331	18	-0,7	-0,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	17,1	1	-1,5	0,0	2,9	1	-0,3	0,0
1	1	25	Rara											RaraCls	120,0	27,3	15	-2,4	-8,5	14,3	18	-1,3	-0,4
			Freq	0,4	0,00	0	7	-1,4	-7,0	-0,6	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1185	45	0,5	14,1	570	18	-1,3	-0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	9,0	1	-0,8	0,0	4,0	1	-0,4	0,0
1	1	27	Rara											RaraCls	120,0	30,5	18	-2,7	-3,4	18,2	18	-1,6	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	7	-1,5	-2,8	-0,9	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1172	34	-2,1	3,4	753	18	-1,6	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	14,6	1	-1,3	0,0	8,9	1	-0,8	0,0
1	1	40	Rara											RaraCls	120,0	38,4	18	-3,5	-2,3	20,1	18	-1,8	1,3
			Freq	0,4	0,00	0	7	-2,0	-1,9	-1,1	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1496	18	-3,5	-2,3	926	18	-1,8	1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,7	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	18,5	1	-1,7	0,0	8,8	1	-0,8	0,0
1	1	41	Rara											RaraCls	120,0	30,2	18	-2,7	-0,4	13,7	18	-1,2	1,0
			Freq	0,4	0,00	0	7	-1,6	-0,3	-0,7	0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1255	18	-2,7	-0,4	636	18	-1,2	1,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	14,5	1	-1,3	0,0	6,1	1	-0,5	0,0
1	1	50	Rara											RaraCls	120,0	13,7	18	-1,2	-0,4	25,7	18	-2,3	-0,3
			Freq	0,4	0,00	0	7	-0,7	-0,3	-1,4	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	546	18	-1,2	-0,4	1064	18	-2,3	-0,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	5,0	1	-0,4	0,0	12,5	1	-1,1	0,0
1	1	74	Rara											RaraCls	120,0	11,5	18	-1,0	-0,8	16,0	18	-1,4	-0,2
			Freq	0,4	0,00	0	7	-0,6	-0,7	-0,8	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	429	18	-1,0	-0,8	654	18	-1,4	-0,2

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y					
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	
1	1	75	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	3,3	1	-0,3	0,0	6,5	1	-0,6	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	33,0	18	-3,0	-1,7	10,0	20	-0,9	-1,0
			Freq	0,4	0,00	0	7	-1,7	-1,4	-0,6	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1294	18	-3,0	-1,7	382	36	-0,7	1,0	
1	1	139	Perm	0,3	0,00	0	1	-1,6	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	17,3	1	-1,6	0,0	5,5	1	-0,5	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	6,6	21	0,6	-1,1	50,1	40	5,1	0,2
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,3	0,9	2,8	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	244	37	0,6	1,1	1759	40	5,1	0,2	
1	1	151	Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	3,2	1	0,3	0,0	27,6	1	2,7	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	36,6	18	3,1	-1,0	41,6	18	3,5	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,7	0,0	1,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1657	34	3,1	1,0	1821	34	3,5	0,1	
1	1	154	Perm	0,3	0,00	0	1	1,7	0,0	1,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	20,3	1	1,7	0,0	22,3	1	1,9	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	20,8	18	2,0	-1,1	51,7	34	5,2	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	726	34	2,0	1,1	1799	34	5,2	-0,1	
1	1	155	Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	10,9	1	1,1	0,0	28,1	1	2,8	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	31,7	18	3,1	-1,0	51,1	34	5,2	0,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,7	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1134	34	3,2	1,0	1786	34	5,2	0,1	
1	1	156	Perm	0,3	0,00	0	1	1,7	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	17,3	1	1,7	0,0	27,6	1	2,7	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	19,3	40	1,9	0,9	53,2	24	5,4	-0,5
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	705	40	1,9	0,9	1875	40	5,4	0,5	
1	1	157	Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	10,3	1	1,0	0,0	29,0	1	2,9	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	7,0	12	-0,5	0,0	55,2	40	5,6	0,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	527	40	-0,5	0,9	1939	40	5,6	0,1	
1	1	159	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	3,8	1	-0,3	0,0	30,5	1	3,0	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	36,3	34	3,1	1,2	41,9	40	3,6	0,1
			Freq	0,4	0,00	0	8	1,7	1,0	1,9	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1660	34	3,1	1,2	1835	40	3,6	0,1	
1	1	166	Perm	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	1,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	19,9	1	1,6	0,0	22,5	1	1,9	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	34,7	40	2,9	1,3	20,2	37	1,7	0,2
			Freq	0,4	0,00	0	8	1,7	1,1	0,9	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1594	40	2,9	1,3	878	37	1,7	0,2	
1	1	167	Perm	0,3	0,00	0	1	1,5	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	18,7	1	1,5	0,0	10,7	1	0,9	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	21,8	40	2,0	5,4	11,5	37	1,0	1,3
			Freq	0,4	0,00	0	8	1,2	4,5	0,5	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1414	46	1,6	9,0	577	37	1,0	1,3	
1	1	172	Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	10,4	1	0,9	0,0	5,4	1	0,4	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	9,7	18	0,9	-0,9	51,6	34	5,2	-0,4
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	336	34	0,9	0,9	1781	18	5,1	0,4	
1	1	181	Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	4,7	1	0,5	0,0	28,0	1	2,8	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	35,0	34	3,0	1,6	18,9	37	1,6	0,2
			Freq	0,4	0,00	0	8	1,7	1,3	0,9	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1626	34	3,0	1,6	819	37	1,6	0,2	
1	1	182	Perm	0,3	0,00	0	1	1,5	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	18,5	1	1,5	0,0	9,9	1	0,8	0,0	
			Rara												RaraCls	120,0	22,0	34	2,1	5,9	11,1	40	0,9	1,5
			Freq	0,4	0,00	0	8	1,2	4,9	0,5	1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1487	44	1,6	9,8	573	40	0,9	1,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	10,6	1	0,9	0,0	5,4	1	0,4	0,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
2	1	46	Rara											RaraCls	120,0	19,1	45	0,6	0,0	33,1	46	1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,4	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	910	45	0,6	0,0	1600	46	1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	7,4	1	0,2	0,0	8,1	1	0,2	0,0
2	1	47	Rara											RaraCls	120,0	31,5	46	1,3	0,0	31,3	46	1,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,8	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1074	46	1,3	0,0	1068	46	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	6,4	1	0,3	0,0	6,8	1	0,3	0,0
2	1	48	Rara											RaraCls	120,0	11,8	20	0,5	0,0	13,3	44	0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,3	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	395	20	0,5	0,0	447	44	0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	4,1	1	0,2	0,0	3,6	1	0,1	0,0
2	1	49	Rara											RaraCls	120,0	32,4	43	1,0	0,0	20,8	44	0,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,6	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1568	43	1,0	0,0	995	44	0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	5,8	1	0,2	0,0	3,9	1	0,1	0,0
2	1	184	Rara											RaraCls	120,0	51,5	46	-1,7	0,0	6,8	43	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	8	-1,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2317	46	-1,7	0,0	292	43	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	13,0	1	-0,4	0,0	0,6	1	0,0	0,0
2	1	194	Rara											RaraCls	120,0	32,5	46	-1,1	0,0	47,8	46	-1,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,7	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1431	46	-1,1	0,0	2141	46	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	9,0	1	-0,3	0,0	12,5	1	-0,4	0,0
2	1	195	Rara											RaraCls	120,0	5,9	46	0,2	0,0	48,7	46	-1,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,0	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	277	46	0,2	0,0	2184	46	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	1,6	1	0,0	0,0	11,7	1	-0,4	0,0
2	1	201	Rara											RaraCls	120,0	31,1	43	-1,0	0,0	7,8	36	0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1367	43	-1,0	0,0	369	36	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	6,5	1	-0,2	0,0	2,8	1	0,1	0,0

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	2	8	53639	-9424	29049	-348	-8048	1490	3,54	4,24	25,4	28,7	25,4	28,7	11,1		-1,1
1	2	31	-541	-6071	10402	-3899	-3643	2220	6,79	10,04	25,4	28,7	25,4	28,7	15,3		-1,3
1	2	35	20	-2140	4358	-3958	-4740	1008	6,58	6,53	25,4	28,7	25,4	28,7	15,6		-1,2
1	2	96	55860	-904	10823	882	3689	-823	3,18	7,27	25,4	25,4	25,4	25,4	11,1		-1,8
1	2	97	57194	-1362	4377	329	3139	267	3,33	8,76	25,4	25,4	25,4	25,4	11,1		-1,5
1	2	99	324	220	5210	2595	-2704	950	9,88	10,72	25,4	28,7	25,4	28,7	15,3		-2,2
1	2	106	119	-1863	10727	-1094	-2908	846	23,48	9,70	25,4	25,4	25,4	25,4	15,6		-1,3
1	2	107	302	1260	4121	1155	-1603	839	21,83	16,60	25,4	28,7	25,4	28,7	15,6		-2,2

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	3	6	52010	-6139	33643	999	2560	-609	6,67	15,50	50,9	29,1	50,9	29,1	18,5		-1,3
1	3	7	54655	2158	21386	1025	3004	474	6,37	9,06	50,9	29,1	50,9	29,1	12,8		-2,2
1	3	84	-950	-9091	5712	-2070	-2502	-966	26,51	16,77	50,9	29,1	50,9	29,1	20,4		-1,4
1	3	88	-427	-4468	2532	-1777	-1295	1138	30,01	32,22	50,9	29,1	50,9	29,1	20,4		-1,4
1	3	92	-1592	-3754	2605	2227	-1866	1035	25,49	20,62	50,9	29,1	50,9	29,1	19,6		-1,4
1	3	99	139	103	5107	-2089	-2363	1173	24,56	12,49	50,9	29,1	50,9	29,1	15,3		-2,2
1	3	107	95	1225	3517	2014	-2290	-918	25,54	12,15	50,9	29,1	50,9	29,1	15,6		-2,2
1	3	115	56493	-982	4275	299	-2111	448	6,77	13,07	50,9	25,4	50,9	25,4	12,8		-1,7
1	3	116	56218	-765	9942	790	-2199	-301	6,39	12,36	50,9	25,4	50,9	25,4	12,8		-1,9

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cmq	eta mm
1	4	8	54309	19491	13678	295	199	-94	3,52	9,25	25,4	24,8	25,4	24,8	15,7		-1,1
1	4	13	55600	29166	13133	248	-171	95	6,93	6,38	50,9	24,8	50,9	24,8	18,5		-1,7
1	4	14	51350	18301	20543	-273	121	138	7,45	10,11	50,9	24,8	50,9	24,8	16,2		-1,2
1	4	15	55297	30136	22059	-276	-449	-146	3,47	5,79	25,4	24,8	25,4	24,8	15,7		-0,9
1	4	32	17883	18812	14367	266	233	-166	29,98	19,10	76,3	50,3	76,3	50,3	17,2		-1,3
1	4	43	747	-3577	19648	1799	1542	-1039	27,35	22,26	50,9	24,8	50,9	24,8	20,4		-1,7
1	4	44	119	3414	7442	-1822	-175	951	28,16	40,83	50,9	24,8	50,9	24,8	20,4		-1,7
1	4	45	-3471	-11070	14130	-1441	1131	856	44,57	25,08	50,9	24,8	50,9	24,8	19,6		-1,7

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
1	1	6	Rara											RaraCls	120,0	11,6	30	0,7	-37,4	14,8	30	2,9	-15,1
			Freq	0,4	0,00	0	7	0,4	-18,7	1,5	-10,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	397	44	-0,5	36,3	140	30	2,9	-15,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,6	0,8	-8,6	0,000	0,000	PermCls	90,0	1,4	1	0,3	-0,6	4,9	1	0,8	-8,6
1	1	13	Rara											RaraCls	120,0	9,9	30	0,3	-36,8	5,8	26	1,0	-7,4
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,2	18,0	-0,6	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	379	45	-0,3	36,4	113	36	-1,4	1,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,3	-3,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,4	1	-0,1	-0,3	1,7	1	-0,3	-3,0
1	1	43	Rara											RaraCls	120,0	3,0	44	0,6	-1,9	4,4	44	0,5	-10,6
			Freq	0,4	0,00	0	7	-0,1	1,5	-0,3	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	61	30	-0,5	2,6	65	30	-0,7	2,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,4	0,0	-4,1	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,1	1	0,1	0,4	1,2	1	-0,1	-4,1
1	1	44	Rara											RaraCls	120,0	2,0	36	0,4	-1,4	4,8	36	0,6	-11,5
			Freq	0,4	0,00	0	7	-0,1	-0,1	-0,1	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	38	26	-0,4	0,3	48	36	0,6	-11,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,0	-6,1	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,2	1	0,0	-0,5	1,5	1	0,0	-6,1
1	1	81	Rara											RaraCls	120,0	9,8	30	-0,1	-38,7	4,6	24	-0,3	-14,9
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,3	17,8	-0,6	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	385	46	-0,4	36,2	59	44	-0,7	0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,9	-0,4	-7,6	0,000	0,000	PermCls	90,0	1,0	1	-0,2	-0,9	3,3	1	-0,4	-7,6
1	1	82	Rara											RaraCls	120,0	10,1	30	-0,1	-39,6	4,8	28	-0,4	-13,5
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,1	18,0	-0,4	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	375	46	-0,1	37,1	63	44	-0,5	2,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,2	-0,4	-6,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,7	1	-0,1	-1,2	2,9	1	-0,4	-6,0
1	1	83	Rara											RaraCls	120,0	9,8	28	-0,1	-39,0	4,4	36	-0,9	-2,0
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,1	17,9	-0,5	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	376	45	-0,2	36,7	70	44	-0,9	0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,9	-0,4	-5,2	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,6	1	-0,1	-0,9	2,6	1	-0,4	-5,2
1	1	87	Rara											RaraCls	120,0	1,1	26	-0,2	-1,2	2,9	18	-0,3	-7,9
			Freq	0,4	0,00	0	7	0,0	-1,0	-0,1	-5,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	37	46	-0,2	2,1	30	18	-0,3	-7,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	-0,1	-5,1	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,2	1	0,0	0,1	1,5	1	-0,1	-5,1
1	1	91	Rara											RaraCls	120,0	0,8	12	-0,2	-0,4	3,3	24	-0,3	-9,5
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,1	-0,6	0,1	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	30	-0,2	0,6	33	24	-0,3	-9,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,1	-5,5	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,4	1	-0,1	-0,3	1,7	1	0,1	-5,5

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	
1	2	7	Rara											RaraCls	120,0	12,5	30	-0,5	-35,3	13,0	44	2,1	-2,4	
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,4	18,3	1,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	826	46	0,6	37,3	305	46	1,8	3,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,2	-0,7	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,6	1	0,1	0,2	1,1	1	0,2	-0,7	
1	2	8	Rara											RaraCls	120,0	12,3	28	-0,3	-38,5	10,2	20	-1,3	-14,3	
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,2	16,2	0,5	-7,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	760	45	0,4	35,9	99	20	-1,3	-14,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-2,3	-0,1	-9,4	0,000	0,000	PermCls	90,0	1,1	1	-0,1	-2,3	3,1	1	-0,1	-9,4	
1	2	31	Rara											RaraCls	120,0	5,3	44	-0,7	-3,6	6,0	43	-0,6	-11,9	
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,4	-2,1	-0,3	-8,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	109	28	0,4	2,7	61	29	0,5	-0,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,5	-0,1	-6,1	0,000	0,000	PermCls	90,0	1,3	1	-0,2	-0,5	2,0	1	-0,1	-6,1	
1	2	35	Rara											RaraCls	120,0	2,6	36	0,4	-0,1	4,0	42	-0,5	-6,1	
			Freq	0,4	0,00	0	4	0,1	0,1	0,2	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	76	20	0,4	0,7	114	20	0,6	1,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	-2,1	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,5	1	0,1	0,0	1,1	1	0,1	-2,1	
1	2	96	Rara											RaraCls	120,0	12,0	30	-0,3	-37,1	7,6	44	1,4	3,6	
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,3	18,8	0,8	1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	823	44	0,6	37,2	290	44	1,4	3,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,1	0,4	-0,9	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,9	1	0,1	0,1	2,4	1	0,4	-0,9	
1	2	97	Rara											RaraCls	120,0	11,1	30	0,0	-38,5	3,5	39	0,7	2,1	
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,2	18,9	0,6	2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	783	44	0,2	38,1	240	46	0,8	6,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,2	0,4	-1,4	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,6	1	0,1	-0,2	2,5	1	0,4	-1,4	

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	
1	2	99	Rara											RaraCls	120,0	8,3	44	-1,3	-1,6	8,4	44	-1,2	-8,6	
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,7	-0,7	-0,6	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	187	30	0,9	2,2	306	30	1,1	9,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,3	0,0	0,2	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,9	1	-0,2	0,3	0,1	1	0,0	0,2	
1	2	106	Rara										RaraCls	120,0	1,2	36	0,2	-0,3	3,2	20	0,4	-3,2		
			Freq	0,4	0,00	0	4	0,1	0,1	0,1	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	42	20	0,2	0,8	53	36	0,3	0,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,1	-1,9	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,2	1	0,0	0,1	0,9	1	0,1	-1,9	
1	2	107	Rara										RaraCls	120,0	1,0	42	0,1	-0,5	0,8	26	0,1	-1,9		
			Freq	0,4	0,00	0	4	-0,1	0,4	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	46	20	-0,2	1,0	81	36	0,1	4,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Gr.Q	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)
1	3	6	Rara											RaraCls	120,0	12,5	30	-0,5	-44,2	13,0	46	1,8	-14,0
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,4	13,6	1,1	-11,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	387	44	0,7	34,1	154	44	1,7	-5,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-4,9	0,4	-13,5	0,000	0,000	PermCls	90,0	1,6	1	0,1	-4,9	5,4	1	0,4	-13,5
1	3	7	Rara											RaraCls	120,0	10,9	30	-0,5	-36,5	12,3	44	2,1	-0,9
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,4	18,0	1,1	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	410	44	0,7	36,4	295	46	2,0	1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,2	-1,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,4	1	0,1	0,0	1,6	1	0,2	-1,0
1	3	84	Rara											RaraCls	120,0	5,3	46	-1,0	-5,1	9,1	46	-1,0	-17,4
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,6	-2,7	-0,5	-11,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	76	28	0,6	3,1	94	28	0,8	-1,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,0	-0,1	-9,1	0,000	0,000	PermCls	90,0	1,0	1	-0,2	-1,0	2,8	1	-0,1	-9,1
1	3	88	Rara											RaraCls	120,0	1,6	34	0,3	-1,0	3,1	45	-0,2	-8,0
			Freq	0,4	0,00	0	4	0,1	-0,4	0,0	-4,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	36	0,3	-0,8	31	45	-0,2	-8,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,4	0,0	-4,5	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,5	1	0,1	-0,4	1,4	1	0,0	-4,5
1	3	92	Rara											RaraCls	120,0	1,9	34	0,3	-2,8	2,1	24	-0,2	-5,0
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,2	-1,6	0,0	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	34	0,3	-2,8	21	24	-0,2	-5,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,6	0,0	-3,8	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,9	1	0,1	-1,6	1,3	1	-0,1	-3,8
1	3	99	Rara											RaraCls	120,0	6,4	44	-1,4	-1,8	8,8	44	-1,3	-7,6
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,7	-1,1	-0,6	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	102	30	1,1	2,0	283	30	1,1	7,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,1	-0,1	0,1	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,7	1	-0,2	0,1	0,3	1	-0,1	0,1
1	3	107	Rara											RaraCls	120,0	1,1	42	0,2	-0,5	1,2	26	0,2	-0,5
			Freq	0,4	0,00	0	4	-0,1	0,2	-0,1	1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	26	20	-0,3	0,5	75	36	-0,2	2,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	1,2	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,1	1	0,0	0,1	0,0	0	0,0	0,0
1	3	115	Rara											RaraCls	120,0	10,0	30	-0,1	-39,0	5,3	36	0,9	1,2
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,1	18,3	0,6	2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	385	44	0,2	37,6	241	43	0,9	5,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,7	0,3	-1,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,4	1	0,1	-0,7	2,0	1	0,3	-1,0
1	3	116	Rara											RaraCls	120,0	10,5	30	-0,3	-37,7	7,6	44	1,4	3,5
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,3	18,5	0,8	1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	409	44	0,5	37,5	287	44	1,4	3,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,3	-0,8	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,5	1	0,1	-0,1	2,1	1	0,3	-0,8

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)
1	4	8	Rara											RaraCls	120,0	11,1	28	-0,1	-37,8	9,2	20	-0,1	-30,7
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,0	0,0	-0,1	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	741	46	0,2	36,1	261	42	0,1	11,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,8	0,0	-9,1	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,5	1	0,1	-0,8	2,7	1	0,0	-9,1
1	4	13	Rara										RaraCls	120,0	9,5	30	-0,1	-36,9	6,5	26	-0,1	-21,7	
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,0	0,0	-0,2	2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	377	44	0,2	37,1	408	36	-0,1	19,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	-0,1	-1,2	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,1	1	0,0	0,1	0,8	1	-0,1	-1,2
1	4	14	Rara										RaraCls	120,0	9,7	28	0,0	-38,7	12,5	36	-0,4	-37,6	
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,1	14,4	-0,3	-13,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	348	46	-0,2	34,0	229	42	-0,3	9,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-2,3	-0,2	-13,1	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,8	1	-0,1	-2,3	4,5	1	-0,2	-13,1
1	4	15	Rara										RaraCls	120,0	10,6	30	0,1	-36,4	8,5	26	0,2	-27,6	
			Freq	0,4	0,00	0	8	-0,1	17,1	-0,2	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	753	44	-0,2	36,9	441	36	-0,3	19,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,1	-3,9	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,3	1	-0,1	0,2	1,5	1	-0,1	-3,9
1	4	32	Rara										RaraCls	120,0	1,9	26	-0,1	-7,6	4,9	26	-0,1	-17,9	
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,1	4,1	0,1	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	89	36	0,2	12,1	134	36	0,2	12,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	2,3	0,0	-2,7	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,0	0	0,0	0,0	0,8	1	0,0	-2,7
1	4	43	Rara										RaraCls	120,0	2,5	44	0,2	-6,6	4,3	46	0,3	-10,9	
			Freq	0,4	0,00	0	8	0,1	-3,1	0,2	-5,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	93	30	-0,2	8,1	118	28	-0,3	3,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,7	0,0	-3,6	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,0	0	0,0	0,0	1,1	1	0,0	-3,6
1	4	44	Rara										RaraCls	120,0	1,3	26	-0,2	-2,3	5,5	34	0,1	-17,2	
			Freq	0,4	0,00	0	7	-0,1	-0,7	-0,1	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	36	36	0,2	2,5	57	34	0,1	-17,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,1	0,0	-7,2	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,3	1	-0,1	0,1	2,2	1	0,0	-7,2
1	4	45	Rara										RaraCls	120,0	2,9	18	-0,3	-8,0	7,1	18	0,2	-22,5	
			Freq	0,4	0,00	0	7	-0,2	-3,8	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	18	-0,3	-8,0	7,4	18	0,2	-22,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,5	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	1,4	1	-0,1	-3,5	3,4	1	0,1	-11,1

Gruppo N.ro	Quota N.ro	Generatr. N.ro	Sisma X Canale Valore	Sisma Y Canale Valore	Sisma Z Canale Valore
1	1	1	13 1,00	14 1,00	
1	2	2	13 1,00	14 1,00	
1	3	3	13 1,00	14 1,00	
1	4	4	13 1,00	14 1,00	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO				GEOMETRIA PILASTRO			MATERIALE		DIREZ. X locale		DIREZ. Y locale		DIREZ. X locale		DIREZ. Y locale		STATUS
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Posiz. Pilast	Sez. N.ro	Rotaz Grd	HNodo (cm)	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUtil (cm)	AfX cmq	LxUtil (cm)	AfY cmq	Vjbd kg	VjbR kg	Vjbd kg	VjbR kg	
1	0,00	1	SUP.	4	-9	100	250	4500	60	16,7	50	13,9					OK
2	0,00	2	SUP.	4	0	100	250	4500			50	13,9					OK
3	0,00	3	SUP.	9	3	100	250	4500			60	16,7					OK
4	0,00	4	SUP.	9	3	100	250	4500			60	16,7					OK
5	0,00	5	SUP.	9	3	100	250	4500	50	13,9	60	16,7					OK
10	0,00	9	SUP.	4	0	100	250	4500			50	13,9					OK
11	0,00	10	SUP.	9	0	100	250	4500			60	16,7					OK
12	0,00	11	SUP.	9	0	100	250	4500			60	16,7					OK
13	0,00	12	SUP.	9	0	100	250	4500	50	13,9	60	16,7					OK
1	4,42	16	INF.	4	-9	60	250	4500	45	7,5	30	5,0					OK
2	4,42	17	INF.	4	0	60	250	4500	45	7,5	30	5,0					OK
3	4,42	18	INF.	9	3	60	250	4500			60	10,0					OK
4	4,42	19	INF.	9	3	60	250	4500			60	10,0					OK
5	4,42	20	INF.	9	3	60	250	4500	30	5,0	45	7,5					OK
8	4,42	21	SUP.	1	-9	60	250	4500	30	5,0	30	5,0					OK
10	4,42	22	INF.	4	0	60	250	4500	45	7,5	30	5,0					OK
11	4,42	23	INF.	9	0	60	250	4500			60	10,0					OK
12	4,42	24	INF.	9	0	60	250	4500			60	10,0					OK
13	4,42	25	INF.	9	0	60	250	4500	30	5,0	45	7,5					OK
6	4,42	26	SUP.	1	-9	60	250	4500	15	2,5							OK
9	4,42	28	SUP.	1	0	60	250	4500			15	2,5					OK
6	7,95	46	INF.	1	-9	30	250	4500	30	2,5	30	2,5					OK
7	7,95	47	INF.	1	0	30	250	4500	30	2,5	30	2,5					OK
8	7,95	48	INF.	1	-9	30	250	4500	30	2,5	30	2,5					OK
9	7,95	49	INF.	1	0	30	250	4500	30	2,5	30	2,5					OK

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS x ESISTENTE

IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X'							DIREZIONE 'Y'						
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
1	4,42	16	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	4,42	17	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	4,42	18	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4	4,42	19	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5	4,42	20	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10	4,42	22	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
11	4,42	23	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
12	4,42	24	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13	4,42	25	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
6	7,95	46	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
7	7,95	47	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
8	7,95	48	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
9	7,95	49	0,0	NO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Rett.nro	: Numerazione dell'elemento verificato come da disegno esecutivo
Filo Iniz	: Filo iniziale
Filo Fin.	: Filo finale
Quota In(m)	: Quota sezione inferiore
Quota Fi(m)	: Quota sezione superiore
Asc.In(m)	: Ascissa iniziale
Asc.Fin(m)	: Ascissa finale
M Ed	: Involuppo momento flettente sollecitante di calcolo determinato come previsto dal DM 2008 punto 7.4.4.5.1
N Ed	: Sforzo normale sollecitante di calcolo determinato come previsto dal DM 2008 punto 7.4.4.5.1
MRd	: Momento resistente della sezione
Area	: Area di armatura disposta alle estremità nella sezione del setto
V Ed	: Taglio sollecitante di calcolo
VRcd	: Taglio resistente dell'anima compressa (N.T.C. 2008 formula 7.4.4.5.2.2)
VRsd	: Taglio resistente del meccanismo a trazione (N.T.C. 2008 formula 7.4.4.5.2.2)
VRd,s	: Taglio resistente per scorrimento lungo piani orizzontali (N.T.C. 2008 formula 7.4.4.5.2.2)
ArmOr	: Area di armatura orizzontale disposta nel setto
ArmVe	: Area di armatura Verticale disposta nel setto
Arm.P	: Area di armatura diagonale disposta nel setto
STATUS VERIF.	: Flag verifica (OK/NOVER)

GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - GRUPPO QUOTE: 1														
IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	3,25	4,22	5,62	1	1,00	1,00	1	0,00	0,81	0,30	1	1
									2	0,81	1,63	0,30	1	49
									3	1,63	2,44	0,30	1	50
									4	2,44	3,25	0,30	1	51
2	1,06	0,00	3,25	4,22	5,62	1	1,00	1,00	1	0,00	0,81	0,30	1	1
									2	0,81	1,63	0,30	1	49
									3	1,63	2,44	0,30	1	50
									4	2,44	3,25	0,30	1	51
3	1,15	0,00	3,25	4,22	5,62	1	1,00	1,00	1	0,00	0,81	0,30	1	52
									2	0,81	1,63	0,30	1	53
									3	1,63	2,44	0,30	1	54
									4	2,44	3,25	0,30	1	55
4	2,16	0,00	3,25	4,22	5,62	1	1,00	1,00	1	0,00	0,81	0,30	1	52
									2	0,81	1,63	0,30	1	53
									3	1,63	2,44	0,30	1	54
									4	2,44	3,25	0,30	1	55
5	2,26	0,00	3,25	4,22	5,62	1	1,00	1,00	1	0,00	0,81	0,30	1	56
									2	0,81	1,63	0,30	1	57
									3	1,63	2,44	0,30	1	58
									4	2,44	3,25	0,30	1	59
6	3,27	0,00	3,25	4,22	5,62	1	1,00	1,00	1	0,00	0,81	0,30	1	56
									2	0,81	1,63	0,30	1	57
									3	1,63	2,44	0,30	1	58
									4	2,44	3,25	0,30	1	59
7	3,37	0,00	3,25	4,22	5,62	1	1,00	1,00	1	0,00	0,81	0,30	1	60
									2	0,81	1,63	0,30	1	61
									3	1,63	2,44	0,30	1	62
									4	2,44	3,25	0,30	1	63
8	4,37	0,00	3,25	4,22	5,62	1	1,00	1,00	1	0,00	0,81	0,30	1	60
									2	0,81	1,63	0,30	1	61
									3	1,63	2,44	0,30	1	62
									4	2,44	3,25	0,30	1	63

GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - GRUPPO QUOTE: 1														
IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	2,82	4,44	8,22	1	1,00	1,00	1	0,00	0,70	0,30	1	2
									2	0,70	1,41	0,30	1	64
									3	1,41	2,12	0,30	1	65
									4	2,12	2,82	0,30	1	66
2	1,06	0,00	2,82	4,44	8,22	1	1,00	1,00	1	0,00	0,70	0,30	1	2
									2	0,70	1,41	0,30	1	64
									3	1,41	2,12	0,30	1	65
									4	2,12	2,82	0,30	1	66
3	1,15	0,00	2,82	4,44	8,22	1	1,00	1,00	1	0,00	0,70	0,30	1	67
									2	0,70	1,41	0,30	1	68
									3	1,41	2,12	0,30	1	69
									4	2,12	2,82	0,30	1	70
4	2,16	0,00	2,82	4,44	8,22	1	1,00	1,00	1	0,00	0,70	0,30	1	67
									2	0,70	1,41	0,30	1	68
									3	1,41	2,12	0,30	1	69
									4	2,12	2,82	0,30	1	70
5	2,26	0,00	2,82	4,44	8,22	1	1,00	1,00	1	0,00	0,70	0,30	1	71
									2	0,70	1,41	0,30	1	72
									3	1,41	2,12	0,30	1	73
									4	2,12	2,82	0,30	1	74
6	3,27	0,00	2,82	4,44	8,22	1	1,00	1,00	1	0,00	0,70	0,30	1	71
									2	0,70	1,41	0,30	1	72
									3	1,41	2,12	0,30	1	73
									4	2,12	2,82	0,30	1	74
7	3,37	0,00	2,82	4,44	8,22	1	1,00	1,00	1	0,00	0,70	0,30	1	75
									2	0,70	1,41	0,30	1	76
									3	1,41	2,12	0,30	1	77
									4	2,12	2,82	0,30	1	78
8	4,37	0,00	2,82	4,44	8,22	1	1,00	1,00	1	0,00	0,70	0,30	1	75
									2	0,70	1,41	0,30	1	76
									3	1,41	2,12	0,30	1	77
									4	2,12	2,82	0,30	1	78

GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	2,64	2,81	6,92	1	1,00	1,00	1	0,00	0,66	0,30	1	3
									2	0,66	1,32	0,30	1	79
									3	1,32	1,98	0,30	1	80
									4	1,98	2,64	0,30	1	81
2	1,06	0,00	2,64	2,81	6,92	1	1,00	1,00	1	0,00	0,66	0,30	1	3
									2	0,66	1,32	0,30	1	79
									3	1,32	1,98	0,30	1	80
									4	1,98	2,64	0,30	1	81
3	1,15	0,00	2,64	2,81	6,92	1	1,00	1,00	1	0,00	0,66	0,30	1	82
									2	0,66	1,32	0,30	1	83
									3	1,32	1,98	0,30	1	84
									4	1,98	2,64	0,30	1	85
4	2,16	0,00	2,64	2,81	6,92	1	1,00	1,00	1	0,00	0,66	0,30	1	82
									2	0,66	1,32	0,30	1	83
									3	1,32	1,98	0,30	1	84
									4	1,98	2,64	0,30	1	85
5	2,26	0,00	2,64	2,81	6,92	1	1,00	1,00	1	0,00	0,66	0,30	1	86
									2	0,66	1,32	0,30	1	87
									3	1,32	1,98	0,30	1	88
									4	1,98	2,64	0,30	1	89
6	3,27	0,00	2,64	2,81	6,92	1	1,00	1,00	1	0,00	0,66	0,30	1	86
									2	0,66	1,32	0,30	1	87
									3	1,32	1,98	0,30	1	88
									4	1,98	2,64	0,30	1	89
7	3,37	0,00	2,64	2,81	6,92	1	1,00	1,00	1	0,00	0,66	0,30	1	90
									2	0,66	1,32	0,30	1	91
									3	1,32	1,98	0,30	1	92
									4	1,98	2,64	0,30	1	93
8	4,37	0,00	2,64	2,81	6,92	1	1,00	1,00	1	0,00	0,66	0,30	1	90
									2	0,66	1,32	0,30	1	91
									3	1,32	1,98	0,30	1	92
									4	1,98	2,64	0,30	1	93

GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - GRUPPO QUOTE: 1

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,85	5,85	6,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,85	0,30	1	4
1	0,05	1,75	2,60	5,85	7,80	1	1,00	1,00	1	1,75	2,60	0,30	1	5
2	1,05	0,00	0,85	5,85	6,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,85	0,30	1	4
2	1,05	1,75	2,60	5,85	7,80	1	1,00	1,00	1	1,75	2,60	0,30	1	5
3	1,15	0,00	0,85	5,85	6,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,85	0,30	1	6
3	1,15	1,75	2,60	5,85	7,80	1	1,00	1,00	1	1,75	2,60	0,30	1	7
4	2,15	0,00	0,85	5,85	6,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,85	0,30	1	6
4	2,15	1,75	2,60	5,85	7,80	1	1,00	1,00	1	1,75	2,60	0,30	1	7
5	2,25	0,00	2,60	5,85	6,92	1	1,00	1,00	1	0,00	0,85	0,30	1	8
6	3,27	0,00	2,60	5,85	6,92	1	1,00	1,00	2	0,85	1,30	0,30	1	9
									3	1,30	1,75	0,30	1	10
									4	1,75	2,60	0,30	1	11
									1	0,00	0,75	0,30	1	8
7	3,37	0,00	2,60	5,85	6,92	1	1,00	1,00	2	0,75	1,30	0,30	1	9
									3	1,30	1,85	0,30	1	10
									4	1,85	2,60	0,30	1	11
									1	0,00	0,75	0,30	1	12
8	4,37	0,00	2,60	5,85	6,92	1	1,00	1,00	2	0,75	1,30	0,30	1	13
									3	1,30	1,85	0,30	1	14
									4	1,85	2,60	0,30	1	15
									1	0,00	0,65	0,30	1	12
									2	0,65	1,30	0,30	1	13
									3	1,30	1,95	0,30	1	14
									4	1,95	2,60	0,30	1	15

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	13,19	56,85	-51,09
2	1,06	0,00	3,25	13,19	56,85	15,26
3	1,15	0,00	3,25	7,88	59,70	-40,14

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	2,16	0,00	3,25	7,88	59,70	21,64
5	2,26	0,00	3,25	4,80	59,31	-21,45
6	3,27	0,00	3,25	4,80	59,31	38,44
7	3,37	0,00	3,25	5,49	51,63	4,23
8	4,37	0,00	3,25	5,49	51,63	51,32

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	44,68	115,55	-69,19
2	1,06	0,00	3,25	44,68	115,55	50,60
3	1,15	0,00	3,25	9,97	120,06	-92,28
4	2,16	0,00	3,25	9,97	120,06	30,50
5	2,26	0,00	3,25	-8,21	118,09	-75,73
6	3,27	0,00	3,25	-8,21	118,09	43,77
7	3,37	0,00	3,25	-8,86	115,81	-53,73
8	4,37	0,00	3,25	-8,86	115,81	63,15

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	10,68	19,91	-44,12
2	1,06	0,00	2,82	10,68	19,91	-32,91
3	1,15	0,00	2,82	-6,70	21,61	-28,15
4	2,16	0,00	2,82	-6,70	21,61	-16,18
5	2,26	0,00	2,82	-6,07	21,34	-12,92
6	3,27	0,00	2,82	-6,07	21,34	9,35
7	3,37	0,00	2,82	-8,50	18,29	10,62
8	4,37	0,00	2,82	-8,50	18,29	17,28

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	-28,11	-107,65	54,80
2	1,06	0,00	2,82	-28,11	-107,65	-56,35
3	1,15	0,00	2,82	9,46	-110,43	76,49
4	2,16	0,00	2,82	9,46	-110,43	-35,08
5	2,26	0,00	2,82	10,99	-107,37	60,06
6	3,27	0,00	2,82	10,99	-107,37	-47,87
7	3,37	0,00	2,82	8,60	-101,47	38,66
8	4,37	0,00	2,82	8,60	-101,47	-63,57

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	22,84	-36,16	35,34
2	1,06	0,00	2,64	22,84	-36,16	-4,25
3	1,15	0,00	2,64	14,69	-37,55	28,41
4	2,16	0,00	2,64	14,69	-37,55	-9,55
5	2,26	0,00	2,64	4,30	-37,30	18,82
6	3,27	0,00	2,64	4,30	-37,30	-18,67

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
7	3,37	0,00	2,64	-6,94	-33,86	8,28
8	4,37	0,00	2,64	-6,94	-33,86	-25,94

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	-11,51	-70,48	33,89
2	1,06	0,00	2,64	-11,51	-70,48	-47,37
3	1,15	0,00	2,64	7,15	-75,39	35,10
4	2,16	0,00	2,64	7,15	-75,39	-43,69
5	2,26	0,00	2,64	5,26	-78,01	37,41
6	3,27	0,00	2,64	5,26	-78,01	-41,03
7	3,37	0,00	2,64	6,33	-79,69	42,35
8	4,37	0,00	2,64	6,33	-79,69	-38,85

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-13,81	10,18	-6,97
1	0,05	1,75	2,60	-21,37	4,91	-5,50
2	1,05	0,00	0,85	-13,81	10,18	3,24
2	1,05	1,75	2,60	-21,37	4,91	-2,07
3	1,15	0,00	0,85	4,56	10,53	-3,17
3	1,15	1,75	2,60	-18,87	5,86	-1,15
4	2,15	0,00	0,85	4,56	10,53	7,39
4	2,15	1,75	2,60	-18,87	5,86	4,82
5	2,25	0,00	2,60	-2,86	18,23	-24,25
6	3,27	0,00	2,60	-2,86	18,23	-6,82
7	3,37	0,00	2,60	9,86	22,01	-22,77
8	4,37	0,00	2,60	9,86	22,01	-3,54

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-29,13	47,39	-37,24
1	0,05	1,75	2,60	27,24	47,47	-37,04
2	1,05	0,00	0,85	-29,13	47,39	10,17
2	1,05	1,75	2,60	27,24	47,47	10,55
3	1,15	0,00	0,85	37,30	51,00	-13,10
3	1,15	1,75	2,60	-40,98	50,61	-12,40
4	2,15	0,00	0,85	37,30	51,00	37,91
4	2,15	1,75	2,60	-40,98	50,61	38,22
5	2,25	0,00	2,60	-4,05	113,64	-85,40
6	3,27	0,00	2,60	-4,05	113,64	30,19
7	3,37	0,00	2,60	-3,02	105,25	-46,02
8	4,37	0,00	2,60	-3,02	105,25	60,45

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	-17,75	-2,45	5,49

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
2	1,06	0,00	3,25	-15,30	-2,45	3,02
3	1,15	0,00	3,25	-15,17	-2,17	1,33
4	2,16	0,00	3,25	-12,72	-2,17	-0,86
5	2,26	0,00	3,25	-12,25	-2,08	-1,14
6	3,27	0,00	3,25	-9,80	-2,08	-3,24
7	3,37	0,00	3,25	-8,49	-0,54	-2,97
8	4,37	0,00	3,25	-6,04	-0,54	-3,51

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	-3,04	-0,90	1,04
2	1,06	0,00	3,25	-3,04	-0,90	0,13
3	1,15	0,00	3,25	-3,26	-0,91	-0,17
4	2,16	0,00	3,25	-3,26	-0,91	-1,08
5	2,26	0,00	3,25	-3,29	-0,89	-0,95
6	3,27	0,00	3,25	-3,29	-0,89	-1,85
7	3,37	0,00	3,25	-3,04	-0,25	-1,60
8	4,37	0,00	3,25	-3,04	-0,25	-1,85

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	-0,19	-0,02	0,07
2	1,06	0,00	3,25	-0,19	-0,02	0,04
3	1,15	0,00	3,25	-0,18	-0,02	0,03
4	2,16	0,00	3,25	-0,18	-0,02	0,01
5	2,26	0,00	3,25	-0,17	-0,02	0,01
6	3,27	0,00	3,25	-0,17	-0,02	-0,01
7	3,37	0,00	3,25	-0,16	-0,02	-0,01
8	4,37	0,00	3,25	-0,16	-0,02	-0,03

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	-0,81	-0,23	0,28
2	1,06	0,00	3,25	-0,81	-0,23	0,04
3	1,15	0,00	3,25	-0,86	-0,23	-0,04
4	2,16	0,00	3,25	-0,86	-0,23	-0,27
5	2,26	0,00	3,25	-0,86	-0,23	-0,24
6	3,27	0,00	3,25	-0,86	-0,23	-0,46
7	3,37	0,00	3,25	-0,80	-0,07	-0,40
8	4,37	0,00	3,25	-0,80	-0,07	-0,47

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	-4,72	-1,89	1,76
2	1,06	0,00	3,25	-4,72	-1,89	-0,14
3	1,15	0,00	3,25	-5,08	-1,92	-0,37
4	2,16	0,00	3,25	-5,08	-1,92	-2,30

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	2,26	0,00	3,25	-5,10	-1,89	-1,85
6	3,27	0,00	3,25	-5,10	-1,89	-3,75
7	3,37	0,00	3,25	-4,59	-0,52	-3,12
8	4,37	0,00	3,25	-4,59	-0,52	-3,65

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	0,19	2,64	-2,33
2	1,06	0,00	3,25	0,19	2,64	0,32
3	1,15	0,00	3,25	0,16	2,57	-1,56
4	2,16	0,00	3,25	0,16	2,57	1,02
5	2,26	0,00	3,25	0,24	2,29	-0,58
6	3,27	0,00	3,25	0,24	2,29	1,72
7	3,37	0,00	3,25	0,28	1,72	0,36
8	4,37	0,00	3,25	0,28	1,72	2,09

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	6,60	10,98	-7,31
2	1,06	0,00	3,25	6,60	10,98	3,72
3	1,15	0,00	3,25	1,13	11,31	-10,05
4	2,16	0,00	3,25	1,13	11,31	1,32
5	2,26	0,00	3,25	-0,74	11,13	-8,49
6	3,27	0,00	3,25	-0,74	11,13	2,70
7	3,37	0,00	3,25	-1,50	11,24	-6,21
8	4,37	0,00	3,25	-1,50	11,24	5,09

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	0,59	0,86	0,65
2	1,06	0,00	3,25	0,59	0,86	1,51
3	1,15	0,00	3,25	-0,32	1,01	-0,88
4	2,16	0,00	3,25	-0,32	1,01	0,13
5	2,26	0,00	3,25	-0,52	1,12	-1,43
6	3,27	0,00	3,25	-0,52	1,12	-0,30
7	3,37	0,00	3,25	-0,47	1,55	-1,85
8	4,37	0,00	3,25	-0,47	1,55	-0,30

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	-6,43	-10,79	6,99
2	1,06	0,00	3,25	-6,43	-10,79	-3,85
3	1,15	0,00	3,25	-0,94	-11,14	9,90
4	2,16	0,00	3,25	-0,94	-11,14	-1,29
5	2,26	0,00	3,25	0,89	-11,00	8,48
6	3,27	0,00	3,25	0,89	-11,00	-2,58
7	3,37	0,00	3,25	1,56	-11,17	6,30

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
8	4,37	0,00	3,25	1,56	-11,17	-4,93

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	0,01	4,34	-1,81
2	1,06	0,00	3,25	0,01	4,34	2,55
3	1,15	0,00	3,25	-0,61	4,58	-2,77
4	2,16	0,00	3,25	-0,61	4,58	1,83
5	2,26	0,00	3,25	-0,41	4,52	-2,29
6	3,27	0,00	3,25	-0,41	4,52	2,25
7	3,37	0,00	3,25	-0,03	4,34	-1,66
8	4,37	0,00	3,25	-0,03	4,34	2,70

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	3,25	0,05	15,26	-6,36
2	1,06	0,00	3,25	0,05	15,26	8,98
3	1,15	0,00	3,25	-2,14	16,12	-9,74
4	2,16	0,00	3,25	-2,14	16,12	6,46
5	2,26	0,00	3,25	-1,46	15,91	-8,06
6	3,27	0,00	3,25	-1,46	15,91	7,93
7	3,37	0,00	3,25	-0,10	15,27	-5,86
8	4,37	0,00	3,25	-0,10	15,27	9,49

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	-7,36	1,04	-4,11
2	1,06	0,00	2,82	-5,23	1,04	-3,06
3	1,15	0,00	2,82	-4,77	1,32	-3,25
4	2,16	0,00	2,82	-2,65	1,32	-1,93
5	2,26	0,00	2,82	-2,76	1,36	-2,27
6	3,27	0,00	2,82	-0,63	1,36	-0,90
7	3,37	0,00	2,82	-1,15	1,78	-1,24
8	4,37	0,00	2,82	0,97	1,78	0,55

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	-0,16	-0,15	-0,36
2	1,06	0,00	2,82	-0,16	-0,15	-0,52
3	1,15	0,00	2,82	0,21	-0,16	-0,07
4	2,16	0,00	2,82	0,21	-0,16	-0,23
5	2,26	0,00	2,82	0,28	-0,12	0,02
6	3,27	0,00	2,82	0,28	-0,12	-0,10
7	3,37	0,00	2,82	0,10	0,10	0,04
8	4,37	0,00	2,82	0,10	0,10	0,14

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	-0,12	0,04	-0,09
2	1,06	0,00	2,82	-0,12	0,04	-0,05
3	1,15	0,00	2,82	-0,13	0,04	-0,08
4	2,16	0,00	2,82	-0,13	0,04	-0,04
5	2,26	0,00	2,82	-0,13	0,04	-0,05
6	3,27	0,00	2,82	-0,13	0,04	-0,01
7	3,37	0,00	2,82	-0,14	0,03	-0,03
8	4,37	0,00	2,82	-0,14	0,03	0,00

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	-0,07	-0,03	-0,11
2	1,06	0,00	2,82	-0,07	-0,03	-0,14
3	1,15	0,00	2,82	0,02	-0,03	-0,04
4	2,16	0,00	2,82	0,02	-0,03	-0,07
5	2,26	0,00	2,82	0,04	-0,02	-0,01
6	3,27	0,00	2,82	0,04	-0,02	-0,03
7	3,37	0,00	2,82	-0,01	0,03	0,00
8	4,37	0,00	2,82	-0,01	0,03	0,03

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	-0,01	-0,37	-0,06
2	1,06	0,00	2,82	-0,01	-0,37	-0,43
3	1,15	0,00	2,82	0,71	-0,41	0,36
4	2,16	0,00	2,82	0,71	-0,41	-0,05
5	2,26	0,00	2,82	0,87	-0,32	0,38
6	3,27	0,00	2,82	0,87	-0,32	0,05
7	3,37	0,00	2,82	0,59	0,17	0,23
8	4,37	0,00	2,82	0,59	0,17	0,41

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	0,38	0,94	-2,16
2	1,06	0,00	2,82	0,38	0,94	-1,21
3	1,15	0,00	2,82	-0,04	0,81	-1,17
4	2,16	0,00	2,82	-0,04	0,81	-0,36
5	2,26	0,00	2,82	-0,26	0,54	-0,25
6	3,27	0,00	2,82	-0,26	0,54	0,30
7	3,37	0,00	2,82	-0,40	0,10	0,52
8	4,37	0,00	2,82	-0,40	0,10	0,62

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	-4,45	-11,05	5,73
2	1,06	0,00	2,82	-4,45	-11,05	-5,38
3	1,15	0,00	2,82	-0,20	-11,11	8,24

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	2,16	0,00	2,82	-0,20	-11,11	-2,92
5	2,26	0,00	2,82	1,18	-10,65	6,15
6	3,27	0,00	2,82	1,18	-10,65	-4,55
7	3,37	0,00	2,82	1,48	-9,91	3,44
8	4,37	0,00	2,82	1,48	-9,91	-6,52

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	-0,83	-4,29	3,97
2	1,06	0,00	2,82	-0,83	-4,29	-0,33
3	1,15	0,00	2,82	0,38	-4,34	3,70
4	2,16	0,00	2,82	0,38	-4,34	-0,67
5	2,26	0,00	2,82	0,64	-4,08	2,28
6	3,27	0,00	2,82	0,64	-4,08	-1,82
7	3,37	0,00	2,82	0,61	-3,52	0,80
8	4,37	0,00	2,82	0,61	-3,52	-2,73

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	4,35	11,38	-6,11
2	1,06	0,00	2,82	4,35	11,38	5,32
3	1,15	0,00	2,82	0,00	11,41	-8,51
4	2,16	0,00	2,82	0,00	11,41	2,95
5	2,26	0,00	2,82	-1,34	10,89	-6,25
6	3,27	0,00	2,82	-1,34	10,89	4,69
7	3,37	0,00	2,82	-1,55	10,07	-3,43
8	4,37	0,00	2,82	-1,55	10,07	6,70

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	0,15	-4,13	2,04
2	1,06	0,00	2,82	0,15	-4,13	-2,10
3	1,15	0,00	2,82	0,71	-4,31	2,75
4	2,16	0,00	2,82	0,71	-4,31	-1,59
5	2,26	0,00	2,82	0,46	-4,23	2,26
6	3,27	0,00	2,82	0,46	-4,23	-2,00
7	3,37	0,00	2,82	0,03	-4,03	1,63
8	4,37	0,00	2,82	0,03	-4,03	-2,42

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,82	0,52	-14,53	7,20
2	1,06	0,00	2,82	0,52	-14,53	-7,40
3	1,15	0,00	2,82	2,51	-15,19	9,68
4	2,16	0,00	2,82	2,51	-15,19	-5,59
5	2,26	0,00	2,82	1,63	-14,90	7,94
6	3,27	0,00	2,82	1,63	-14,90	-7,03

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

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
7	3,37	0,00	2,82	0,12	-14,19	5,75
8	4,37	0,00	2,82	0,12	-14,19	-8,51

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	-7,55	-0,58	4,15
2	1,06	0,00	2,64	-5,56	-0,58	3,56
3	1,15	0,00	2,64	-5,99	-0,89	3,70
4	2,16	0,00	2,64	-4,01	-0,89	2,81
5	2,26	0,00	2,64	-3,95	-1,06	2,88
6	3,27	0,00	2,64	-1,96	-1,06	1,82
7	3,37	0,00	2,64	-1,99	-2,05	2,46
8	4,37	0,00	2,64	0,00	-2,05	0,40

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	-0,60	-0,06	0,87
2	1,06	0,00	2,64	-0,60	-0,06	0,81
3	1,15	0,00	2,64	-0,58	-0,10	0,71
4	2,16	0,00	2,64	-0,58	-0,10	0,61
5	2,26	0,00	2,64	-0,44	-0,19	0,57
6	3,27	0,00	2,64	-0,44	-0,19	0,38
7	3,37	0,00	2,64	-0,33	-0,58	0,56
8	4,37	0,00	2,64	-0,33	-0,58	-0,02

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Var.Uffici - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	-0,10	-0,01	0,05
2	1,06	0,00	2,64	-0,10	-0,01	0,04
3	1,15	0,00	2,64	-0,11	-0,01	0,04
4	2,16	0,00	2,64	-0,11	-0,01	0,03
5	2,26	0,00	2,64	-0,12	-0,01	0,03
6	3,27	0,00	2,64	-0,12	-0,01	0,02
7	3,37	0,00	2,64	-0,13	-0,01	0,02
8	4,37	0,00	2,64	-0,13	-0,01	0,01

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	-0,17	-0,02	0,23
2	1,06	0,00	2,64	-0,17	-0,02	0,21
3	1,15	0,00	2,64	-0,17	-0,03	0,19
4	2,16	0,00	2,64	-0,17	-0,03	0,16
5	2,26	0,00	2,64	-0,14	-0,05	0,15
6	3,27	0,00	2,64	-0,14	-0,05	0,10
7	3,37	0,00	2,64	-0,11	-0,15	0,15
8	4,37	0,00	2,64	-0,11	-0,15	0,00

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	-0,84	0,02	1,19
2	1,06	0,00	2,64	-0,84	0,02	1,21
3	1,15	0,00	2,64	-0,74	-0,07	0,90
4	2,16	0,00	2,64	-0,74	-0,07	0,82
5	2,26	0,00	2,64	-0,44	-0,22	0,66
6	3,27	0,00	2,64	-0,44	-0,22	0,44
7	3,37	0,00	2,64	-0,26	-0,77	0,69
8	4,37	0,00	2,64	-0,26	-0,77	-0,08

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	0,90	-1,28	1,20
2	1,06	0,00	2,64	0,90	-1,28	-0,09
3	1,15	0,00	2,64	0,44	-1,23	0,88
4	2,16	0,00	2,64	0,44	-1,23	-0,36
5	2,26	0,00	2,64	-0,04	-1,13	0,50
6	3,27	0,00	2,64	-0,04	-1,13	-0,64
7	3,37	0,00	2,64	-0,40	-0,94	0,10
8	4,37	0,00	2,64	-0,40	-0,94	-0,84

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	-0,98	-4,04	-1,84
2	1,06	0,00	2,64	-0,98	-4,04	-5,91
3	1,15	0,00	2,64	0,27	-4,42	0,18
4	2,16	0,00	2,64	0,27	-4,42	-4,27
5	2,26	0,00	2,64	0,76	-4,97	2,31
6	3,27	0,00	2,64	0,76	-4,97	-2,69
7	3,37	0,00	2,64	1,10	-5,86	4,35
8	4,37	0,00	2,64	1,10	-5,86	-1,54

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	-1,34	-1,19	0,02
2	1,06	0,00	2,64	-1,34	-1,19	-1,17
3	1,15	0,00	2,64	-0,67	-1,40	0,40
4	2,16	0,00	2,64	-0,67	-1,40	-1,01
5	2,26	0,00	2,64	-0,03	-1,55	0,78
6	3,27	0,00	2,64	-0,03	-1,55	-0,78
7	3,37	0,00	2,64	0,51	-1,73	1,20
8	4,37	0,00	2,64	0,51	-1,73	-0,54

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	1,14	3,98	1,81
2	1,06	0,00	2,64	1,14	3,98	5,82
3	1,15	0,00	2,64	-0,17	4,46	-0,30

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
4	2,16	0,00	2,64	-0,17	4,46	4,18
5	2,26	0,00	2,64	-0,73	5,14	-2,48
6	3,27	0,00	2,64	-0,73	5,14	2,68
7	3,37	0,00	2,64	-1,14	6,11	-4,50
8	4,37	0,00	2,64	-1,14	6,11	1,64

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	-0,38	-3,87	2,84
2	1,06	0,00	2,64	-0,38	-3,87	-1,05
3	1,15	0,00	2,64	-0,26	-4,16	2,56
4	2,16	0,00	2,64	-0,26	-4,16	-1,62
5	2,26	0,00	2,64	-0,12	-4,23	2,11
6	3,27	0,00	2,64	-0,12	-4,23	-2,14
7	3,37	0,00	2,64	-0,01	-4,07	1,64
8	4,37	0,00	2,64	-0,01	-4,07	-2,45

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	2,64	-1,34	-13,62	9,98
2	1,06	0,00	2,64	-1,34	-13,62	-3,70
3	1,15	0,00	2,64	-0,90	-14,65	9,03
4	2,16	0,00	2,64	-0,90	-14,65	-5,69
5	2,26	0,00	2,64	-0,43	-14,88	7,42
6	3,27	0,00	2,64	-0,43	-14,88	-7,53
7	3,37	0,00	2,64	-0,03	-14,32	5,77
8	4,37	0,00	2,64	-0,03	-14,32	-8,62

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: PESO PROPRIO - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-5,12	0,57	-0,84
1	0,05	1,75	2,60	-5,41	0,82	-0,71
2	1,05	0,00	0,85	-4,48	0,57	-0,27
2	1,05	1,75	2,60	-4,77	0,82	0,11
3	1,15	0,00	0,85	-3,91	0,72	-0,42
3	1,15	1,75	2,60	-4,72	0,50	0,17
4	2,15	0,00	0,85	-3,27	0,72	0,30
4	2,15	1,75	2,60	-4,08	0,50	0,67
5	2,25	0,00	2,60	-6,96	1,23	0,93
6	3,27	0,00	2,60	-4,98	1,23	2,18
7	3,37	0,00	2,60	-4,90	-0,39	3,78
8	4,37	0,00	2,60	-2,94	-0,39	3,38

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-1,11	0,23	-0,27
1	0,05	1,75	2,60	-0,26	0,34	-0,24

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN. - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
2	1,05	0,00	0,85	-1,11	0,23	-0,04
2	1,05	1,75	2,60	-0,26	0,34	0,09
3	1,15	0,00	0,85	-0,93	0,25	-0,09
3	1,15	1,75	2,60	-0,61	0,34	-0,02
4	2,15	0,00	0,85	-0,93	0,25	0,15
4	2,15	1,75	2,60	-0,61	0,34	0,32
5	2,25	0,00	2,60	-1,73	0,61	0,72
6	3,27	0,00	2,60	-1,73	0,61	1,34
7	3,37	0,00	2,60	-1,90	-0,04	1,70
8	4,37	0,00	2,60	-1,90	-0,04	1,66

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Var.Uffici - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-0,05	0,00	-0,01
1	0,05	1,75	2,60	-0,10	0,00	-0,01
2	1,05	0,00	0,85	-0,05	0,00	0,00
2	1,05	1,75	2,60	-0,10	0,00	0,00
3	1,15	0,00	0,85	-0,05	0,00	0,00
3	1,15	1,75	2,60	-0,09	0,00	0,00
4	2,15	0,00	0,85	-0,05	0,00	0,00
4	2,15	1,75	2,60	-0,09	0,00	0,00
5	2,25	0,00	2,60	-0,13	0,00	-0,01
6	3,27	0,00	2,60	-0,13	0,00	-0,01
7	3,37	0,00	2,60	-0,13	0,00	0,01
8	4,37	0,00	2,60	-0,13	0,00	0,01

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-0,29	0,06	-0,07
1	0,05	1,75	2,60	-0,09	0,09	-0,06
2	1,05	0,00	0,85	-0,29	0,06	-0,01
2	1,05	1,75	2,60	-0,09	0,09	0,02
3	1,15	0,00	0,85	-0,25	0,06	-0,02
3	1,15	1,75	2,60	-0,17	0,09	0,00
4	2,15	0,00	0,85	-0,25	0,06	0,04
4	2,15	1,75	2,60	-0,17	0,09	0,08
5	2,25	0,00	2,60	-0,46	0,15	0,18
6	3,27	0,00	2,60	-0,46	0,15	0,33
7	3,37	0,00	2,60	-0,51	-0,01	0,43
8	4,37	0,00	2,60	-0,51	-0,01	0,42

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-1,75	0,33	-0,41
1	0,05	1,75	2,60	0,02	0,55	-0,36
2	1,05	0,00	0,85	-1,75	0,33	-0,08
2	1,05	1,75	2,60	0,02	0,55	0,19
3	1,15	0,00	0,85	-1,56	0,35	-0,13

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Var.Coperture - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
3	1,15	1,75	2,60	-0,64	0,56	-0,04
4	2,15	0,00	0,85	-1,56	0,35	0,22
4	2,15	1,75	2,60	-0,64	0,56	0,52
5	2,25	0,00	2,60	-2,62	0,95	1,57
6	3,27	0,00	2,60	-2,62	0,95	2,54
7	3,37	0,00	2,60	-3,03	-0,07	3,30
8	4,37	0,00	2,60	-3,03	-0,07	3,23

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Vento dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-0,54	0,36	-0,23
1	0,05	1,75	2,60	-0,92	0,06	-0,16
2	1,05	0,00	0,85	-0,54	0,36	0,13
2	1,05	1,75	2,60	-0,92	0,06	-0,09
3	1,15	0,00	0,85	0,13	0,37	-0,12
3	1,15	1,75	2,60	-0,70	0,10	0,01
4	2,15	0,00	0,85	0,13	0,37	0,25
4	2,15	1,75	2,60	-0,70	0,10	0,11
5	2,25	0,00	2,60	0,06	0,53	-0,89
6	3,27	0,00	2,60	0,06	0,53	-0,35
7	3,37	0,00	2,60	0,52	0,72	-0,89
8	4,37	0,00	2,60	0,52	0,72	-0,16

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Vento dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-3,23	5,36	-4,30
1	0,05	1,75	2,60	2,63	5,55	-4,37
2	1,05	0,00	0,85	-3,23	5,36	1,05
2	1,05	1,75	2,60	2,63	5,55	1,18
3	1,15	0,00	0,85	4,09	5,79	-1,50
3	1,15	1,75	2,60	-4,72	5,75	-1,38
4	2,15	0,00	0,85	4,09	5,79	4,29
4	2,15	1,75	2,60	-4,72	5,75	4,37
5	2,25	0,00	2,60	-0,63	12,74	-9,02
6	3,27	0,00	2,60	-0,63	12,74	3,91
7	3,37	0,00	2,60	-0,51	11,25	-3,75
8	4,37	0,00	2,60	-0,51	11,25	7,56

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-0,22	0,99	-0,81
1	0,05	1,75	2,60	1,89	1,31	-0,88
2	1,05	0,00	0,85	-0,22	0,99	0,17
2	1,05	1,75	2,60	1,89	1,31	0,42
3	1,15	0,00	0,85	1,00	1,08	-0,24
3	1,15	1,75	2,60	-0,30	1,37	-0,37
4	2,15	0,00	0,85	1,00	1,08	0,83
4	2,15	1,75	2,60	-0,30	1,37	1,00

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Vento dir. 180 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
5	2,25	0,00	2,60	-0,01	2,73	-1,57
6	3,27	0,00	2,60	-0,01	2,73	1,20
7	3,37	0,00	2,60	-0,57	2,33	-0,55
8	4,37	0,00	2,60	-0,57	2,33	1,79

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Vento dir. 270 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	3,22	-5,38	4,32
1	0,05	1,75	2,60	-2,84	-5,65	4,42
2	1,05	0,00	0,85	3,22	-5,38	-1,05
2	1,05	1,75	2,60	-2,84	-5,65	-1,23
3	1,15	0,00	0,85	-4,09	-5,81	1,50
3	1,15	1,75	2,60	4,64	-5,78	1,38
4	2,15	0,00	0,85	-4,09	-5,81	-4,31
4	2,15	1,75	2,60	4,64	-5,78	-4,40
5	2,25	0,00	2,60	0,62	-12,69	8,91
6	3,27	0,00	2,60	0,62	-12,69	-3,97
7	3,37	0,00	2,60	0,57	-11,10	3,63
8	4,37	0,00	2,60	0,57	-11,10	-7,52

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 0 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-0,86	1,45	-1,09
1	0,05	1,75	2,60	1,11	1,44	-1,07
2	1,05	0,00	0,85	-0,86	1,45	0,35
2	1,05	1,75	2,60	1,11	1,44	0,37
3	1,15	0,00	0,85	1,22	1,55	-0,38
3	1,15	1,75	2,60	-1,04	1,57	-0,39
4	2,15	0,00	0,85	1,22	1,55	1,17
4	2,15	1,75	2,60	-1,04	1,57	1,18
5	2,25	0,00	2,60	0,10	3,49	-2,82
6	3,27	0,00	2,60	0,10	3,49	0,72
7	3,37	0,00	2,60	0,03	3,42	-2,01
8	4,37	0,00	2,60	0,03	3,42	1,43

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
1	0,05	0,00	0,85	-3,04	5,10	-3,85
1	0,05	1,75	2,60	3,92	5,09	-3,77
2	1,05	0,00	0,85	-3,04	5,10	1,25
2	1,05	1,75	2,60	3,92	5,09	1,31
3	1,15	0,00	0,85	4,30	5,45	-1,35
3	1,15	1,75	2,60	-3,66	5,52	-1,38
4	2,15	0,00	0,85	4,30	5,45	4,11
4	2,15	1,75	2,60	-3,66	5,52	4,14
5	2,25	0,00	2,60	0,37	12,28	-9,93
6	3,27	0,00	2,60	0,37	12,28	2,53
7	3,37	0,00	2,60	0,12	12,06	-7,09

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90 - GR. QUOTE: 1

Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	N (t)	T (t)	M (t*m)
8	4,37	0,00	2,60	0,12	12,06	5,03

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 1 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

							PRESSOFLESSIONE				VERIFICA A TAGLIO							
Rett N.ro	Filo Iniz	Filo Fin.	QuotIn (m)	QuotFi (m)	Asc.In (m)	AscFin (m)	M Ed (t*m)	N Ed (t)	MRd t*m	Area cmq	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	6	7	0,00	4,42	0,00	3,25	116,1	-69,5	443,0	4,0	237,8	233,3	1035,0	598,0	101,7	101,7	44,2	NOVER

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

							PRESSOFLESSIONE				VERIFICA A TAGLIO							
Rett N.ro	Filo Iniz	Filo Fin.	QuotIn (m)	QuotFi (m)	Asc.In (m)	AscFin (m)	M Ed (t*m)	N Ed (t)	MRd t*m	Area cmq	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	8	9	0,00	4,42	0,00	2,82	98,8	23,2	326,3	4,0	201,8	203,3	449,0	377,2	50,9	50,9	40,2	OK

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

							PRESSOFLESSIONE				VERIFICA A TAGLIO							
Rett N.ro	Filo Iniz	Filo Fin.	QuotIn (m)	QuotFi (m)	Asc.In (m)	AscFin (m)	M Ed (t*m)	N Ed (t)	MRd t*m	Area cmq	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	6	8	0,00	4,42	0,00	2,64	60,4	-14,3	287,1	4,0	162,0	189,2	839,3	337,9	101,7	50,9	32,2	OK

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

							PRESSOFLESSIONE				VERIFICA A TAGLIO							
Rett N.ro	Filo Iniz	Filo Fin.	QuotIn (m)	QuotFi (m)	Asc.In (m)	AscFin (m)	M Ed (t*m)	N Ed (t)	MRd t*m	Area cmq	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq/ml	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	7	14	0,00	4,42	0,00	0,85	45,0	-42,8	76,4	20,1	91,6	68,7	270,7	85,3	101,7	24,7	0,0	NOVER
2	15	9	0,00	4,42	1,75	2,60	45,1	19,4	77,6	20,1	88,8	61,0	135,4	83,5	50,9	22,4	0,0	NOVER

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: SISMA 1 - VALORI MEDIATI

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	26,09	3,59
2	1,35	2,20	4,42	26,31	3,59
3	1,70	2,20	4,42	26,31	-5,70

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: SISMA 2 - VALORI MEDIATI

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	138,74	43,21
2	1,35	2,20	4,42	137,27	7,94
3	1,70	2,20	4,42	137,27	-40,17

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: PESO PROPRIO

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	0,76	2,00
2	1,35	2,20	4,42	2,39	0,52
3	1,70	2,20	4,42	2,39	-0,32

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: SOVRACCARICO PERMAN.

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	0,34	0,67
2	1,35	2,20	4,42	0,68	-0,01
3	1,70	2,20	4,42	0,68	-0,25

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Var.Uffici

Sez.	Ascissa	QuotaIn.	QuotaFin	T	M
------	---------	----------	----------	---	---

N.ro	(m)	(m)	(m)	(t)	(t*m)
1	0,90	2,20	4,42	0,01	0,02
2	1,35	2,20	4,42	0,01	0,01
3	1,70	2,20	4,42	0,01	0,01

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Var.Neve h<=1000

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	0,09	0,17
2	1,35	2,20	4,42	0,17	0,00
3	1,70	2,20	4,42	0,17	-0,06

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Var.Coperture

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	0,50	1,14
2	1,35	2,20	4,42	1,11	-0,08
3	1,70	2,20	4,42	1,11	-0,47

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Vento dir. 0

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	0,83	0,05
2	1,35	2,20	4,42	0,84	0,15
3	1,70	2,20	4,42	0,84	-0,14

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Vento dir. 90

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	15,39	5,23
2	1,35	2,20	4,42	15,15	0,75
3	1,70	2,20	4,42	15,15	-4,55

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Vento dir. 180

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	3,14	1,16
2	1,35	2,20	4,42	3,10	0,10
3	1,70	2,20	4,42	3,10	-0,99

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Vento dir. 270

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	-15,31	-5,30
2	1,35	2,20	4,42	-15,08	-0,78
3	1,70	2,20	4,42	-15,08	4,49

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 0

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	4,32	1,19
2	1,35	2,20	4,42	4,31	0,33
3	1,70	2,20	4,42	4,31	-1,17

SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - COND.CAR.: Corr. Tors. dir. 90

Sez. N.ro	Ascissa (m)	QuotaIn. (m)	QuotaFin (m)	T (t)	M (t*m)
1	0,90	2,20	4,42	15,20	4,19
2	1,35	2,20	4,42	15,17	1,18
3	1,70	2,20	4,42	15,17	-4,13

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa *VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE, PILASTRI e GERARCHIE TRAVE COLONNA.*

Filo Iniziale	: Numero del filo iniziale
Filo Finale	: Numero del filo finale
Quota Iniziale	: Altezza del nodo iniziale
Quota Finale	: Altezza del nodo finale
Tratto	: Numero della suddivisione dell'elemento. Se l'elemento è unico, ovvero non suddiviso in più tratti, la colonna è bianca
Sez.	: Numero della sezione in archivio
Bas	: Base della sezione
Alt	: Altezza della sezione
gRd	: Coefficiente di amplificazione dei momenti resistenti per il calcolo del taglio di progetto
Passo	: Passo staffe
Lun	: Lunghezza del tratto da staffare

Travi

G	: carichi permanenti distribuiti
g+s*q	: carichi permanenti più aliquota sismica dei carichi variabili distribuiti
Concio	: i = iniziale; c = campata; f = finale
MRu+, MRu-	: Momenti resistenti positivi e negativi
x/d	: posizione adimensionalizzata dell'asse neutro
Vmax, Vmin	: Valore massimo e minimo del taglio di progetto
VRcd	: Taglio resistente del calcestruzzo
VRsd	: Taglio resistente dell'acciaio
SovrRes	: Taglio di sovra resistenza calcolato in base ai momenti resistenti della trave
con q=1	: Taglio calcolato utilizzando lo spettro elastico ovvero con q=1
Limite	: Segnala quale taglio e' stato utilizzato come limite massimo per la verifica: Svr -> La verifica e' effettuata sempre con il taglio di sovra resistenza Q=1 -> Se il taglio di sovra resistenza supera il taglio con lo spettro elastico (q=1) la verifica e' effettuata con il taglio calcolato con lo spettro elastico

Pilastri

Concio	: i = iniziale; c = campata; f = finale
ax e ay	: coefficienti di sovrarresistenza del momento di verifica del pilastro in direzione X e Y
ax*Mx, My, N	: Sollecitazioni di progetto per il sisma in direzione X
Mx, ay*My, N	: Sollecitazioni di progetto per il sisma in direzione Y
MruX, MruY	: Momenti resistenti del pilastro nelle due direzioni
Vx, Vy	: Tagli di progetto calcolati dai momenti resistenti del pilastro, amplificati del coefficiente gRd. Al fine della verifica, i due tagli di progetto, vengono considerati agenti indipendentemente e vengono accoppiati con il taglio di calcolo in direzione ortogonale
V Rxd, VRyd	: Taglio resistente in direzione X e Y. I tagli resistenti possono essere riferiti al cls o alle staffe in base a quale materiale ha il coefficiente di impegno maggiore
Limite	: Segnala quale taglio e' stato utilizzato come limite massimo per la verifica: Svr -> La verifica e' effettuata sempre con il taglio di sovra resistenza Q=1 -> Se il taglio di sovra resistenza supera il taglio con lo spettro elastico (q=1) la verifica e' effettuata con il taglio calcolato con lo spettro elastico

Gerarchia Trave-Colonna

Nodo3d	: Numero del nodo dove si effettua il controllo di gerarchia
Filo, Quota	: Numero del filo e quota del nodo in esame
PilInf, PilSup	: Numero del pilastro inferiore e superiore collegati al Nodo3d
TravX+; TravX-	: Numero delle travi in direzione X collegate al Nodo3d
TravY+; TravY-	: Numero delle travi in direzione Y collegate al Nodo3d
SMxc,pl,Rd	: Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione X
gSMxb,pl,Rd	: Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione X amplificate del coefficiente di sovrarresistenza
SMyc,pl,Rd	: Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione Y
gSMyb,pl,Rd	: Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione Y amplificate del coefficiente di sovrarresistenza
Flag Verifica	: Flag di controllo (SMyc,pl,Rd > gSMyb,pl,Rd) : - "OK" = Gerarchia della resistenza soddisfatta - "Elastico" = Colonna protetta dalla plasticizzazione anticipata in quanto sovrarresistente rispetto all' azione sismica elastica ($q=1$)

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI																						
Filo Iniz. Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST.			SOLLECITAZIONI SISMA X			SOLLECITAZIONI SISMA Y			MOM. RESISTENTI		TAGLIO PROG.		TAGLIO RESISTENTE					
				Co nc	αx	αy	$\alpha x^* M_x$ (t*m)	M_y (t*m)	N (t)	M_x (t*m)	$\alpha y^* M_y$ (t*m)	N (t)	M_{rux} (t*m)	M_{ruy} (t*m)	V_x (t)	V_y (t)	V_{Rxd} (t)	V_{Ryd} (t)	staffe PasLun	Li m.		
1 1 gRd=	4,42 0,00 1,2	4 30 60	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	7,60 -9,31	1,82 -0,93	-11,51 -13,50	-0,80 1,76	4,54 -4,57	-10,38 -12,37	-27,43 27,81	-12,53 12,75	3,46 3,46 3,46	7,55 7,55 7,55	34,87 34,87 34,87	37,24 37,24 37,24	12 18 12	66 293 83	q = 1		
2 2 gRd=	4,42 0,00 1,2	4 30 60	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	18,36 -18,67	1,08 -1,65	-26,65 -28,64	4,54 -1,21	-5,92 5,38	-19,10 -21,09	-29,61 29,86	-13,68 13,79	3,74 3,74 3,74	8,11 8,11 8,11	35,29 35,29 35,29	37,70 37,70 37,70	12 18 12	76 287 80	q = 1		
3 3 gRd=	4,42 0,00 1,2	9 60 30	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	9,49 -8,66	8,54 -8,22	-21,99 -23,98	3,35 -2,01	17,06 -17,90	-19,81 -21,80	-13,40 13,53	-29,02 29,27	7,95 7,95 7,95	-3,79 3,67 -3,79	39,66 39,66 39,66	37,13 37,13 37,13	12 18 12	70 294 78	q = 1		
4 4 gRd=	4,42 0,00 1,2	9 60 30	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	14,05 -13,40	4,33 -7,04	-30,98 -32,97	-0,53 2,43	-17,49 18,06	-23,83 -25,82	-18,66 18,79	-39,03 39,27	10,66 10,66 10,66	5,10 5,10 5,10	40,07 41,38 40,07	37,51 38,74 37,51	12 18 12	69 294 79	q = 1		
5 5 gRd=	4,42 0,00 1,2	9 60 30	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	17,24 -17,42	7,70 -13,14	-14,88 -16,87	-14,56 16,54	-13,00 14,42	-7,29 -9,28	-21,61 21,73	-47,91 48,17	13,08 13,08 13,08	5,90 5,90 5,90	37,92 41,38 37,92	35,50 25,83 35,50	12 18 12	69 288 85	q = 1		
10 10 gRd=	4,42 0,00 1,2	4 30 60	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	-14,83 17,05	2,93 -2,85	-11,71 -13,70	-8,25 9,66	4,12 -4,05	-6,62 -8,61	27,71 28,05	12,68 -12,90	3,50 3,50 3,50	7,61 7,61 7,61	35,27 35,27 35,27	37,67 37,67 37,67	12 18 12	64 290 88	q = 1		
11 11 gRd=	4,42 0,00 1,2	9 60 30	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	-9,29 8,52	10,14 -10,52	-22,97 -24,96	-5,21 4,06	13,75 -14,46	-19,97 -21,96	13,53 -13,64	-29,26 29,51	8,01 8,01 8,01	4,03 4,03 4,03	39,53 39,53 39,53	37,01 37,01 37,01	12 18 12	69 294 78	q = 1		
12 12 gRd=	4,42 0,00 1,2	9 60 30	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	-13,99 13,39	0,66 -2,20	-29,67 -31,66	0,56 -2,63	-13,37 13,39	-22,94 -24,93	15,67 -15,79	-32,50 32,77	8,90 8,90 8,90	4,29 4,29 4,29	39,95 39,95 39,95	37,40 37,40 37,40	12 18 12	70 294 79	q = 1		
13 13 gRd=	4,42 0,00 1,2	9 60 30	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	-17,16 17,39	0,36 -2,95	-16,36 -18,35	2,61 -3,79	-9,75 10,53	-10,88 -12,87	20,09 -20,26	-37,87 38,10	10,34 10,34 10,34	5,50 5,50 5,50	37,69 37,69 37,69	35,28 35,28 35,28	12 18 12	70 286 85	q = 1		
6 6 gRd=	7,95 4,42 1,2	1 30 30	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	-2,90 3,48	0,10 -0,38	4,93 4,14	0,29 -0,95	-3,66 4,51	10,22 9,42	7,83 -7,92	-7,83 7,92	2,69 2,69 2,69	2,69 2,69 2,69	17,33 17,33 17,33	17,33 17,33 17,33	12 18 12	53 232 67	q = 1		
7 7 gRd=	7,95 4,42 1,2	1 30 30	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	-4,13 4,82	2,07 -0,63	11,35 10,56	-3,34 1,31	3,59 -4,07	13,82 10,04	-8,10 8,19	8,10 -8,19	2,78 2,78 2,78	2,78 2,78 2,78	17,33 17,33 17,33	17,33 17,33 17,33	12 18 12	56 233 65	q = 1		
8 8 gRd=	7,95 4,42 1,2	1 30 30	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	3,29 3,77	-3,37 -3,36	17,28 -12,18	2,86 -3,07	-4,50 4,92	19,66 18,87	9,50 -9,55	-10,57 10,62	3,61 3,61 3,61	3,25 3,25 3,25	17,33 17,33 17,33	17,33 17,33 17,33	12 18 12	55 235 63	q = 1		
9 9 gRd=	7,95 4,42 1,2	1 30 30	i c f	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	3,99 4,88	-1,43 -2,69	8,54 -3,22	-2,60 3,48	3,06 -3,74	3,70 2,91	7,88 -7,96	-7,88 7,96	2,71 2,71 2,71	2,71 2,71 2,71	17,33 17,33 17,33	17,33 17,33 17,33	12 18 12	52 235 66	q = 1		

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI																						
RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI																						
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt cm	C o m b in az	Tagli Analisi Vx (t)	Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Staffe Pas cm	Lun cm	Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Vy (t)	Li mi te
1 1 2,50	4,42 0,00	4 30 60	1 3 5	69 59 69	0,6 2,1 0,6	-3,8 0,6 -3,8	3,5 3,5 3,5	7,5 7,5 7,5	34,9 34,9 34,9	37,2 37,2 37,2	0,22 0,20 0,22	38,7 25,8 38,7	62,1 41,4 62,1	0,12 0,18 0,12	12 18 12	66 293 83	8 8 8	6,6 6,6 6,6	12,4 12,4 12,4	3,5 3,5 3,5	7,5 7,5 7,5	q = 1
2 2 2,50	4,42 0,00	4 30 60	1 3 5	68 68 68	0,6 0,6 0,6	-8,4 -8,4 -8,4	3,7 3,7 3,7	8,1 8,1 8,1	35,3 35,3 35,3	37,7 37,7 37,7	0,23 0,23 0,23	38,7 25,8 38,7	62,1 41,4 62,1	0,13 0,19 0,13	12 18 12	76 287 80	8 8 8	8,4 8,4 8,4	27,1 27,1 27,1	3,7 3,7 3,7	8,1 8,1 8,1	q = 1
3 3 2,50	4,42 0,00	9 60 30	1 3 5	75 68 75	7,2 3,8 7,2	-3,8 -4,1 -3,8	7,9 7,9 7,9	-3,8 3,7 -3,8	39,7 39,7 39,7	37,1 37,1 37,1	0,30 0,20 0,30	62,1 41,4 62,1	38,7 25,8 38,7	0,13 0,19 0,13	12 18 12	70 294 78	8 8 8	25,7 25,7 25,7	12,4 12,4 12,4	7,9 7,9 7,9	3,8 3,7 3,8	q = 1
4 4 2,50	4,42 0,00	9 60 30	1 3 5	68 68 68	2,6 2,6 2,6	-6,2 -6,2 -6,2	10,7 10,7 10,7	5,1 5,1 5,1	40,1 40,1 40,1	37,5 37,5 37,5	0,27 0,27 0,27	62,1 27,6 41,4	58,1 38,7 58,1	0,17 0,39 0,26	12 18 12	69 294 79	8 8 8	25,6 25,6 25,6	19,4 19,4 19,4	10,7 10,7 10,7	5,1 5,1 5,1	q = 1
5 5 2,50	4,42 0,00	9 60 30	1 3 5	75 75 75	4,7 4,7 4,7	-7,8 -7,8 -7,8	13,1 13,1 13,1	5,9 5,9 5,9	37,9 37,9 37,9	35,5 35,5 35,5	0,34 0,34 0,34	62,1 27,6 41,4	38,7 25,8 38,7	0,21 0,47 0,31	12 18 12	69 288 85	8 8 8	19,6 19,6 19,6	26,1 26,1 26,1	13,1 13,1 13,1	5,9 5,9 5,9	q = 1
10 10 2,50	4,42 0,00	4 30 60	1 3 5	72 72 72	1,3 1,3 1,3	7,2 7,2 7,2	3,5 3,5 3,5	7,6 7,6 7,6	35,3 35,3 35,3	37,7 37,7 37,7	0,24 0,24 0,24	38,7 25,8 38,7	62,1 41,4 62,1	0,12 0,18 0,12	12 18 12	64 290 88	8 8 8	6,3 6,3 6,3	23,7 23,7 23,7	3,5 3,5 3,5	7,6 7,6 7,6	q = 1

C.D.S.

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI																							
RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI																							
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt cm	C o n c	Co mb in az	Tagli Analisi		Tagli Progetto		Tagli Resistenti Calcestruzzo			Tagli Resistenti Staffe			Staffe			Tagli con q = 1		Tagli Sovra Resistenza		Li mi te
						Vx (t)	Vy (t)	Vx (t)	Vy (t)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Pas cm	Lun cm	Fi mm	Vx (t)	Vy (t)	Vx (t)	Vy (t)	
11	4,42		9	1	72	4,7	4,0	8,0	4,0	39,5	37,0	0,31	62,1	38,7	0,13	12	69	8	20,7	12,3	8,0	4,0	q
11	0,00		60	3	72	4,7	4,0	8,0	4,0	39,5	37,0	0,31	41,4	25,8	0,19	18	294	8	20,7	12,3	8,0	4,0	=
2,50			30	5	72	4,7	4,0	8,0	4,0	39,5	37,0	0,31	62,1	38,7	0,13	12	78	8	20,7	12,3	8,0	4,0	1
12	4,42		9	1	63	0,5	6,2	8,9	4,3	40,0	37,4	0,22	62,1	48,4	0,14	12	70	8	18,9	19,5	8,9	4,3	q
12	0,00		60	3	63	0,5	6,2	8,9	4,3	40,0	37,4	0,22	41,4	32,3	0,21	18	294	8	18,9	19,5	8,9	4,3	=
2,50			30	5	63	0,5	6,2	8,9	4,3	40,0	37,4	0,22	62,1	48,4	0,14	12	79	8	18,9	19,5	8,9	4,3	1
13	4,42		9	1	63	0,7	7,8	10,3	5,5	37,7	35,3	0,27	62,1	48,4	0,17	12	70	8	14,0	26,1	10,3	5,5	q
13	0,00		60	3	63	0,7	7,8	10,3	5,5	37,7	35,3	0,27	41,4	32,3	0,25	18	286	8	14,0	26,1	10,3	5,5	=
2,50			30	5	63	0,7	7,8	10,3	5,5	37,7	35,3	0,27	62,1	48,4	0,17	12	85	8	14,0	26,1	10,3	5,5	1
6	7,95		1	1	53	1,8	1,5	2,7	2,7	17,3	17,3	0,24	29,1	29,1	0,09	12	53	8	7,7	5,7	2,7	2,7	q
6	4,42		30	3	53	1,8	1,5	2,7	2,7	17,3	17,3	0,24	19,4	19,4	0,14	18	232	8	7,7	5,7	2,7	2,7	=
2,50			30	5	53	1,8	1,5	2,7	2,7	17,3	17,3	0,24	29,1	29,1	0,09	12	67	8	7,7	5,7	2,7	2,7	1
7	7,95		1	1	53	1,9	2,0	2,8	2,8	17,3	17,3	0,27	29,1	29,1	0,09	12	56	8	6,9	8,1	2,8	2,8	q
7	4,42		30	3	53	1,9	2,0	2,8	2,8	17,3	17,3	0,27	19,4	19,4	0,14	18	233	8	6,9	8,1	2,8	2,8	=
2,50			30	5	53	1,9	2,0	2,8	2,8	17,3	17,3	0,27	29,1	29,1	0,09	12	65	8	6,9	8,1	2,8	2,8	1
8	7,95		1	1	57	-2,6	-1,8	3,6	3,2	17,3	17,3	0,31	29,1	29,1	0,12	12	55	8	8,9	6,8	3,6	3,2	q
8	4,42		30	3	57	-2,6	-1,8	3,6	3,2	17,3	17,3	0,31	19,4	19,4	0,19	18	235	8	8,9	6,8	3,6	3,2	=
2,50			30	5	57	-2,6	-1,8	3,6	3,2	17,3	17,3	0,31	29,1	29,1	0,12	12	63	8	8,9	6,8	3,6	3,2	1
9	7,95		1	1	68	1,4	2,4	2,7	2,7	17,3	17,3	0,23	29,1	29,1	0,09	12	52	8	6,4	8,5	2,7	2,7	q
9	4,42		30	3	68	1,4	2,4	2,7	2,7	17,3	17,3	0,23	19,4	19,4	0,14	18	235	8	6,4	8,5	2,7	2,7	=
2,50			30	5	68	1,4	2,4	2,7	2,7	17,3	17,3	0,23	29,1	29,1	0,09	12	66	8	6,4	8,5	2,7	2,7	1

VERIFICHE DUTTILITA'											
VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI											
filo	Pilas.	Quota Nodo Infer.	Alfa	Omega	Alfa* Omega	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo membro [7.4.29]	Stato della verifica
1	20	0,00	0,60	0,22	0,132	18,90	0,058	0,0019	1,19	0,038	OK
2	21	0,00	0,60	0,22	0,132	18,90	0,113	0,0019	1,19	0,107	OK
3	22	0,00	0,60	0,22	0,132	18,90	0,094	0,0019	1,19	0,084	OK
4	23	0,00	0,63	0,22	0,137	18,90	0,132	0,0019	1,19	0,130	OK
5	24	0,00	0,60	0,18	0,105	18,90	0,071	0,0019	1,19	0,054	OK
6	45	4,42	0,53	0,28	0,147	18,90	0,040	0,0019	1,19	0,016	OK
7	46	4,42	0,53	0,28	0,147	18,90	0,060	0,0019	1,19	0,040	OK
8	47	4,42	0,53	0,28	0,147	18,90	0,118	0,0019	1,19	0,113	OK
9	48	4,42	0,53	0,28	0,147	18,90	0,044	0,0019	1,19	0,020	OK
10	26	0,00	0,60	0,22	0,132	18,90	0,063	0,0019	1,19	0,045	OK
11	27	0,00	0,60	0,22	0,132	18,90	0,102	0,0019	1,19	0,093	OK
12	28	0,00	0,62	0,24	0,150	18,90	0,126	0,0019	1,19	0,124	OK
13	29	0,00	0,62	0,24	0,150	18,90	0,072	0,0019	1,19	0,056	OK

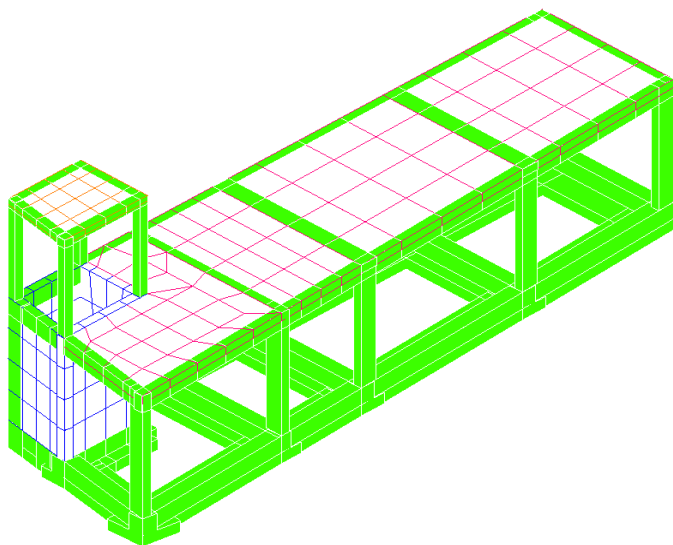
● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di stampa relative alla verifica di resistenza al fuoco delle sezioni

Filo In/Fin	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Quota In/Fin ,m	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
Trat	: Se l'asta è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Sez B/H	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
Tempo	: Istante a cui si riferisce la verifica
Concio	: Numero del concio
Co Nr	: Numero della combinazione utilizzata per la verifica a flessione
MxSdu, t*m	: Momento sollecitante di calcolo asse vettore X
MySdu, t*m	: Momento sollecitante di calcolo asse vettore Y
N Sdu, t	: Sforzo normale sollecitante di calcolo
Molt Ult	: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione per flessione
Co Nr	: Numero della combinazione utilizzata per la verifica a taglio
VxSdu, t	: Taglio sollecitante di calcolo asse vettore X
VySdu, t	: Taglio sollecitante di calcolo asse vettore Y
VxRdu, t	: Taglio resistente di calcolo asse vettore X
VyRdu, t	: Taglio resistente di calcolo asse vettore Y
Coef Impe	: Coefficiente di impegno a taglio della sezione
STATUS	: Status di verifica della sezione
VERIFICA	

DATI GENERALI PER LA VERIFICA DI RESISTENZA AL FUOCO			
Temp.Iniziale Sezione °C	20,00	Temp.Comp. NON esposto °C	20,00
Temp.Imposta Contorno °C	20,00	Tipo di Incendio	STANDARD
COEFFICIENTI			
Coeff. di Configurazione	1,00	Fattore di Emissivita'	0,50
Coeff. GammaC	1,00	Coeff. GammaR	1,00
COEFFICIENTI DI		CONVEZIONE (W/mq/C°)	
Incendio Standard	25,000	Incendio da Idrocarburi	50,000
Contorni NON esposti	9,000		
PARAMETRI DI CALCOLO			
Tipo di Integratore	WILSON	Passo di Integraz. (min.)	0,200
Durata Incendio (min.)	180,000	Passo Verif. Sez. (min.)	15,000

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE OUTPUT STRUTTURA



prosp3d

